PREFEITURA DE
MARIANA
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA!

001

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
CEP 35.420-003 — ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD AUTORIZAÇÃO DE INSTAURAÇÃO DE PROCESSO DE COMPRAS	
DESCRIÇÃO DO OBJETO DA CONTRATAÇÃO: A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 3 – UBS ARENA -MARIANA/MG.	
ÓRGÃO	PREFEITURA DE MARIANA
SETOR REQUISITANTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente demanda para a contratação de serviços de engenharia visa à conclusão da edificação da Unidade Básica de Saúde (UBS) Padrão 3 – Arena, localizada no município de Mariana/MG. A necessidade desta intervenção é justificada pela interrupção da execução do empreendimento em decorrência da rescisão do Contrato nº 003/2020.

A rescisão, formalizada em 08 de janeiro de 2021, interrompeu o andamento da obra, comprometendo não apenas a conclusão do empreendimento, mas também a aplicação adequada dos recursos públicos investidos. Considerando a relevância do serviço, a qualidade técnica exigida e a necessidade de restabelecer a prestação de serviços de saúde de maneira integral e contínua, torna-se imperativo contratar uma empresa que possua expertise comprovada em construção civil e experiência na execução de obras de infraestrutura hospitalar.

Essa medida visa assegurar que a obra seja concluída em conformidade com os padrões técnicos estabelecidos, garantindo a segurança, a funcionalidade e o conforto para os usuários e para os profissionais de saúde, além de contribuir para a

regularização do uso dos recursos públicos e a promoção efetiva do direito à saúde.
GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO
( ) Baixa ( ) Média (x) Alta
A conclusão imediata da Unidade Básica de Saúde (UBS) Padrão 3 no bairro Arena, em Mariana/MG, mostra-se de alta prioridade devido à carência de serviços de atenção primária na região e ao aumento da demanda causado pela transferência de parte dos atendimentos para outras unidades, como a UPA 24 horas. Esse cenário intensifica a sobrecarga no sistema municipal de saúde, dificultando o acesso a consultas básicas, vacinação e procedimentos odontológicos para a população local. A falta de uma infraestrutura adequada no bairro obriga os moradores a se deslocarem para áreas mais distantes em busca de atendimento, prejudicando sobretudo grupos vulneráveis que têm menor mobilidade ou recursos financeiros. O prolongamento do atraso na entrega dessa UBS acarreta custos adicionais de manutenção e pode culminar na deterioração das obras já executadas, além de ampliar o déficit assistencial. A implantação definitiva da unidade é, portanto, emergencial para desafogar as estruturas de maior complexidade, reduzir filas e oferecer cuidado preventivo mais próximo dos domicílios. Essa urgência se justifica tanto pelo risco de agravamento das condições de saúde na comunidade quanto pelo compromisso da gestão pública em otimizar o uso de recursos, maximizando resultados em benefício dos cidadãos que necessitam de um sistema de saúde equitativo e eficiente.

CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO		
MATERIAL DE CONSUMO	SERVIÇOS PESSOA JURÍDICA	**OBRAS E/OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA (X)**
MATERIAL PERMANENTE	SERVIÇOS PESSOA FÍSICA	OUTROS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
CEP 35.420-003 — ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA

DESCRIÇÃO DO OBJETO A SER CONTRATADO

Consórcio Diamante Engenharia

PLANILHA RESUMO – SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG	**PLANILHA MODELO:**	**BDI: 23,54%**
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA	**NÃO DESONERADA**	**REV_00**
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS – ARENA	**PRAZO DA OBRA:**	**28/05/2025**
BASES: SINAPI MG 04/2025 | SICRO MG (DNIT) 01/2025 | SETOP MG LESTE 01/2025 | SUDECAP MG 01/2025 |	**7 MESES**	

ITEM	DESCRIÇÃO		PREÇO	%
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 1 :	R$ 5.342,60	0,30%
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 1.1 :	R$ 5.342,60	0,30%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	TOTAL DO ITEM - 2 :	R$ 215.949,86	12,09%
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	TOTAL DO ITEM - 2.1 :	R$ 215.949,86	12,09%
3	SERVIÇOS INICIAIS	TOTAL DO ITEM - 3 :	R$ 81.446,05	4,56%
3.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	TOTAL DO ITEM - 3.1 :	R$ 1.489,17	0,08%
3.2	CANTEIRO DE OBRAS	TOTAL DO ITEM - 3.2 :	R$ 78.235,16	4,38%
3.3	TAPUME	TOTAL DO ITEM - 3.3 :	R$ 1.721,72	0,10%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
CEP 35.420-003 — ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA

4	SUPERESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS , PILARES E LAJES)	TOTAL DO ITEM - 4 :	R$ 78.285,13	4,38%
4.1	SUPERESTRUTURA	TOTAL DO ITEM - 4.1 :	R$ 78.285,13	4,38%
5	DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS	TOTAL DO ITEM - 5 :	R$ 19.893,38	1,11%
5.1	DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS	TOTAL DO ITEM - 5.1 :	R$ 19.893,38	1,11%
6	ARQUITETURA	TOTAL DO ITEM - 6 :	R$ 1.080.764,35	60,51%
6.1	ANDAIME	TOTAL DO ITEM - 6.1 :	R$ 63.069,24	3,53%
6.2	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	TOTAL DO ITEM - 6.2 :	R$ 122.928,43	6,88%
6.3	ACABAMENTO GROSSO E REVESTIMENTOS	TOTAL DO ITEM - 6.3 :	R$ 158.115,97	8,85%
6.4	PISOS	TOTAL DO ITEM - 6.4 :	R$ 201.595,19	11,29%
6.5	ESQUADRIAS	TOTAL DO ITEM - 6.5 :	R$ 193.848,15	10,85%
6.6	TELHADO	TOTAL DO ITEM - 6.6 :	R$ 236.906,25	13,26%
6.7	LOUÇAS, PEÇAS E ACESSÓRIOS	TOTAL DO ITEM - 6.7 :	R$ 77.902,20	4,36%
6.8	DIVERSOS	TOTAL DO ITEM - 6.8 :	R$ 26.398,92	1,48%

REGIME DE EXECUÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
CEP 35.420-003 — ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA

7	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	TOTAL DO ITEM - 7 :	R$ 103.233,46	5,78%
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	TOTAL DO ITEM - 7.1 :	R$ 103.233,46	5,78%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TOTAL DO ITEM - 8 :	R$ 77.193,10	4,32%
8.5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	TOTAL DO ITEM - 8.5 :	R$ 996,64	0,06%
8.6	ÁGUA FRIA	TOTAL DO ITEM - 8.6 :	R$ 50.884,02	2,85%
8.7	ESGOTO	TOTAL DO ITEM - 8.7 :	R$ 25.312,44	1,42%
9	DRENAGEM PLUVIAL	TOTAL DO ITEM - 9 :	R$ 50.958,41	2,85%
9.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	TOTAL DO ITEM - 9.1 :	R$ 6.129,95	0,34%
9.2	DRENAGEM PLUVIAL	TOTAL DO ITEM - 9.2 :	R$ 44.828,46	2,51%
10	CABEAMENTO ESTRUTURADO	TOTAL DO ITEM - 10 :	R$ 57.023,73	3,19%
10.1	CABEAMENTO ESTRUTURADO	TOTAL DO ITEM - 10.1 :	R$ 57.023,73	3,19%
11	SPDA	TOTAL DO ITEM - 11 :	R$ 9.913,60	0,56%
11.1	SPDA	TOTAL DO ITEM - 11.1 :	R$ 9.913,60	0,56%
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	TOTAL DO ITEM - 12 :	R$ 1.391,78	0,08%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
CEP 35.420-003 — ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA

12.1	SPCI	TOTAL DO ITEM - 12.1 :	R$ 1.391,78	0,08%
13	LIMPEZA FINAL DE OBRA	TOTAL DO ITEM - 13 :	R$ 4.815,11	0,27%
13.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	TOTAL DO ITEM - 13.1 :	R$ 4.815,11	0,27%
		TOTAL DO ORÇAMENTO:	R$ 1.786.210,56	100,00%

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 239787/D

Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240676/D

FORNECIMENTO DE MATERIAL (Não de Aplica)

( )	Consumo	( )	Permanente
( )	Parcela única	( )	Mensal
( )	Semanal	( )	Outro: Especificar: Conforme o cronograma
( )	Quinzenal		

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

(x)	Não Continuado	( )	Continuado
( )	Parcela única	( )	Mensal
( )	Semanal	**(x)**	Outro: Especificar conforme o cronograma
( )	Quinzenal		

(X)	Empreitada por preço unitário	( )	Contratação por tarefa
( )	Empreitada por preço global	( )	Contratação integrada
( )	Empreitada integral	( )	Contratação semi-integrada
( )	Fornecimento e prestação de serviço associado		

EXIGÊNCIA DE AMOSTRAS OU PROTÓTIPO

(x) Não.

( ) Sim. Critérios objetivos de avaliação

HABILITAÇÃO ESPECÍFICA

( ) Não.

(x) Sim. Especificar

1.1 HABILITAÇÃO JURÍDICA

1.1.1 A habilitação jurídica visa demonstrar a capacidade do licitante interessado exercer direitos de assumir obrigações, em que a documentação exigida limitar-se-á comprovação de existência jurídica da pessoa e, quando cabível, de autorização para o exercício da atividade a ser contratada, quais sejam:

1.1.2 Empresário individual: inscrição no registro público de empresas mercantis, a cargo da junta comercial da respectiva sede;

1.1.3 Microempreendedor individual - mei: certificado da condição de microempreendedor individual - ccmei, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-enegocios/pt-

br/empreendedor;

1.1.4 Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – slu ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - eireli: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no registro público de empresas mercantis, a cargo da junta comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

1.1.5 Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no brasil, publicada no diário oficial da união e arquivada na junta comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme instrução normativa drei/me n.° 77, de 18 de março de 2020.

1.1.6 Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no registro civil de pessoas jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

1.1.7 Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no registro civil das pessoas jurídicas ou no registro público de empresas mercantis onde opera, com averbação no registro onde tem sede a matriz;

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

1.2 HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

Com fim à habilitação fiscal, social e trabalhista serão aferidas mediante a apresentação e posterior verificação dos seguintes requisitos:

1.2.1. Prova de inscrição no cadastro nacional de pessoa jurídica (CNPJ) ou no cadastro de pessoas físicas, conforme o caso;

1.2.2. Prova de regularidade fiscal perante a fazenda nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal

do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à seguridade social, nos termos da portaria conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do secretário da receita federal do brasil e da procuradora-geral da fazenda nacional.

1.2.3. Prova de regularidade com o fundo de garantia do tempo de serviço (FGTS);

1.2.4. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do título vii-a da consolidação das leis do trabalho, aprovada pelo decreto-lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

1.2.5. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

1.2.6. Prova de regularidade com a fazenda municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

1.2.7. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos [estadual/distrital] ou [municipal/distrital] relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

1.2.8. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na lei complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

1.3. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

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

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

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

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

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

1.3.6. Quando s/a, o balanço patrimonial deverá estar devidamente registrado na junta comercial ou vir acompanhado de certidão da junta comercial que ateste o arquivamento da ata da assembleia geral ordinária de aprovação do balanço patrimonial, conforme prevê o §5° do artigo 134, da lei n.° 6.404/76, ou ainda, a publicação dele no diário oficial.

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

ILG = (AC+RLP) / (PC+ELP) ≥ 1

ILC = (AC) / (PC) ≥ 1

ISG = AT/ (PC+ELP) ≥ 1

Onde:

ILG = índice de liquidez geral

ILC = índice de liquidez corrente

ISG = índice de solvência geral

AT = ativo total

AC = ativo circulante

RLP = realizável em longo prazo

PC = passivo circulante

ELP = exigível em longo prazo

PL = patrimônio líquido

1.3.8. Os índices econômicos previstos neste item deverão, obrigatoriamente, ser superiores a 1 (um) nos 2 (dois) últimos exercícios sociais. Comprovação do último exercício de capital social ou patrimônio líquido mínimo, igual ou superior a 5% (cinco por cento) do valor total estimado para a contratação da prestação de serviço.

1.3.9. A comprovação do capital social ou patrimônio líquido deverá ser feita através do contrato social, ou certidão da junta comercial ou publicação oficial, ou ainda em cartório de registro de títulos, conforme o caso será admitido atualização deste capital social com aplicação de índices oficiais.

1.3.10. Das empresas constituídas no ano em exercício independente de sua forma societária e regime fiscal, será exigida apenas a apresentação do balanço de

abertura, dispensando-se o disposto no item.

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

1.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

1.4.1. Em atenção ao disposto no art. 67 da lei federal 14.133/2021, com fins à comprovação da qualificação técnica, serão exigidos:

1.4.2. Prova de inscrição ou registro da empresa licitante e dos profissionais vinculados a empresa licitante, indicados como responsáveis técnicos, junto ao conselho regional de engenharia e agronomia de minas gerais – CREA/MG ou conselho de arquitetura e urbanismo de minas gerais – CAU/MG, que comprove atividade relacionada com o objeto

1.4.3. No caso de a empresa licitante ou o responsável técnico não serem registrados ou inscritos no CREA OU CAU do estado de minas gerais, deverão ser providenciados os respectivos vistos deste órgão regional por ocasião da assinatura do contrato

1.4.4. A exigência para apresentação do atestado de capacidade técnica limitar-se a quantidades mínimas de até 50% do quantitativo de bens e serviços pretendidos na referida contratação.

1.4.5. As pessoas jurídicas interessadas em participar da licitação deverão apresentar, por ocasião da habilitação, além da documentação relativa à habilitação jurídica, os seguintes elementos comprobatórios de qualificação técnica:

1.4.6. Declaração do licitante, sob as penas da lei, de que detém capacidade técnico operacional necessária à execução do escopo contratual.

1.5. CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL:

1.5.1. Para atendimento à qualificação técnico-profissional, será exigido a

comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, através de atestado, acompanhado da respectiva certidão de acervo técnico - CAT registrada, nos conselho regional de engenharia – CREA / conselho de arquitetura e urbanismo - CAU, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome do responsável técnico da empresa licitante, devidamente registrado na entidade profissional competente, demonstrando que o mesmo executou diretamente obra de característica/grau de complexidade similar ou superior ao objeto desta licitação, necessariamente abrangendo, conforme critério a seguir:

1.5.2. Detentor de, no mínimo, um atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes ao do objeto desta licitação.

1.5.3. Será admitido o somatório de atestados para comprovar cada item. Os atestados poderão ser apresentados da seguinte maneira:

1.5.3.1. comprovação de que a empresa executou serviços de acabamento em obras civis, contemplando atividades compatíveis com revestimentos, instalações finais, elementos decorativos e acabamentos em geral, executados conforme as normas técnicas e padrões de qualidade exigidos.

1.5.3.2. Detentor de, no mínimo, um atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes ao do objeto desta contratação.

1.5.4. Os profissionais cujos atestados forem apresentados para a qualificação técnico-profissional comporão necessariamente a equipe técnica, o que não impede a inclusão de outros profissionais a critério da licitante.

1.5.5. O (s) membro (s) da equipe técnica será(ão) formalmente indicado(s) pela licitante, conforme declaração anexa no edital, devendo ser feita a comprovação do vínculo profissional entre licitante e profissional através da apresentação

alternativa dos seguintes documentos:

a) Carteira de trabalho e previdência social – CTPS;

b) Cópia da folha do livro de registro de empregados;

c) Cópia do ato constitutivo em vigor, em caso de sócio ou diretor;

d) Cópia do contrato de prestação de serviços;

e) Carta de compromisso profissional na qual o profissional declare expressamente sua concordância com a inclusão de seu nome na equipe técnica (este item não se aplica ao RT integrante do quadro societário da licitante).

f) No caso de contrato de prestação de serviços é obrigatório o reconhecimento de firma das assinaturas (contratante e contratado);

g) No caso de sócio - é necessário a apresentação do contrato social;

h) No caso de apresentação de carteira de trabalho – original mais fotocópia ou fotocópia já autenticada das páginas onde constem a foto, dados pessoais, registro da empresa contratante e remuneração atualizada;

i) No caso de apresentação de ficha de registro de empregados - na ficha deve constar a foto, dados pessoais, empresa contratante, remuneração, carimbo da empresa e assinatura do responsável pelo RH (recursos humanos) ou representante legal da empresa;

j) Declaração de que o engenheiro civil detentor do(s) atestado(s) referido(s) nos itens anteriores será o responsável pela execução dos serviços, objeto deste edital, com informação do(s) respectivo(s) nome(s), cpf e nº do registro na entidade profissional competente, devendo ser assinada em conjunto pelo representante legal da empresa e pelo responsável técnico apresentado;

k) Atestado de visita técnica emitido pela administração ou declaração de pleno conhecimento das condições e peculiaridades da obra, assinada por seu responsável técnico e/ou representante legal da licitante;

l) Certidão de registro do licitante e dos profissionais na entidade profissional competente;

1.6. CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL:

1.6.1. Para atendimento à qualificação técnico-operacional, apresentar para cada parcela de serviço(s) relevante(s), certidões ou atestado(s), que comprove(m) que o licitante tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do distrito federal, ou ainda, para empresas privadas, o(s) seguinte(s) serviço:

1.6.1.1. comprovação de que a empresa executou serviços de acabamento em obras civis, contemplando atividades compatíveis com revestimentos, instalações finais, elementos decorativos e acabamentos em geral, executados conforme as normas técnicas e padrões de qualidade exigidos.

1.6.1.2. Detentor de, no mínimo, um atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes ao do objeto desta contratação.

1.6.2. A licitante deverá obrigatoriamente apresentar relação dos serviços executados por profissionais de nível superior vinculados permanentemente à empresa e constante do seu registro de inscrição no CREA OU CAU, em nome do profissional, como responsável técnico, comprovados mediante atestados de capacidade técnica por execução de serviços compatíveis com o objeto da licitação, a seguir relacionados:

1.6.3. Detentor de, no mínimo, um atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes ao do objeto desta

licitação;

1.6.4. Apresentar somente o(s) atestado(s) necessário(s) e suficiente(s) para a comprovação do exigido, e indicar com marca texto os itens que comprovarão as exigências.

1.6.5. Para determinação do vínculo profissional deverá ser apresentado:

a) Cópia da carteira profissional de trabalho e da ficha de registro de empregados (FRE) que demonstrem a identificação do profissional e guia de recolhimento do FGTS onde conste o nome do profissional, ou;

b) Comprovação do vínculo profissional por meio de contrato de prestação de serviços, celebrado de acordo com a legislação civil comum;

c) Ou ainda, declaração emitida pelo prestador de serviço, de que concorda com a indicação e possui disponibilidade de exercer a função de responsável técnico da obra, caso a empresa seja vencedora.

1.6.6. Quando se tratar de dirigente ou sócio da empresa licitante tal comprovação será feita pelo ato constitutivo dela e certidão do CREA ou conselho profissional competente, devidamente atualizada.

1.6.7. Anexar a(s) declaração(ões) individual(is), por escrito do(s) profissional(ais) apresentado(s) para atendimento às alíneas acima, autorizando sua(s) inclusão(ões) na equipe técnica, e que irá participar na execução dos trabalhos.

a) A título de comprovação de experiência do técnico deverá ser apresentado atestado. Ditos atestados deverão ser apresentados indicando que o profissional esteja listado entre os nomes apresentados e emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado e devidamente certificados pelo conselho regional competente, neles constando os contratos, nomes do contratado, do contratante e descrição dos serviços executados. De acordo com os serviços relacionados e comprovados será avaliado o nível de experiência da equipe para execução dos serviços.

b) O atestado que não atender a todas as características citadas nas condições acima, não serão considerados pela comissão de contratação.

c) Quando atestado não for emitida pelo contratante principal da obra, deverá ser juntada à documentação:

1. Declaração formal do contratante principal confirmando que o técnico indicado foi responsável técnico pela sua execução, ou um de seus responsáveis técnicos, ou;

2. Comprovação por meio de carteira profissional de trabalho e ficha de registro de empresa – FRE acompanhados do recolhimento do fundo de garantia por tempo de serviço, todos esses com data referente ao período de execução do objeto do atestado, ou;

3. Contrato de trabalho registrado no conselho regional do profissional à época da execução do objeto do atestado.

Cada responsável técnico só poderá representar uma única empresa, sob pena de inabilitação das licitantes.

1.7. DECLARAÇÕES

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

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

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

1.7.4. Declaração de que a empresa não possui em seu quadro de empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre,

nem menores de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, para fins do disposto no inc. Vi, do art. 68, da lei n.° 14.133/2021.

1.7.5. Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da previdência social.

1.7.6. Declaração formal de disponibilidade para o item que propõe, declarando que a licitante possui todos os equipamentos, material e pessoal técnico e de apoio previstos neste edital, observando todas as exigências do projeto básico, suficiente para atender as frentes de trabalho, simultaneamente, para a execução dos serviços com excelência, comprovando assim a capacidade operacional igual ou superior ao exigido para o item proposto, devendo estar assinada pelo representante legal da empresa.

1.7.7. Declaração de visita técnica, emitida pela prefeitura, ao local onde será executado o objeto deste projeto básico ou declaração de dispensa de visita técnica, emitida pela licitante e assinada pelo representante legal, onde a empresa declara, sob as penas da lei, em especial o artigo 299 do código penal brasileiro, que possui pleno conhecimento das condições da obra/serviços e que não alegará desconhecimento das condições e do grau de dificuldade existentes como justificativa para se eximir das obrigações assumidas.

RESPONSABILIDADES ESPECÍFICAS DA CONTRATADA

1.1.1. Responsabilidade de executar os serviços nos termos das especificações contidas no termo de referência, normas técnicas pertinentes;

1.1.2. Cumprir rigorosamente a relação de serviços descritos na planilha de orçamento e os elementos de composição de preços unitários.

1.1.3. Executar todos os serviços em conformidade com a legislação ambiental em vigor;

1.1.4. Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor, particularmente no que se refere ao pessoal alocado nos serviços objeto do contrato e atender rigorosamente as normas de segurança, higiene e medicina do trabalho;

1.1.5. Apresentar à fiscalização o PPRA, PCMSO, PCMAT e aso dos funcionários na ocasião da mobilização. O mesmo procedimento deverá ser realizado pelas empresas subcontratadas antes de iniciar os serviços. Nos documentos deverá contar todas as funções previstas para a execução do contrato.

1.1.6. Registrar as ocorrências havidas durante a execução do presente contrato, de tudo dando ciência a fiscalização, respondendo integralmente por sua omissão;

1.1.7. Responsabilizar-se por quaisquer danos causados ao patrimônio de terceiros;

1.1.8. Manter, durante toda execução da obra, todas as condições de habilitação

1.1.9. Manter permanentemente nas obras e/ou serviços um engenheiro residente responsável ou corresponsável pela execução das obras nos termos da lei nº 6.496/77.

1.1.10. Reforçar a sua equipe, se ficar constatada insuficiência da mesma, para permitir a execução dos serviços dentro do prazo previsto;

1.1.11. Afastar, dentro de 24 (vinte e quatro) horas o engenheiro credenciado, preposto, mestre, operário ou qualquer outro elemento de seu quadro de funcionários, cuja permanência no serviço for, de forma motivada, julgada inconveniente pela fiscalização;

1.1.12. Providenciar a colocação, em tempo hábil, de todos os materiais e equipamentos necessários ao andamento dos serviços, dentro da programação prevista;

1.1.13. Retirar do canteiro e dos locais das obras e/ou serviços todo e qualquer material que for rejeitado em inspeção feita pela fiscalização;

1.1.14. Manter, durante a execução das obras e/ou serviços, a vigilância dos mesmos, a proteção e conservação dos serviços executados até sua entrega a fiscalização;

1.1.15. Executar os reparos que se fizerem necessários no serviço de sua responsabilidade, independentemente de sanções cabíveis que vierem a ser aplicadas;

1.1.16. Executar a obra empregando exclusivamente materiais de primeira qualidade e obedecendo rigorosamente ao projeto de engenharia fornecido pela fiscalização e ao projeto executivo aprovado no início do contrato;

1.1.17. Desmanchar e refazer, sem ônus para a prefeitura de mariana, os serviços não aceitos pela mesma, quando for constatado o emprego de material inadequado ou execução imprópria do serviço à vista das especificações respectivas;

1.1.18. Proceder, no final das obras e/ou serviços a desmobilização das instalações provisórias dos canteiros, limpeza e remoção de todo material indesejável;

1.1.19. Reforçar o seu parque de equipamento se for constatada a inadequação para realizar os serviços de acordo com o cronograma e/ou se, em virtude de atraso, for necessário aumento do número de equipamento para recuperação do tempo perdido;

1.1.20. Permitir e facilitar a Secretaria Municipal de obras e Gestão Urbana a inspeção ao local das obras e/ou serviços em qualquer dia e hora, prestando todos os informes e esclarecimentos solicitados, relacionados com os serviços contratados;

1.1.21. Não permitir que seu pessoal ou equipamento ingressem em terras de terceiros, sem antes certificar-se de que a Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana já está devidamente autorizada pelos respectivos proprietários, respondendo a contratada civil e criminalmente por todos e quaisquer danos que este ato der causa;

1.1.22. Manter a segurança do tráfego com a devida sinalização durante a

execução das obras e/ou serviços, de conformidade com as normas contidas no código de trânsito brasileiro - lei nº 9.503/97;

1.1.23. A contratada deverá fazer a anotação de responsabilidade técnica (a.r.t. ou r.r.t.) do respectivo contrato no CREA/CAU.

1.1.24. Responsabilidade técnica será feita pelo encaminhamento a Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana da via da a.r.t./r.r.t. destinada ao contratante;

1.1.25. O acompanhamento tecnológico ficará a cargo da contratada, independentemente da atividade fiscalizadora do órgão.

1.1.26. Manter reserva quanto aos projetos, especificações e desenhos relativos à obra apenas sendo-lhe facultado fornecê-los a terceiros, para qualquer fim, mediante prévia e expressa autorização da fiscalização.

1.1.27. Reconhecer a propriedade do município, de todos os fósseis e achados localizados durante a execução dos serviços, fazendo-lhe a pronta entrega.

1.1.28. Cumprir e fazer cumprir os dispositivos legais pertinentes aos elementos de defesa e preservação do meio ambiente relativamente às legislações em nível federal, estadual e municipal.

1.1.29. A contratada assume, integralmente, qualquer responsabilidade de natureza cível, criminal, trabalhista, social, previdenciária, fiscal, comercial, tributária e administrativa decorrentes da execução do objeto do presente contrato, incluindo os atos de seus subcontratados, quando houver.

1.1.30. A inadimplência da contratada, com referência aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais, não transfere à administração pública a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato ou restringir a regularização e o uso das obras, inclusive perante o registro de imóveis.

1.1.31. A contratada fica obrigada a comunicar imediatamente à administração contratante qualquer alteração de sua condição no processo de

recuperação judicial ou extrajudicial, se for o caso.

1.1.32. Manter no canteiro de obras equipamentos suficientes para prevenção e combate a incêndios, compatíveis com a classe e risco de incêndio das obras ou do serviço contratado.

1.1.33. Propor à Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, alternativas técnicas para solução de problemas que venham ocorrer no transcurso dos serviços, levando em consideração os aspectos técnicos e econômicos envolvidos;

1.1.34. Providenciar junto ao CREA/CAU as anotações de responsabilidade técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, e apresentá-la até um dia útil após a emissão da ordem de serviço;

1.1.35. Não utilizar mão de obra infantil, ou a utilizar conforme ditames da lei federal nº lei 9.854 de 27 de outubro de 1999.

RESPONSABILIDADES ESPECÍFICAS DO CONTRATANTE

1.1.1. Cumprir fielmente às disposições do contrato, no que lhe couber.

1.1.2. Fornecer a contratada os elementos indispensáveis ao início da obra ou serviço no prazo estabelecido no contrato.

1.1.3. Adotar, sempre que necessário, providências junto a terceiros, na ocorrência de dificuldades no transcurso normal da obra ou serviço.

1.1.4. Efetuar, na presença da contratada, a análise e aprovação dos serviços executados, visando a medição dos serviços concluídos.

1.1.5. Avaliar as medições e faturas apresentadas pela contratada, atestando-as para pagamento, se for o caso, observando os procedimentos estabelecidos em legislação própria e neste tr.

1.1.6. Realizar avaliação de desempenho da contratada ao final do contrato,

afim de corresponder à pontuação prevista na lei 14.133.

1.1.7. Inspecionar com frequência as obras e verificar as condições de organização, segurança dos trabalhadores e do público, de acordo com as normas regulamentadoras e NBR 7678 – segurança na execução de obras e serviços de construção, exigindo da contratada as medidas corretivas que sejam necessárias.

1.1.8. Manter um arquivo completo e atualizado de toda a documentação pertinente aos trabalhos, incluindo o contrato, projetos, orçamento, cronograma, correspondência, medição e relatórios de andamento das atividades.

LOCAL DE EXECUÇÃO E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

O local de execução dos serviços será no endereço localizado na Rodovia do Contorno, será construído em uma área já urbanizada, próxima à Arena Mariana.

O prazo de execução dos serviços é de (10) meses, contados do recebimento da ordem de Serviço.

As dúvidas/esclarecimentos sobre a prestação de serviços podem ser enviadas ao e-mail sec.obras.planejamento@gmail.com ;

Os serviços serão recebidos provisoriamente no prazo de 30 (trinta) dias, contados a partir da última medição processada, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Documento de Formalização de Demanda e na proposta.

Os bens/serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Documento de Formalização de Demanda e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de (30) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

A fiscalização e o acompanhamento da execução dos serviços serão realizados por

servidor(es) designado(s) por meio de Portaria específica, a ser publicada no momento da assinatura do contrato.

E-mail	Telefone
sec.obras.planejamento@gmail.com	9 7113-5754

DEFINIÇÃO DA NECESSIDADE DE ELABORAÇÃO OU NÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES
( ) Com base na baixa complexidade do objeto, o Estudo preliminar e o gerenciamento de riscos da contratação serão dispensados para esta contratação, bastando a elaboração de TR ou PB, se for o caso. (x) Devido a alta complexidade do objeto será necessária a elaboração do Estudo preliminar e o gerenciamento de riscos da contratação. ( ) Devido à existência de Estudo Técnico Preliminar e de gerenciamento de riscos de contratação anterior, serão utilizados o ETP e GR do Processo Licitatório nº ...../.....

CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS	
(x) Recurso Próprio	( ) Recurso Vinculado Federal
( ) Recurso Vinculado Estadual	

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO
Objetivando a instrução do processo, informamos que foram realizadas consultas

e pesquisa em SINAPI MG 04/2025 | SICRO MG (DNIT) 01/2025 | SETOP MG LESTE 01/2025 | SUDECAP MG 01/2025 sobre os preços praticados para o objeto desta Licitação, estimando- se o montante em R$ 1.786.210,56 (Um milhão, setecentos e oitenta e seis mil, duzentos e dez reais e cinquenta e seis centavos.).

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

Conforme a legislação vigente, o objetivo primordial é assegurar que os preços praticados sejam compatíveis com o mercado, fundamentados em fontes confiáveis e critérios técnicos. Para tanto, foram utilizados indicadores oficiais como os fornecidos pelo Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI), e outras bases reconhecidas para o setor.

Além disso, a seleção da proposta mais vantajosa será conduzida com base no critério de julgamento definido, buscando empresas com expertise e priorizando a economicidade e a qualidade na execução contratual, em observância aos princípios da eficiência, isonomia e competitividade que regem a administração pública.

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

RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
CEP 35.420-003 — ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA

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

gov.br
Documento assinado digitalmente
ANDRE LIMA BELICO
Data: 10/06/2025 12:02:19-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

André Lima Belico
Secretário de Obras e Gestão Urbana

MARILENE ROMAO GONCALVES:00114968608

Assinado digitalmente por MARILENE ROMAO GONCALVES:00114968608
DN: CN=MARILENE ROMAO GONCALVES:00114968608, OU=AC SyngularID Multipla, OU=25305277000121, OU=Videoconferencia, OU=Certificado Digital PF A3, O=ICP-Brasil, C=BR
Razão: Estou aprovando este documento
Data: 18/06/2025 11:24
Versão PDFX: 1.4.12

Marilene Romão Gonçalves
Secretária de Saúde

PREFEITURA DE
MARIANA
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA!

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

030

PREFEITURA DE
MARIANA
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA!

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 3 - UBS ARENA -MARIANA/MG

Junho de 2025.

SUMÁRIO

1. INFORMAÇÕES GERAIS 3

2. DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL 3

3. DEMONSTRAÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO E DESCRIÇÃO DO PROBLEMA A SER RESOLVIDO, SOB A PERSPECTIVA O INTERESSE PÚBLICO 6

4. PADRÕES MÍNIMOS DE QUALIDADE A SEREM ATENDIDOS 7

5. PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES – ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS 9

6. DAS DIRETRIZES PARA NOVA CONTRATAÇÃO 13

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO 13

8. SITUAÇÃO ATUAL E DETALHAMENTO DAS SOLUÇÕES ADOTADAS 17

9. GARANTIA 83

10. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES 83

11. ESTIMATIVA DO VALOR GLOBAL DA CONTRATAÇÃO 112

12. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA MODALIDADE DA CONTRATAÇÃO 112

13. DA JUSTIFICATIVA DO LOTE ÚNICO 114

14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES 115

15. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO / PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO. 115

16. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS 116

17. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO 117

18. RELATÓRIO SOBRE OS IMPACTOS AMBIENTAIS 119

19. RESPONSABILIDADE PELO LICENCIAMENTO AMBIENTAL 126

20. MATRIZ DE RISCOS 126

21. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO 189

1. INFORMAÇÕES GERAIS

1.1. IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO E SOLICITANTE

Área solicitante: Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana / Secretaria Municipal de Saúde

Responsável pela elaboração do ETP: Camila de Leles Alves Pessoa

Representante da Unidade Administrativa: Bruno Freitas Cota

Representante da Unidade Técnica: André Lima Belico

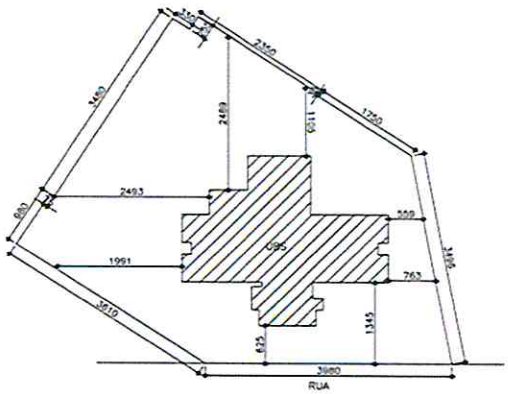
Representante da Saúde: Marilene Romão Gonçalves

1.2. OBJETO

Este Estudo Técnico Preliminar visa analisar o cenário atual para propor **A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 3 - UBS ARENA -MARIANA/MG.**

2. DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

2.1. LOCALIZAÇÃO



IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1/500

O estabelecimento, localizado na Rodovia do Contorno, será construído

em uma área já urbanizada, próxima à Arena Mariana. Sua implantação está detalhada a seguir.

2.2. DIAGNÓSTICO

O acesso a serviços de saúde de qualidade é um direito fundamental de todo cidadão, conforme previsto na Constituição Federal. A Lei Orgânica da Saúde (Lei nº 8.080/1990) reforça esse dever estatal ao estabelecer a promoção da saúde como um direito de todos e obrigação do Poder Público, por meio de políticas que reduzam riscos de doenças e agravos.

No Município de Mariana, a conclusão da construção da UBS Padrão 3 – Arena assumem papel determinante para assegurar atendimento universal e fortalecer a Atenção Primária, oferecendo ações e serviços próximos às necessidades da população, em concordância com os princípios constitucionais e legais.

O Contrato n.º 003/2020, firmado entre a Prefeitura Municipal de Mariana e a empresa Vortech Construções EIRELI, foi celebrado originalmente em janeiro de 2020, com base na Tomada de Preços TP n.º 005/2019 (Processo PRC 198/2019), visando à construção da Unidade Básica de Saúde Padrão 3 – UBS Arena, na sede do Município. Posteriormente, em 18 de novembro de 2020, foi assinado o Primeiro Termo Aditivo ao referido contrato, contemplando acréscimos de quantitativos de serviços.

Contudo, em 08 de janeiro de 2021, ocorreu a rescisão contratual, formalizada por meio do Termo de Rescisão do Contrato n.º 003/2020 (fundamentada no art. 79, inciso II, da Lei n.º 8.666/93). Com isso, as obras permaneceram paralisadas desde então, interrompendo, por consequência, o andamento das etapas previstas no cronograma de execução. Até a data de paralisação da obra, registrou-se o desembolso de R$ 490.333,21 (quatrocentos e noventa mil, trezentos e trinta e três reais e vinte e um centavos) referente aos serviços executados no âmbito do Contrato.

A seguir, apresentam-se as imagens obtidas nos relatórios fotográficos

elaborados pela Vortech Construções EIRELI, documentando o estágio de execução da edificação imediatamente antes da paralisação das obras.

Vista panorâmica da elevação de alvenaria.



Forma e armações de pilares, elevação de alvenaria.



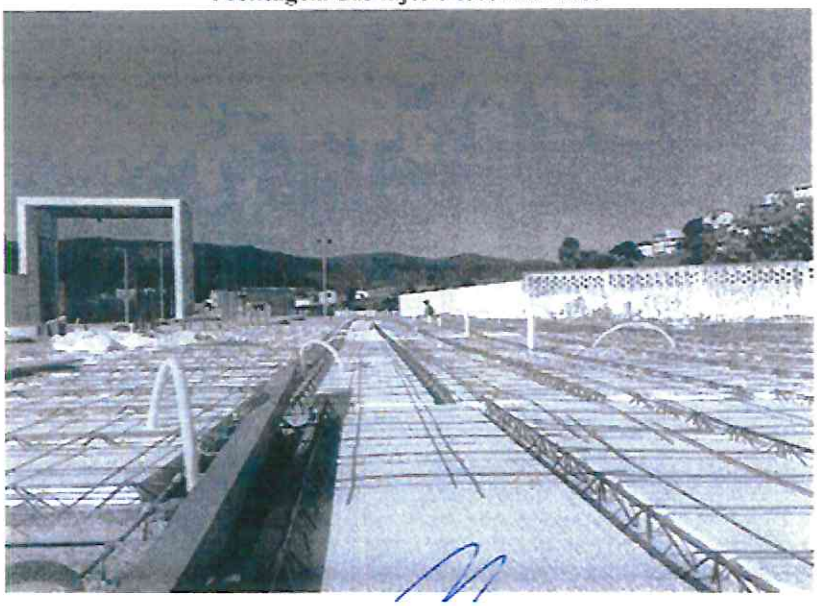
Concretagem das vigas e instalação de mangueira corrugada



Instalação da armação das vigas - Execução de chapisco das paredes



Montagem das lajes e escoramentos



A nova gestão municipal assume o compromisso institucional de identificar e implementar as ações necessárias à regularização das pendências construtivas remanescentes, promovendo as ações necessárias para retomada da obra e assegurando a conclusão da Unidade Básica de Saúde em conformidade com os parâmetros técnicos e administrativos exigidos pela gestão pública.

Portanto concluir a UBS Padrão 3 – Arena significa não apenas sanar pendências sucedidas da obra inacabada, mas sobretudo cumprir o dever constitucional de ofertar serviços públicos de saúde, reforçando a responsabilidade municipal de promover o bem-estar social. Com a finalização dos trabalhos, o Município de Mariana cumpre seu papel no fortalecimento da Atenção Primária em Saúde, amplia o acesso da comunidade a medicamentos e procedimentos essenciais e atende às disposições legais que garantem a saúde como direito de todos, contribuindo para o desenvolvimento e melhoria contínua da qualidade de vida na região.

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

A conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) Padrão 3 no bairro Arena, em Mariana/MG, é fundamental para garantir atendimento de saúde acessível, sobretudo após a transferência da Policlínica para a UPA 24 horas, que passou a concentrar grande parte dos serviços. Esse cenário aumenta os deslocamentos para consultas básicas, penalizando a população local que, muitas vezes, tem dificuldade de acesso a transporte ou depende de horários restritos para receber assistência.

Do ponto de vista técnico, a obra já conta com estruturas e instalações iniciadas, encontrando-se em condições que permitem o melhor aproveitamento do investimento público. Cada dia de interrupção acarreta custos adicionais de recuperação e deterioração de elementos construtivos, elevando o risco de patologias e retrabalhos. Além disso, a retomada planejada possibilita finalizar as instalações elétricas, hidráulicas e de acabamentos de maneira eficiente, evitando o desperdício de recursos.

Em termos de interesse público, a finalização da UBS representa um alívio ao sistema municipal, pois reduz a sobrecarga na UPA 24 horas, destinada a atendimentos de urgência e emergência. Estando mais próxima das residências, essa unidade ofereceria consultas, procedimentos odontológicos e programas de prevenção sem a necessidade de deslocamentos excessivos, ampliando o alcance da atenção primária e melhorando diretamente a qualidade de vida dos moradores do bairro e das regiões próximas.

Assim, a conclusão da construção não apenas aproveita investimentos e fortalece a infraestrutura de saúde local, mas sobretudo prioriza o bem-estar coletivo, oferecendo acolhimento e serviços essenciais onde eles se fazem mais necessários. A retomada dessa obra, portanto, articula eficiência técnica e impacto social, contribuindo para o desenvolvimento sustentável de Mariana

e assegurando o direito à saúde dos cidadãos.

4. PADRÕES MÍNIMOS DE QUALIDADE A SEREM ATENDIDOS

Para a conclusão da construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) Padrão 3 no bairro Arena, em Mariana/MG, é imprescindível atender a padrões mínimos de qualidade que assegurem tanto a conformidade técnica quanto a usabilidade plena da edificação. A obra, que se encontra em estágio parcial de execução, deve ser retomada com o respaldo das normas vigentes da ABNT, contemplando aspectos estruturais, de instalações hidráulicas, elétricas, de acessibilidade e de proteção contra incêndio. Esse alinhamento normativo viabiliza não apenas um acabamento adequado, mas também confere segurança e longevidade ao investimento público, permitindo que os moradores da região recebam atendimento médico em um ambiente confiável e acolhedor.

No que se refere à estrutura, faz-se necessário proceder à verificação e eventual reforço dos elementos já construídos, garantindo o cumprimento de normas como a NBR 6118 para o concreto armado, a NBR 6120 para definição das cargas e a NBR 7480 no que tange às armaduras. Antes de qualquer continuidade, é preciso avaliar concretagens anteriores, verificar a integridade das armaduras expostas e inspecionar fôrmas e escoramentos, de modo a evitar retrabalhos futuros. Em paralelo, devem ser respeitados os prazos e processos de cura e adensamento do concreto, conforme as recomendações técnicas pertinentes, de forma a manter a performance estrutural projetada.

Nas instalações hidrossanitárias, o cumprimento das diretrizes da NBR 5626 para instalações prediais de água fria, da NBR 7198 para água quente e da NBR 8160 para esgoto sanitário é fundamental. Este cuidado assegura a vedação adequada dos pontos de distribuição, minimiza infiltrações e desperdícios, além de garantir que todos os reservatórios e redes de drenagem sejam dimensionados segundo critérios de higiene, eficiência e sustentabilidade. Uma atenção especial deve ser dada à impermeabilização de áreas molhadas ou em contato direto com o solo, para preservar a integridade

das alvenarias e lajes.

A parte elétrica, seguindo a NBR 5410, deve contemplar a escolha de condutores e dispositivos de proteção apropriados à carga prevista para uma unidade de saúde, prezando pela segurança e evitando sobrecargas ou riscos de curto-circuito. Também é essencial observar as instruções de aterramento e o correto dimensionamento dos quadros de distribuição, com especial destaque ao sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA), regido pela NBR 5419, o que confere maior segurança aos equipamentos e usuários.

As adequações de acessibilidade, em conformidade com a NBR 9050, demandam cuidados na execução de rampas, pisos táteis, sinalizações e sanitários acessíveis, assegurando que as dimensões e os equipamentos empregados facilitem a mobilidade de pessoas com deficiência ou restrição de locomoção. Esse aspecto não se limita ao atendimento das exigências legais, mas também expressa uma preocupação humanizada em oferecer qualidade de vida a todos os usuários.

No que diz respeito à prevenção e combate a incêndio, a implantação e a manutenção de hidrantes, extintores, rotas de fuga e sinalização de emergência exigem a observância das normas do Corpo de Bombeiros e da ABNT, permitindo que a edificação atenda aos requisitos mínimos de segurança e obtenha o devido licenciamento. Além disso, a adoção de acabamentos específicos, como tintas e revestimentos com propriedades antichamas em ambientes críticos, reforça essa proteção e eleva o padrão construtivo.

Por fim, a fase de acabamento deve conciliar durabilidade, estética e funcionalidade, utilizando revestimentos e esquadrias de qualidade compatíveis com a frequência de uso e as necessidades de higiene de uma unidade de saúde. Aspectos como facilidade de limpeza, resistência à proliferação de microrganismos e correta instalação de bancadas e pontos de água devem ser priorizados, considerando as condições de um serviço que lida diariamente com demandas de saúde e sanitarismo. O empenho em atender

a esses parâmetros, aliando rigor técnico às recomendações normativas, não apenas poupa recursos e mitiga riscos, mas também reforça o compromisso com o bem-estar da população, que poderá usufruir de um equipamento público digno, eficiente e sustentável.

5. PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES – ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS

Tabela 1 - Alternativas Construtivas

OBRA	SOLUÇÃO 1	VANTAGENS		
CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 3 - UBS ARENA - MARIANA/MG.	Parceria com instituições ou iniciativa privada (PPP ou convênio)	**Compartilhamento de custos**: Reduz a carga orçamentária sobre o município, pois parte dos investimentos ou recursos humanos podem ser assumidos pelo parceiro privado ou institucional.	**Maior alcance de experiência**: Envolve atores com vivência em obras e gestão, além de possibilitar a adoção de tecnologias e metodologias não disponíveis internamente.	**Flexibilidade na operação**: A gestão do equipamento de saúde pode ser compartilhada ou apoiada por outro ente, trazendo inovações e novas fontes de receita ou manutenção.
		DESVANTAGENS		
		Complexidade contratual: A formalização de uma PPP ou convênio exige ampla negociação, cláusulas de controle e participação contínua do poder público para assegurar a qualidade do serviço.	**Alinhamento de interesses**: É preciso garantir que os objetivos sociais de acesso à saúde não fiquem em segundo plano diante de eventuais interesses financeiros ou comerciais do parceiro.	**Prazos de implementação**: A tramitação legal e administrativa para firmar esse tipo de parceria costuma ser mais longa e burocrática, o que pode retardar a retomada imediata da construção.

OBRA	SOLUÇÃO 2	VANTAGENS		
CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 3 - UBS ARENA - MARIANA/MG.	Execução direta pela equipe do município	**Maior controle administrativo**: Toda a equipe envolvida faz parte do município, o que pode facilitar a comunicação interna e a verificação imediata do progresso da obra.	**Possível redução de custos**: Em alguns casos, pode haver economia com honorários de terceiros, desde que a prefeitura possua maquinário e mão de obra especializados.	**Valorização de recursos locais**: A execução por servidores efetivos ou contratados da região pode estimular a geração de empregos e a qualificação interna.
		DESVANTAGENS		
		Limitações de recursos e pessoal: A prefeitura pode não dispor de profissionais com a especialização necessária ou do número suficiente para tocar a obra com qualidade e agilidade.	**Risco de atrasos por demandas concorrentes**: A equipe municipal pode ter que atender outras obras ou serviços públicos, comprometendo a dedicação contínua e o cumprimento de prazos.	**Responsabilidades legais e técnicas**: É imprescindível ter engenheiros e outros especialistas internos habilitados a assinar projetos, laudos e ARTs, o que pode ser inviável sem novas contratações.

2420

<table>
<tr><th>OBRA</th><th>SOLUÇÃO 3 (adotada)</th><th colspan="3">VANTAGENS</th></tr>
<tr><td rowspan="3">CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 3 - UBS ARENA - MARIANA/MG.</td><td rowspan="3">Contratação de uma empresa de engenharia especializada</td><td>Elevada expertise: A empresa conta com engenheiros, arquitetos e profissionais especializados, garantindo a conformidade com as normas técnicas e o aproveitamento adequado da estrutura já existente.</td><td>Otimização de prazo e recursos: Por trabalhar com processos definidos, cronogramas claros e planejamento de riscos, reduz-se a probabilidade de atrasos e de custos adicionais.</td><td>Responsabilização contratual: A contratada fica vinculada aos resultados de qualidade, prazo e custo acordados, facilitando a fiscalização e o acompanhamento por parte do órgão público.</td></tr>
<tr><td colspan="3">DESVANTAGENS</td></tr>
<tr><td colspan="2">Dependência externa: O município fica sujeito à capacidade de mobilização e ao desempenho da empresa contratada, necessitando rigorosa seleção e acompanhamento para evitar descumprimentos contratuais.</td><td>Possíveis custos de contratação: Honorários e margens de lucro da contratada podem elevar o investimento inicial, demandando um processo licitatório competitivo para equilibrar valores.</td></tr>
</table>

043

6. DAS DIRETRIZES PARA NOVA CONTRATAÇÃO

A Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, elaborou o presente estudo, analisando as respectivas especificidades, visando à **CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 3 - UBS ARENA -MARIANA/MG.**

Considerando a análise das soluções estudadas, bem como a necessidade imediata da execução, a Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana de Mariana optou por uma Concorrência Pública, sendo está por preço unitário, com critério de julgamento menor preço global.

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

A seguir o custo estimado para a Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para a **CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 3 - UBS ARENA -MARIANA/MG.**

Descreveremos a seguir o valor estimado que totaliza: **R$ 1.786.210,56 (Um milhão, setecentos e oitenta e seis mil, duzentos e dez reais e cinquenta e seis centavos.).**

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

Conforme a legislação vigente, o objetivo primordial é assegurar que os preços praticados sejam compatíveis com o mercado, fundamentados em fontes confiáveis e critérios técnicos. Para tanto, foram utilizados indicadores

045

oficiais como os fornecidos pelo Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI), e outras bases reconhecidas para o setor.

Além disso, a seleção da proposta mais vantajosa será conduzida com base no critério de julgamento definido, buscando empresas com expertise e priorizando a economicidade e a qualidade na execução contratual, em observância aos princípios da eficiência, isonomia e competitividade que regem a administração pública.

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

Tabela 2 - Levantamento do Mercado

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	%
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R$ 5.342,60	0,30%
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R$ 5.342,60	0,30%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 215.949,86	12,09%
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 215.949,86	12,09%
3	SERVIÇOS INICIAIS	R$ 81.446,05	4,56%
3.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	R$ 1.489,17	0,08%
3.2	CANTEIRO DE OBRAS	R$ 78.235,16	4,38%
3.3	TAPUME	R$ 1.721,72	0,10%
4	SUPERESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS , PILARES E LAJES)	R$ 78.285,13	4,38%
4.1	SUPERESTRUTURA	R$ 78.285,13	4,38%
5	DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS	R$ 19.893,38	1,11%
5.1	DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS	R$ 19.893,38	1,11%
6	ARQUITETURA	R$ 1.080.764,35	60,51%
6.1	ANDAIME	R$ 63.069,24	3,53%
6.2	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	R$ 122.928,43	6,88%

6.3	ACABAMENTO GROSSO E REVESTIMENTOS	R$ 158.115,97	8,85%
6.4	PISOS	R$ 201.595,19	11,29%
6.5	ESQUADRIAS	R$ 193.848,15	10,85%
6.6	TELHADO	R$ 236.906,25	13,26%
6.7	LOUÇAS, PEÇAS E ACESSÓRIOS	R$ 77.902,20	4,36%
6.8	DIVERSOS	R$ 26.398,92	1,48%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R$ 103.233,46	5,78%
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R$ 103.233,46	5,78%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$ 77.193,10	4,32%
8.5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R$ 996,64	0,06%
8.6	ÁGUA FRIA	R$ 50.884,02	2,85%
8.7	ESGOTO	R$ 25.312,44	1,42%
9	DRENAGEM PLUVIAL	R$ 50.958,41	2,85%
9.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R$ 6.129,95	0,34%
9.2	DRENAGEM PLUVIAL	R$ 44.828,46	2,51%
10	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 57.023,73	3,19%
10.1	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 57.023,73	3,19%
11	SPDA	R$ 9.913,60	0,56%
11.1	SPDA	R$ 9.913,60	0,56%
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R$ 1.391,78	0,08%
12.1	SPCI	R$ 1.391,78	0,08%
13	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R$ 4.815,11	0,27%
13.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R$ 4.815,11	0,27%
		R$ 1.786.210,56	100,00%

Dessa forma, a estimativa de custos foi elaborada com fundamento em bases oficiais de referência, tais como SINAPI MG 04/2025 | SICRO MG (DNIT) 01/2025 | SETOP MG LESTE 01/2025 | SUDECAP MG 01/2025, em conformidade com os princípios da legalidade, economicidade e eficiência previstos na legislação vigente.

A Lei nº 14.133/2021, que rege as contratações públicas, estabelece critérios claros para a elaboração do orçamento estimativo da Administração.

O artigo 23, §3º, inciso I, prevê que as referências de preços são aceitas desde que tenham sido divulgadas nos últimos doze meses da data da pesquisa:

> "Art. 23, §3º. Na elaboração do orçamento a que se refere o caput deste artigo, deverão ser utilizadas bases de dados de referência, desde que tenham sido divulgadas nos últimos 12 (doze) meses da data da pesquisa dos preços."

Portanto, a legislação autoriza expressamente a utilização de referências com data base de até um ano, afastando qualquer restrição para o uso das tabelas adotadas neste caso.

Além disso, o artigo 72 da Lei nº 14.133/2021 determina que a estimativa de custos deve considerar fontes oficiais e estar compatível com os preços praticados no mercado, garantindo economicidade e evitando sobre preço ou subpreço. Assim, a adoção das tabelas SINAPI MG 04/2025 | SICRO MG (DNIT) 01/2025 | SETOP MG LESTE 01/2025 | SUDECAP MG 01/2025 está plenamente respaldada nos dispositivos legais e na metodologia usualmente aceita para contratações públicas.

Considerando o disposto no artigo 23, §3º, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, a utilização das referências orçamentárias apresentadas é plenamente válida, desde que tenham sido divulgadas nos últimos 12 meses da data da pesquisa.

As bases de preços SINAPI MG 04/2025 | SICRO MG (DNIT) 01/2025 | SETOP MG LESTE 01/2025 | SUDECAP MG 01/2025 foram escolhidas por sua confiabilidade e aplicabilidade em obras públicas, sendo amplamente utilizadas na precificação de projetos de engenharia. A adoção dessas tabelas garante transparência, equilíbrio econômico-financeiro e conformidade com a

legislação vigente, viabilizando uma contratação eficiente e vantajosa para a Administração Pública.

8. SITUAÇÃO ATUAL E DETALHAMENTO DAS SOLUÇÕES ADOTADAS

8.1. SOLUÇÃO ADOTADA:

A Unidade Básica de Saúde (UBS) Padrão 3 no bairro Arena, em Mariana/MG, encontra-se com parte das estruturas e instalações já executadas, mas teve suas obras interrompidas devido a questões orçamentárias, contratuais e administrativas. Esse atraso gerou impactos significativos na comunidade local, pois a demanda por atendimentos básicos de saúde aumentou após a transferência de outros serviços, como a antiga Policlínica, para a UPA 24 horas. Como medida emergencial, a Prefeitura de Mariana adotou ações para preservar os elementos construtivos já concluídos, protegendo pilares, lajes e alvenarias contra intempéries e realizando avaliações técnicas nos sistemas elétrico e hidrossanitário, além de reforçar pontos críticos com impermeabilização.

Em paralelo, a administração municipal revisou planilhas de custos, atendeu às normas vigentes da ABNT e reestruturou o projeto para adequá-lo às exigências atuais de segurança sanitária e acessibilidade, estabelecendo um cronograma compatível com sua disponibilidade orçamentária. A solução final definida foi a contratação de uma empresa de engenharia especializada, a quem caberá assumir as fases restantes do empreendimento, desde o diagnóstico da condição atual até a entrega do edifício pronto para uso.

Entre as principais atribuições da empresa, destaca-se a avaliação da integridade das estruturas já executadas, considerando critérios previstos em normas como a NBR 6118 e a NBR 6120, o reforço e a complementação de elementos estruturais e de vedação, a atualização e finalização das instalações

elétricas (NBR 5410) e de proteção contra descargas atmosféricas (NBR 5419), a conclusão das instalações hidráulicas e sanitárias (conforme as NBR 5626 e NBR 8160), a implantação de acabamentos funcionais que facilitem a limpeza e a manutenção, a adequação dos espaços aos requisitos de acessibilidade da NBR 9050 e a implementação das medidas de combate a incêndio, seguindo as diretrizes do Corpo de Bombeiros e as normas da ABNT aplicáveis.

O processo licitatório que viabiliza essa contratação tem como objetivo retomar as obras de forma organizada, assegurar a qualidade das etapas construtivas já executadas e possibilitar a entrega de uma unidade de saúde devidamente equipada, pronta para atender às necessidades da população. Dessa forma, a UBS Arena reforçará a rede de atenção primária de Mariana, disponibilizando serviços de prevenção e cuidados básicos de saúde em um local estrategicamente próximo aos moradores, com segurança, conforto e confiabilidade técnica.

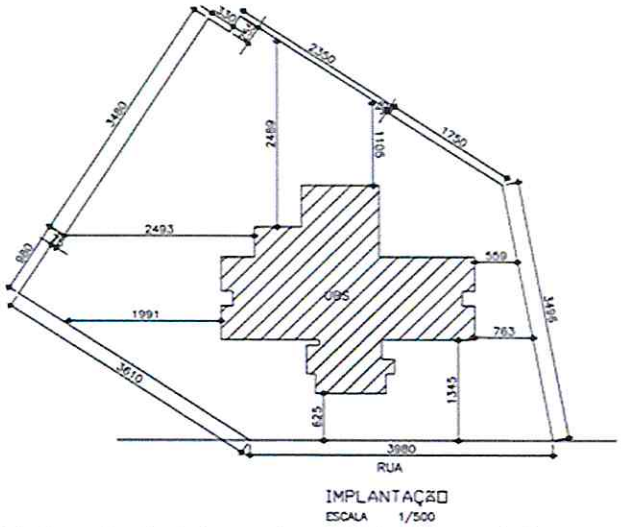
8.2. OBJETIVOS GERAIS DO PROJETO

8.2.1. OBJETIVO

Este Memorial Descritivo compreende um conjunto de discriminações técnicas, critérios, condições e procedimentos estabelecidos para a Construção da Unidade Básica de Saúde Padrão 3.

050

8.3. DADOS DA OBRA



A Unidade Básica de Saúde terá uma área total de construção de 335,2 m² (Trezentos e trinca e cincos metros quadrados e dois centímetros quadrados).

8.4. IMPLANTAÇÃO

O estabelecimento, localizado na Rodovia do Contorno, será construído em uma área já urbanizada, próxima à Arena Mariana. Sua implantação está detalhada a seguir.

8.5. MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS SIMILARES

A equivalência de componentes da edificação será fundamentada em certificados de testes e ensaios realizados por laboratórios idôneos e adotando-se os seguintes critérios:

- Materiais ou equipamentos similar-equivalentes – Que desempenham idêntica função e apresentam as mesmas características exigidas nos projetos.

- Materiais ou equipamentos similar-semelhantes – Que desempenham idêntica função, mas não apresentam as mesmas

051

características exigidas nos projetos.

- Materiais ou equipamentos simplesmente adicionados ou retirados – Que durante a execução foram identificados como sendo necessários ou desnecessários à execução dos serviços e/ou obras.

- Todos os materiais a serem empregados deverão obedecer às especificações dos projetos e deste memorial. Na comprovação da impossibilidade de adquirir e empregar determinado material especificado deverá ser solicitada sua substituição, condicionada à manifestação do Responsável Técnico pela obra.

- A substituição de materiais especificados por outros equivalentes pressupõe, para que seja autorizada, que o novo material proposto possua, comprovadamente, equivalência nos itens qualidade, resistência e aspecto.

8.6. FASES DE OBRAS

8.6.1. PROJETOS, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E CRITÉRIOS DE ANALOGIA.

Nenhuma alteração nas plantas, detalhes ou especificações, determinando ou não alteração de custo da obra ou serviço, será executada sem autorização do Responsável Técnico pela obra. Em caso de itens presentes nesta Memorial Descritivo e não incluídos nos projetos, ou vice-versa, devem ser levados em conta na execução dos serviços de fôrma como se figurassem em ambos.

Em caso de divergências entre os desenhos de execução dos projetos e as especificações, o Responsável Técnico pela obra deverá ser consultado, a fim de definir qual a posição a ser adotada. Em caso de divergência entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os de escala maior. Na divergência entre cotas dos desenhos e suas dimensões em escala,

prevalecerão as primeiras, sempre precedendo consulta ao Responsável Técnico pela obra.

8.6.2. PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Todas as obras financiadas com recursos do Ministério da Saúde deverão conter placas indicadoras com inscrições de acordo com as seguintes orientações:

- Dimensão mínima de 1,5m x 3,0m;
- Fonte Arial, com tamanho proporcional ao tamanho da placa;
- Cores de tonalidade escura em contraste com o fundo claro;
- A placa deverá permanecer na obra até o dia da inauguração.

8.6.3. MADEIRAS

Toda madeira que for utilizada em qualquer fase da obra e no canteiro de obras deverá ser possuir certificação FSC (Forest StewardshipCouncil) ou Conselho de Manejo Florestal. A comprovação através de documentos e nota fiscal deverá ser entregue para a fiscalização juntamente com a medição.

8.6.4. LOCAÇÕES DA OBRA

A locação será realizada através de gabarito a ser construído pela empresa responsável pela execução da UBS. Assim também como a locação de elementos estruturais e verificação da qualidade dos serviços como prumo, alinhamento e nível.

8.7. ALVENARIA DE VEDAÇÃO

Foram colocadas na posição indicada nos projetos arquitetônicos, sendo que as cargas devem respeitar a Tabela 1 abaixo:

Tabela 1 - Vedações alvenaria de bloco cerâmico

DESCRIÇÃO	REVESTIMENTO(cm)	CARGAS (kg/m²)
Parede 10 cm	2,0	1.000
Parede 14 cm	2,0	1.600

Recomenda-se o uso de argamassa no traço 1:2:8 (cimento: cal, hidratada: areia sem peneirar), com juntas de 12 mm de espessura, obtendo-se ao final, parede com 10 cm de espessura (desconsiderando futuros revestimentos). O bloco cerâmico a ser utilizado devera possuir qualidade comprovada pela Certificação Nacional de Qualidade - o "PSQ", uma cerificação da ANICER em parceria com a ABNT e o Ministério das Cidades do Governo Federal.

8.7.1. VERGAS E CONTRA-VERGAS

Deverá ser empregado, em todos os vãos de portas e janelas, vergas e contra- vergas (este último, evidentemente, não será empregado em portas, e poderá ser dispensado quando da ocorrência de vãos menores que 60 cm).

O engastamento lateral mínimo é de 30,0 cm ou 1,5 vezes a espessura da parede, prevalecendo o maior. Quando os vãos forem relativamente próximos e na mesma altura, recomenda-se uma única verga sobre todos. Além disso, para vãos maiores que 2,40 m, a verga deverá ser calculada como viga.

8.7.2. CHAPISCO E REBOCO

As alvenarias da edificação (e outras superfícies componentes) serão inicialmente protegidas com aplicação de chapisco, homogeneamente distribuído por toda a área considerada. Serão chapiscados paredes (internas e externas) por todo o seu pé-direito (espaçamento compreendido entre a laje de piso e a laje de teto subsequente) e lajes utilizadas em forros nos pontos devidamente previstos no projeto executivo de arquitetura.

Inicialmente aplicar-se-á chapisco com argamassa preparada mecanicamente em canteiro, na composição 1:3 (cimento: areia média), com 0,5 cm de espessura. Em superfícies bastante lisas, a exemplo das lajes de forro, deverá ser adicionado aditivo adesivo ou cola concentrada para chapisco ao traço, nas quantidades indicadas pelo fabricante.

Após a cura do chapisco (no mínimo 24 horas), aplicar-se-á revestimento tipo paulista, com espessura de 2,0 cm, no traço 1:2:8 (cimento: cal em pasta: areia média peneirada). A argamassa deverá ser preparada mecanicamente a fim de obter mistura homogênea e conferir as desejadas características desse revestimento: trabalhabilidade, capacidade de aderência, capacidade de absorção de deformações, restrição ao aparecimento de fissuras, resistência mecânica e durabilidade. A aplicação na base chapiscada será feita em chapadas com colher ou desempenadeira de madeira, até a espessura prescrita. Quando do início da cura, sarrafear com régua de alumínio, e cobrir todas as falhas. A final, o acabamento será feito com esponja densa.

8.8. ACABAMENTOS INTERNOS

A Unidade Básica de Saúde receberá diferentes acabamentos, como indicado em projeto. As tabelas abaixo trazem um resumo dos tipos de acabamento de parede e de teto para cada um dos ambientes do estabelecimento. Vale salientar que alguns desses ambientes possuem mais de um tipo de acabamento de parede, por isso a necessidade de consultar o projeto para verificar seu local correto de aplicação.

ACABAMENTOS DE PAREDE			
AMBIENTE	PINTURA ACRÍLICA SEMI-BRILHO, COR	PINTURA ACRÍLICA SEMI-BRILHO, COR AZUL	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20, COR BRANCA

	BRANCA	PETRÓLEO	
Sala de Recepção e Espera	X		
Sanitário PNE			X
Sanitário PNE			X
Sanitário PNE			X
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 01	X	X	
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 02	X	X	
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 03	X	X	
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 04	X	X	
Sala de Inalação Coletiva	X		
Consultório Odontológico	X	X	
Consultório Odontológico	X	X	

Banheiro PNE			X
Sala de Observação/ Procedimento	X	X	
Sala de Coleta	X		
Sala de Atividades Coletivas/ ACS	X		
Sala de Vacinas	X		
Sala de Curativos	X		
DML			X
Consultório c/ Sanit. Anexo 01	X	X	
Sanitário Consultório			X
Consultório c/ Sanit. Anexo 02	X	X	
Sanitário PNE			X
Estocagem/ Dispensação de Medicamentos	X		
Sala De Esteril. E Guarda de Mat. Est.	X		
Expurgo			X

Almoxarifado	X		
Banheiro/ Vest. Funcionário Fem.			X
Banheiro/ Vest. Funcionário Masc.			X
Sala de Administ. E Gerência	X		
Copa			X
Depósito de Resíduos Comuns			X
Depósito de Resíduos Contaminados			X
Depósito de Resíduos Recicláveis			X

ACABAMENTOS DE TETO		
AMBIENTE	**FORRO DE GESSO FIXO MONOLÍTICO**	**SEM FORRO/ PINTURA PVA, COR BRANCA**
Sala de Recepção e Espera		X
Sanitário PNE		X
Sanitário PNE		X

Sanitário PNE		X
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 01		X
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 02		X
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 03		X
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 04		X
Sala de Inalação Coletiva		X
Consultório Odontológico		X
Consultório Odontológico		X
Banheiro PNE	X	
Sala de Observação/ Procedimento		X
Sala de Coleta		X
Sala de Atividades Coletivas/ ACS		X
Sala de Vacinas		X
Sala de Curativos		X

DML		X
Consultório c/ Sanit. Anexo 01		X
Sanitário Consultório	X	
Consultório c/ Sanit. Anexo 02		X
Sanitário PNE		X
Estocagem/ Dispensação de Medicamentos		X
Sala De Esteril. E Guarda de Mat. Est.		X
Expurgo		X
Almoxarifado		X
Banheiro/ Vest. Funcionário Fem.		X
Banheiro/ Vest. Funcionário Masc.		X
Sala de Administ. E Gerência		X
Copa		X
Depósito de Resíduos Comuns	X	
Depósito de Resíduos		X

Contaminados		
Depósito de Resíduos Recicláveis		X

Para os pisos, todos os ambientes internos receberão piso cerâmico acetinado retificado 30x30 cm, na cor cinza claro.

8.8.1. REVESTIMENTOS CERÂMICOS NAS PAREDES INTERNAS

8.8.1.1. BANHEIROS, SANITÁRIOS, COPA E DML.

O revestimento em placas cerâmicas 20x20cm, linha branco retificado, brilhante, junta de 1 mm, espessura 8,2mm, assentadas com argamassa, cor branco, será aplicado nas paredes do piso até forro, serão de primeira qualidade (Classe A), apresentando esmalte liso, vitrificação homogênea e coloração perfeitamente uniforme, dureza e sonoridade características e resistência suficientes, totalmente isentos de qualquer imperfeição, de padronagem especificada em projeto, com rejunte em epóxi em cor branca.

Na área de escovação, em alguns lavatórios e bancadas (ver detalhes) será utilizado três fiadas do revestimento do mesmo revestimento cerâmico 20x20cm. Após a execução da alvenaria, efetua-se o tamponamento dos orifícios existentes na superfície, especialmente os decorrentes da colocação de tijolos ou lajotas com os furos no sentido da espessura da parede. Concluída a operação de tamponamento, será procedida a verificação do desempeno das superfícies, deixando "guias" para que se obtenha, após a conclusão do revestimento de azulejos ou de ladrilhos, superfície perfeitamente desempenada, no esquadro e no prumo. O assentamento será procedido a seco, com emprego de argamassa de alta adesividade, o que dispensa a operação de molhar as superfícies do emboço e do azulejo ou ladrilho. As juntas serão em material epóxi (com índice de absorção de água inferior a 4%) e corridas e, rigorosamente, dentro de nível e prumo, a

espessura das juntas será de 2mm. Decorridos 72 horas do assentamento, inicia-se a operação do rejuntamento, o que será efetuado com pasta de cimento branco e pó de mármore no traço volumétrico de 1:4. A proporção desse produto não poderá ser superior a 20% do volume de cimento.

Quando necessários, os cortes e os furos das cerâmicas só poderão ser feitos com equipamentos próprio para essa finalidade, não se admitindo o processo manual. Os cortes e furos deverão ser preenchidos com o mesmo material utilizado para o rejuntamento. As cerâmicas deverão ser assentadas com argamassa pronta. No acabamento das quinas, serão utilizadas cantoneiras em alumínio em barras de 3 metros de comprimento, com 1 mm de espessura, peso 0,210 kg, coladas na cerâmica, fôrma de L, largura 12,7 mm.

8.8.2. PISO CERÂMICO

Utilizado em todos os ambientes o piso cerâmico acetinado retificado 30x30cm, PEI 5, cor cinza claro, com absorção de água inferior à 0,5%, resistente à produtos químicos GA, coeficiente de atrito dinâmico molhado menor que 0,4, antiderrapante, cor cinza claro e assentado com argamassa colante. Todas as juntas deverão ser em material epóxi, cor cinza, (com índice de absorção de água inferior a 4%) estar perfeitamente alinhadas e de espessuras uniforme, as quais poderão exceder a 1,5 mm. Para preparação da base, verificar se a base está curada há mais de 14 dias, limpa, seca e plana e que tenham sido efetuadas todas as retrações próprias do cimento e estabilizadas as possíveis fissuras, e, se necessário, nivelá-la.

Respeitar e tratar as juntas estruturais, devendo rejuntá-las com materiais de elasticidade permanente; realizar uma junta perimetral para evitar tensões entre o pavimento e o revestimento; e efetuar juntas de dilatação conforme projeto do responsável técnico. Na aplicação, utilizar espaçadores entre peças para manter seus alinhamentos; Rejuntar após 72 horas com um rejuntamento epóxi. Deixar as juntas entre peças de no mínimo 2 mm,

observando sempre as indicações do fabricante;

Não será permitida a passagem sobre a pavimentação dentro de três dias do seu assentamento. A pavimentação será convenientemente protegida com camada de areia, tábuas ou outro processo, durante a construção. Não será tolerado o assentamento de peças rachadas, emendadas, com retoques visíveis de massa, com veios capazes de comprometer seu aspecto, durabilidade e resistência ou com quaisquer outros defeitos. Deverão ser previstas juntas de trabalho ou juntas de movimentação executadas seccionando-se toda ou parte da espessura do substrato e preenchendo-se este espaço aberto com material elastomérico como selante, que não deve preencher todo o espaço deixado pelo seccionamento do revestimento, sendo necessário utilizar material de enchimento que deve ser colocado no fundo da junta.

As juntas do revestimento deverão respeitar a posição e abertura das juntas estruturais permitindo uma deformação igual àquela prevista no projeto estrutural do edifício e indicada em projeto de paginação de piso, devendo, caso necessário, serem também preenchidas com material elastomérico como selante com material de enchimento no fundo da junta. Caberá a Contratada minimizar ao máximo as variações de tamanho e tonalidade especificadas em relação às cores existentes buscando sua aproximação evitando assim caracterizar diferentes cores no piso.

8.8.2.1. RODAPÉ CERÂMICO

Os rodapés serão confeccionados com as placas cerâmicas descritas no item anterior, observando-se os mesmos cuidados executivos, com altura de 10 cm.

8.8.3. PINTURA

Os materiais utilizados serão:

- Pintura acrílica semi-brilho sobre massa acrílica cor branco gelo.

- Pintura acrílica semi-brilho sobre massa acrílica cor Verde petróleo.

- Pintura acrílica semi-brilho sobre massa acrílica Branco Neve.

A tinta utilizada deverá anteder a norma DIN 55649 ou outra norma de sustentabilidade; e deverá ser livre de solventes e odor, e ser de primeira linha. As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam. A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos até que as tintas sequem inteiramente. As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Receberão duas demãos, sendo que, cada demão de tinta somente poderá ser aplicada depois de obedecido a um intervalo de 24 (vinte e quatro) horas entre demãos sucessivas, possibilitando, assim, a perfeita secagem de cada uma delas. Serão adotadas precauções especiais e proteções, tais como o uso de fitas adesivas de PVC e lonas plásticas, no sentido de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura. As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas nas proporções recomendadas. As camadas deverão ser uniformes, sem escorrimento, falhas ou marcas de pincéis. Pintura à base de látex acrílico. As paredes internas serão emassadas com massa acrílica, seladas com líquido preparador de superfícies e pintadas com tinta látex acrílico com acabamento fosco.

Obs.: As cores descritas são sugestivas, podendo ser alteradas a critério da instituição responsável pela obra.

8.8.4. PROTEÇÃO DE CANTOS E PAREDES

As arestas verticais de paredes deverão ser protegidas através cantoneira de sobrepor abas iguais em PVC (25 x 25,20 mm), cor cinza. Os

cantos externos de paredes com revestimento cerâmico receberão filete de alumínio de embutir.

8.9. ACABAMENTOS EXTERNOS

8.9.1. PINTURA EXTERNA

As alvenarias externas da edificação serão em pintura tipo texturizado (ver elevações). Cores utilizadas:

- Verde água: pintura área externa (ver perspectiva);
- Cinza: pintura área externa (ver perspectiva);
- Vinho: pintura área externa (ver perspectiva).



A tinta utilizada deverá anteder a norma DIN 55649 ou outra norma de sustentabilidade; e deverá ser livre de solventes e odor. As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam. A eliminação da poeira deverá ser completa,

tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos até que as tintas sequem inteiramente. As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Receberão três demãos, sendo que, cada demão de tinta somente poderá ser aplicada depois de obedecido a um intervalo de 24 (vinte e quatro) horas entre demãos sucessivas, possibilitando, assim, a perfeita secagem de cada uma delas. Serão adotadas precauções especiais e proteções, tais como o uso de fitas adesivas de PVC e lonas plásticas, no sentido de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura. As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas nas proporções recomendadas. As camadas deverão ser uniformes, sem escorrimento, falhas ou marcas de pincéis. Pintura à base de látex acrílico de primeira linha.

Obs.: As cores descritas são sugestivas, podendo ser alteradas a critério da instituição responsável pela obra.

8.9.2. GUIA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO

Será utilizado nos estacionamentos guia pré-fabricada de concreto, do tipo I: com 30 cm de altura, 100 cm de comprimento com canto superior arredondado e face externa ligeiramente inclinada. Poderão ser adquiridas de fábricas de produtos pré-moldados, ou confeccioná-las em canteiro com o uso de fôrmas padronizadas para tal; deverá, pois, consultar qual traço será o mais recomendável, observar os processos de adensamento e cura.

8.9.3. PISO CIMENTADO

O piso cimentado poderá ser obtido através do desenvolvimento: sarrafeamento e alisamento da própria camada de concreto, traço 1:3:4 (cimento, areia grossa e pedra britada) com 7cmde espessura. Após nivelamento, desempenar e queimar. Utilizar desmoldante em pó após a queima em toda a área a ser estampada. Obedecer a um intervalo de 24 horas sem qualquer tráfego. Lavagem com bomba de pressão e após a retirada

completa de todo material solto e deixar secar. Aplicar resina acrílica para acabamento final. Serão executados em placas de concreto de FCK = 250 kgf/cm2, com espessura de 5 centímetros. As placas serão concretadas alternadamente e as juntas, a cada 1m, serão do tipo "secas". As primeiras juntas dos pisos serão executadas com 10 cm de afastamento das paredes. As juntas do piso têm de transpassar a "camada de alta resistência" e da argamassa de regularização. É obrigatório colocar junta no piso onde existir junta no lastro de contrapiso. Será colocado juntas plásticas de dilatação 17x3 milímetros, limitando painéis quadrados de dimensões de 1 metro x 1 metro, obedecendo a modulação estrutural da edificação. Após a cura será iniciado o processo de polimento, iniciando com esmeril de grânula 24, passando pela grânula 80, para o desengrosso, e finalizando com a grânula 120. O último polimento será efetuado com lixa número 120. Todo o piso será lavado, encerado com pelo menos 03 demãos de cera incolor, antiderrapante, por ocasião da entrega provisória da obra.

8.10. ESQUADRIAS

8.10.1. ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS

As portas deverão de espessura mínima de 35 mm, encabeçadas com requadro de fechamento em madeira maciça. Na execução do serviço, a madeira deverá ser de boa qualidade, seca e isenta de defeitos, tais como rachaduras, nós, escoriações, empenamento, etc. As folhas respeitarão o padrão comercial: 82, 112 e etc. Toda madeira que for utilizada em qualquer fase da obra e no canteiro de obras deverá ser possuir certificação FSC (Forest StewardshipCouncil) o Conselho de Manejo Florestal. A comprovação através de documentos e nota fiscal deverá ser entregue para a fiscalização juntamente com a medição.

Todas as portas de madeira serão pintadas com esmalte sintético (livre de solvente) na cor branca. Portas com visores de vidro nos locais definidos em projeto arquitetônico deverão ter acabamento adequado, com

encabeçamento, rebaixo e guarnição de madeira para a fixação dos vidros laminados. A ferragem para as portas de abrir deverá ser do tipo roseta, cromado. Serão todas em acabamento cromado. As ferragens não poderão receber pintura. As dobradiças deverão ser de latão e terão pino de bola de latão, para as portas pesadas terão arruela intermediária de desgaste. As ferragens deverão ser executadas rigorosamente em perfeito acabamento, sem folgas ou emendas, nela inclusa seus rebaixos ou encaixes.

Deverão ser verificadas as cargas das peças a serem fixadas pelas ferragens, principalmente as dobradiças, que deverão ser suficientemente robustas, de fôrma a suportarem com folga, o regime de trabalho a que venham a ser submetidas. Todas as chaves deverão possuir numeração correspondente às portas e serem fornecidas em duas vias. Os vidros utilizados nas esquadrias deverão obedecer a NBR 11706 e NBR 7199.

8.10.2. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E FERRAGENS

Indicadas nos detalhes de esquadrias, as janelas serão em alumínio anodizado natural e as portas de alumínio anodizado na cor natural, com locais, características, dimensões, revestimentos indicados em projeto e no quadro de esquadrias (janelas e portas). Normas:

- EB-1968/89 - Caixilho para edificação - janela
- (NBR-10821), MB-1226/89. Janelas, fachadas-cortina e portas externas em edificação - penetração de água
- (NBR-6486), MB-1227/89 - Janelas, fachadas-cortina e portas externas em edificação - resistência à carga de vento (NBR-6497).

O alumínio puro será do tipo H - metalúrgico - e obedecerá ao disposto na P- NB- 167/ABNT e na DIN-1712. A terminologia será regida pela TB-57/ABNT.

Os alumínios deverão ser anodizados, na cor Branca, de acordo com as normas da ABNT / NBR 12609 e NBR 9243 e a anodização será classe A18 (processo de oxidação anódico para proporcionar recobrimento de óxido pigmentado com espessura mínima de 18 micras), isento de defeitos. No caso de cortes após a anodização dos perfis, as superfícies sem anodização não poderão estar visíveis. As ligas de alumínio - considerados os requisitos de aspecto decorativo, inércia química ou resistência à corrosão e resistência mecânica - serão selecionadas em total conformidade com os especificados nos projetos de arquitetura.

As serralherias de alumínio serão confeccionadas com perfis fabricados com liga de alumínio que apresentem as seguintes características:

- - Limite de resistência à tração: 120 a 154 MPa
- - Limite de escoamento: 63 a 119 MPa
- - Alongamento (50 mm): 18% a 10%
- - Dureza (brinell) - 500/10: 48 a 68.

O acabamento das superfícies dos perfis de alumínio será caracterizado pelas definições dos projetos arquitetônicos e que sejam fabricadas com ligas de alumínio que apresentem bom aspecto decorativo, inércia química e resistência mecânica.

A execução será esmerada, evitando-se por todas as fôrmas e meios, emendas nas peças e nos encontros dos montantes verticais e horizontais. Terá vedação perfeita contra ventos e chuvas sendo que se apresentarem qualquer vazamento será imediatamente corrigido.

Os materiais a serem empregados deverão ser de boa qualidade, novos, limpos, perfeitamente desempenados e sem nenhum defeito de fabricação ou falhas de laminação com acabamento superficial uniforme, isento de riscos,

manchas, faixas, atritos e/ou outros defeitos. Os quadros serão perfeitamente esquadriados, tendo os ângulos soldados bem esmerilhados ou limados, permanecendo sem rebarbas ou saliências de soldas. As esquadrias não serão jamais forçadas nos rasgos porventura fora de esquadro, ou de escassas dimensões. Haverá especial cuidado para que as armações não sofram distorções quando aparafusadas aos chumbadores.

As barras e os perfis serão extrudados necessariamente na liga ABNT 6063-T5 e as roldanas, fechos, recolhedores, escovas de vedação, guarnições de EPDM, comandos, alças e demais acessórios deverão ser de primeira qualidade proporcionando funcionamento preciso, suave e silencioso ao conjunto por longo tempo. Para execução das esquadrias, deverão ser feitos preliminarmente os levantamentos e medições no local para conferi-las nos projetos, posteriormente, assentar as esquadrias nos vãos e locais indicados, observando prumo e nível das mesmas, bem como pelo seu perfeito funcionamento.

Todas as esquadrias fornecidas à obra deverão ter embalagem de proteção em papel crepe, serão transportadas e estocadas com sarrafos de madeira entre as peças e manuseadas com o maior cuidado, uma vez que não serão aceitas esquadrias com arranhões, vestígios de pancadas ou pressões etc. A retirada da embalagem de proteção só será efetuada no momento da colocação da esquadria. Todas as esquadrias de alumínio (utilizadas nas divisórias dos sanitários) deverão possuir trincos para fechamento interno. Os guichês de alumínio terão trinco borboleta niquelado cromado. As janelas projetantes terão fecho haste de comando projetante – HAS em alumínio comprimento 40 cm. As portas de alumínio terão o seguinte conjunto de fechadura tipo alavanca, em aço esp.=1,25, cromada, cilindro C400, chave tipo 2F. Os vidros utilizados nas esquadrias deverão obedecer a NBR 11706 e NBR 7199.

8.11. SOLEIRA, RODAPÉ, PINGADEIRAS

As soleiras e pingadeiras deverão ser em granito cinza, polido e impermeabilizado, com espessura mínima de 2 cm, nas dimensões exatas dos vãos. Os rodapés deverão ser dos mesmos materiais que estiver especificado o piso do ambiente. A altura será 10 cm.

8.12. BANCADAS, LAVATÓRIOS E CUBAS INOX

As bancadas deverão ser em Aço Inox 304/20 ou 18, enchimento em concreto aramado leve (s/ brita), solda de argônio, testeira de 15 cm, acabamento liso; conforme dimensões no projeto. As cubas da cozinha e das utilidades também deverão ser em aço inox e com a mesma especificação do inox das bancadas. As dimensões devem ser conferidas nos detalhamentos de bancadas.

8.13. ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO DOS AMBIENTES

O projeto da **UBS ARENA** segue um modelo típico proposto pelo Ministério da Saúde. Nesse modelo, a iluminação natural e ventilação dos ambientes foram asseguradas por meio de janelas na fachada do edifício.

8.14. ACESSIBILIDADE

Para atender aos critérios de acessibilidade, o projeto apoiou-se na NBR 9050 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. Dessa forma, o empreendimento, que será construído em um único nível, foi concebido considerando os espaços mínimos necessários para circulação, contará com lavatórios devidamente equipados para portadores de necessidades especiais, além de vaga de estacionamento exclusiva para os mesmos.

8.15. PROJETO HIDROSSANITÁRIO

1. Os tubos e conexões para água fria, água quente e esgoto serão

071

em PVC rígido soldável, PVC misto soldável, ferro maleável, cobre, CPVC Aquatherm, de acordo com as normas da ABNT e com as dimensões e detalhamento especificados no projeto hidrossanitário.

2. As caixas sifonadas e tampas dos banheiros e área de serviço serão em PVC, conforme especificações em projeto.

3. Os acessórios de ligação, sifão, válvulas para lavatório, engates e rabichos para tanque serão também em PVC de primeira qualidade, nas boas marcas do mercado.

4. Terão 2 reservatórios de 5.000 litros de água fria, e 1 reservatório de 1000 litros para água quente.

5. As caixas de inspeção serão de alvenaria de ½ vez, chapiscadas e rebocadas internamente nas dimensões de 60 x 60 cm.

6. O abastecimento de água potável, esgoto e drenagem será feito pelo SAAE (Serviço Autônomo de Água e Esgoto), utilizando as redes já existentes nas proximidades da nova construção.

8.16. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

8.16.1. ESPECIFICAÇÃO PARTICULAR DO PROJETO ELÉTRICO

Os itens abaixo se referem à sequência de projeto para uma distribuição de cargas e proteção contra descargas atmosféricas pela área do **UBS ARENA** localizado no município de Mariana - MG. O local é destinado a receber pacientes e funcionários conforme escopo de funcionamento da UBS e projeto arquitetônico fornecido, cuja carga demandada encontra-se descrita neste documento.

Para maiores esclarecimentos, salientamos que o projeto elétrico está de

acordo com a NBR 5410/2004 e NBR5419/2015, atendendo as suas recomendações específicas.

A presente especificação tem por objetivo definir as características e padrões técnicos exigidos assim como prover as instruções, as recomendações e as diretrizes para a execução de obras elétricas e para o fornecimento de equipamentos, eletrodutos e materiais destinados à implantação dos sistemas projetados.

8.16.2. NOTAS GERAIS REFERENTES ÀS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Toda instalação elétrica requer uma cuidadosa execução por pessoas qualificadas, de forma a assegurar, entre outros objetivos, que:

- As características dos componentes da instalação não sejam comprometidas durante sua montagem;

- Os componentes da instalação, e os condutores em particular, fiquem adequadamente identificados;

- Nas conexões, o contato seja seguro e confiável;

- Os componentes sejam instalados preservando-se as condições de resfriamento previstas;

- Os componentes da instalação suscetíveis de produzir temperaturas elevadas ou arcos elétricos fiquem dispostos ou abrigados de modo a eliminar o risco de ignição de materiais inflamáveis;

- As partes externas de componentes sujeitas a atingir temperaturas capazes de lesionar pessoas fiquem dispostas ou abrigadas de modo a garantir que as pessoas não corram risco de contatos acidentais com essas partes.

073

As instalações elétricas devem ser inspecionadas e ensaiadas antes de sua entrada em funcionamento, bem como após cada reforma, com vista a assegurar que elas foram executadas de acordo com a NBR 5410.

O projeto, a execução, a verificação e a manutenção das instalações elétricas devem ser confiados somente a pessoas qualificadas a conceber e executar os trabalhos em conformidade com a NBR 5410, NR-10.

Toda a instalação deverá ser realizada com suportação independente do forro. As instalações metálicas (eletrodutos, perfilados, eletro calhas, leitos para cabos, caixas de passagem, painéis e luminárias) deverão ser conectadas ao condutor de proteção (terra).

Foram considerados em plantas os níveis referentes ao projeto de arquitetura. Quando não indicado de outra forma, as cotas estarão em centímetros e os diâmetros em milímetros. Todos os componentes a serem instalados deverão estar em conformidade com as normas vigentes, conferidos pelo INMETRO.

A empresa responsável pela execução das instalações deverá fornecer ao proprietário anotação de responsabilidade técnica (ART) registrada junto ao CREA local.

Não é escopo deste projeto apresentar quaisquer equipamentos, infraestrutura, cabos e demais dispositivos relacionados a acionamento, alarme e detecção de incêndio. Para estas instalações deve-se consultar o projeto específico.

8.16.3. CRITÉRIOS ADOTADOS NO PROJETO

Para a elaboração do projeto elétrico apresentado foram considerados os critérios que serão descritos a seguir e que deverão ser considerados durante a execução das instalações.

O padrão de entrada de energia deverá ser construído conforme padrão da Cemig, concessionária que fará o abastecimento de energia elétrica, em local a ser definido junto à concessionária sobre a responsabilidade da empresa construtora. Caberá à empresa instaladora solicitar o pedido de ligação e a vistoria do padrão.

Por se tratar de uma nova edificação, toda a tubulação deverá ser instalada de forma embutida conforme indicado em projeto. Não está prevista a instalação de infraestrutura sobre a laje. Os pontos elétricos deverão possuir caixa 2x4" embutidos na alvenaria.

8.16.4. - PARÂMETROS GERAIS DO PROJETO ELÉTRICO

A edificação em questão tem como finalidade de uso: Instalação e ocupação por UBS para pacientes e funcionários.

Os principais dados técnicos são:

- Tensão: 220/127V
- Frequência: 60Hz
- Natureza da corrente: CA
- Corrente de curto-circuito presumida: 4.5KA
- Esquema de aterramento: TN-C

Classificação da edificação quanto às influências externas segundo a norma NBR - 5410, quanto a:

- Temperatura ambiente: AA4
- Altitude: AC1
- Presença de água: AD4

075

- Descargas atmosféricas: AQ3
- Condições de fuga das pessoas em emergências: BD3
- Temperatura ambiente considerada para dimensionamentos: 30°C

Referências Normativas:

- Duto de pead - kanaflex: ANBT NBR 13.897 E 13.898
- Eletrodutos flexíveis de pvc auto extinguível: ABNT NBR 15465
- Condutores isolação 750V: ABNT NBR NM 247-3
- Condutores isolação 0.6/1KV: ABNT NBR 7286
- Condutores isolação XLPE 0.6/1KV: ABNT NBR 7285
- Interruptores: ABNT NBR NM 60669-1
- Tomadas: NBR 14136
- Disjuntores até 125A: ABNT NBR-NM 60898
- Dispositivo protetor contra surto: ABNT NBR 61643
- Dispositivos DR: ABNT NBR NM 61008-1 E 61008-2-1
- Contatores: ABNT NBR IEC 60947
- Quadros elétricos: ABNT NBR IEC 60439
- Relé fotoelétrico: ABNT NBR 5123

Queda de tensão máxima admissível considerada em projeto: 5% a partir do ponto de entrega (poste de entrada / caixa subterrânea).

8.16.5. ADVERTÊNCIA EM RELAÇÃO AOS QDC

O QDC deverá possuir a seguinte advertência:

- Quando um disjuntor atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes é sinal de sobrecarga. Por isso, nunca troque seus disjuntores por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).

- Da mesma forma, nunca desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamento sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados. A desativação ou remoção da chave significa a eliminação de medida protetora contra choques elétricos e risco de vida para os usuários da instalação.

8.16.6. OBSERVAÇÕES EM RELAÇÃO AOS CONDUTOS

Os eletrodutos em PVC utilizados nas instalações deverão ser não propagantes de chama e deverão seguir a classificação abaixo na Tabela 2, que segue as definições da norma NBR IEC 15465 (para eletrodutos rígidos e flexíveis plásticos):

Tabela 2 – Classificação de eletroduto em PVC

CLASSIFICAÇÃO DE ELETRODUTO EM PVC

ELETRODUTO	CLASSE DE RESIST. MECÂNICA	INSTALAÇÃO	CODIFICAÇÃO DE CORES
FLEXÍVEL	MÉDIO*	EMBUTIDO - LAJE/PAREDE	LARANJA/PRETO-LARANJA
	PESADO	EMBUTIDO - LAJE/PAREDE OU ENTERRADO EMBUTIDO - LAJE/PAREDE	PRETO/PRETO-AZUL
* - ESSE TIPO DE ELETRODUTO SOMENTE PODE SER SUBSTITUÍDO PARA TIPO LEVE (AMARELO) QUANDO ESTE FOR INSTALADO NA PAREDE.			

- Todos os eletrodutos presentes neste projeto deverão possuir em sua superfície externa marcação com a classificação do eletroduto e o número da norma aplicável, conforme nota anterior.

- Todos os eletrodutos vazios (sem condutores) deverão ser sondados por meio de arame galvanizado diâmetro 1.65mm.

- As linhas elétricas enterradas devem ser sinalizadas, ao longo de toda a sua extensão, por um elemento de advertência (por exemplo, fita colorida) não sujeito a deterioração, situado, no mínimo, a 10 cm acima da linha.

- As extremidades dos eletrodutos deverão ser vedadas para evitar a penetração de argamassa e/ou entulho no interior dos mesmos.

- Os eletrodutos só devem ser cortados perpendicularmente a seu eixo. Deve ser retirada toda rebarba suscetível de danificar a isolação dos condutores.

- Para facilitar a enfiação dos condutores, podem ser utilizados guias de puxamento e/ou talco, parafina ou outros lubrificantes que não prejudiquem a isolação dos condutores.

As maneiras de instalar os eletrodutos e o material a ser utilizado nos mesmos devem ser conforme Tabela 3 abaixo:

Tabela 3 – Maneiras de instalar eletrodutos e o material correto

MANEIRA DE INSTALAR	MATERIAL
EMBUTIDOS EM LAJE / PAREDE	DN <= 32mm - PVC FLEXÍVEL DN > 32mm - PVC RÍGIDO
ENTERRADOS	KANAFLEX

Deverão ser utilizadas no máximo duas curvas não reversas, em lances de tubulação entre caixas.

8.16.7. OBSERVAÇÕES EM RELAÇÃO ÀS CAIXAS DE PASSAGEM

- As caixas a serem embutidas nas paredes, para instalação de balizadores, interruptores e tomadas serão retangulares de 2"x4", ou quadradas de 4"x4", em PVC antichama, conforme quadro de simbologias.

- As caixas a serem embutidas nas paredes, para instalação de arandelas serão 2"x4", em PVC antichama, exceto quando indicado de outra forma.

- As caixas a serem embutidas nas lajes, para instalação de luminárias serão octogonais em PVC antichama, exceto quando indicado de outra forma.

- Todas as cotas indicadas para a instalação de caixas / quadros nas paredes, referem-se à distância do eixo da caixa ao piso acabado.

- Todas as caixas indicadas no projeto são embutidas. Exceto quando indicado de outra forma.

- As caixas de piso foram especificadas em projeto como pré-

fabricadas.

- Entretanto, as mesmas poderão ser construídas in loco.

- Para as instalações realizadas em áreas externas, sujeitas à umidade ou projeção de água, utilizar interruptores, pulsadores, tomadas, placas e caixas com índice de proteção (IP) igual ou superior a 44.

8.16.8. OBSERVAÇÕES EM RELAÇÃO AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS (QDC)

- O QDC deverá ser montado conforme NBR 5410, NR 10, NBR IEC 60439-1 ou NBR IEC 60439-4 (conforme indicado no esquema unifilar do quadro).

- No QDC deverão ser instalados dispositivos de proteção contra surtos (DPS), conforme esquema de ligação genérico.

- O QDC deverá possuir suas partes vivas inacessíveis, confinadas no interior de invólucros ou barreira que garanta grau de proteção no mínimo IP 2x e espaços reservas conforme projeto nunca inferior às quantidades mínimas citadas.

- Antes da energização do QDC deverá ser realizado o reaperto das conexões mecânicas e elétricas e uma limpeza geral nos mesmos.

- A carga a ser instalada em cada circuito não deve ultrapassar a capacidade do disjuntor indicada em cada QDC. No caso de necessidade de aumento de carga, o projetista deverá ser consultado.

- No QDC, os barramentos de fases e neutro deverão ser isolados da carcaça e o de proteção (terra), conectado à mesma.

- O QDC deve ser montado por uma empresa especializada.

- O local de instalação do QDC deverá ser informado ao fornecedor do mesmo, para evitar o sub ou sobre dimensionamento dos mesmos, em função do espaço.

- Deverão ser instalados isoladores de pino nos barramentos de fases, nas posições não utilizadas.

- O QDC deve ser providos de tranca com cadeado afim de impedir o acesso de pessoas não habilitadas.

- O quadro e circuitos deverão ser identificados, através de plaquetas em acrílico preto com letras gravadas em relevo ou não, em tinta indelével branca.

- O quadro deve ser de fácil acesso, não pode ser obstruído, deve estar afastado de gases inflamáveis e a área de instalação deve ser seca.

8.16.9. OBSERVAÇÕES EM RELAÇÃO AOS DISJUNTORES

- Os disjuntores que possuírem tensão nominal inferior ou igual a 440V, corrente nominal inferior ou igual a 125A, para instalações domésticas e análogas, concebidos para uso de pessoas não advertidas ou qualificadas e não exigir manutenção, deverão seguir padrão da NBR IEC 60898.

- Todos os disjuntores deverão ser identificados, no interior do QDC através de plaquetas em acrílico preto com letras gravadas em relevo ou não, em tinta indelével branca.

- Os interruptores DR (diferencial residual) utilizados deverão ter sensibilidade de 0,03A (30mA) e ser do tipo AC, bipolar ou tetra polar, conforme esquema unifilar.

- Para que as capacidades de interrupção de curto circuito simétrico mínima (ICC) dos disjuntores a serem instalados no interior do QDC possam ser adotadas conforme esquemas unifilares, a empresa responsável pelo fornecimento dos disjuntores / montagem dos quadros deve atentar para o uso de disjuntores que pertençam a mesma família, consultando as tabelas de filiação dos mesmos de modo a permitir a coordenação entre o disjuntor geral e os demais disjuntores.

- Todos os disjuntores utilizados deverão ser termomagnéticos, com capacidade de interrupção de curto circuito simétrico mínimo (ICC) conforme indicado no esquema unifilar geral e nos esquemas unifilares de cada quadro de distribuição de circuitos.

- A determinação da corrente de curto-circuito, em qualquer ponto da instalação elétrica, é baseada nas impedâncias envolvidas no sistema. – Impedância dos Transformadores; - Impedâncias dos Motores e Geradores; - Impedâncias dos Cabos e Barramento. Portanto, a escolha das proteções deste sistema foi calculada a partir destas considerações.

8.16.10. OBSERVAÇÕES EM RELAÇÃO AOS CONDUTORES

- No interior dos eletrodutos que atendem os interruptores, só deve possuir o condutor de proteção, caso os dispositivos citados forem metálicos ou possuam uma interface para conexão deste condutor.

- Os condutores utilizados na execução das instalações deverão ser identificados através de cor, conforme tabela abaixo: para o condutor neutro e condutor de proteção (terra) a cor deve ser da isolação do condutor isolado ou da veia do cabo multipolar, ou na cobertura do cabo unipolar. Para os demais condutores poderão ser utilizados fitas coloridas apropriadas, sendo vedada a utilização das

cores exclusivas para neutro e terra na isolação desses cabos, conforme a Tabela 4.

Tabela 4 – Código de cores de condutores

CÓDIGO DE CORES	
FASES	PRETO
NEUTRO	AZUL-CLARO
PROTEÇÃO (TERRA)	VERDE OU VERDE-AMARELA
RETORNO SIMPLES	BRANCO
RETORNO PARALELO	AMARELO

- Para os circuitos alimentadores os condutores fases deverão ser identificados através de fitas apropriadas de cores diferentes, sendo: fase a - branca, fase b - amarela, fase c - vermelha.

- As conexões de condutores entre si e com outros componentes da instalação devem garantir continuidade elétrica durável, adequada suportabilidade mecânica e adequada proteção mecânica, para isso devem ser utilizados conectores apropriados.

- É aconselhável evitar o uso de conexões soldadas em circuitos de energia. Se tais conexões forem utilizadas, elas devem ter resistência à fluência e a solicitações mecânicas compatível com a aplicação.

- É vedada a aplicação de solda a estanho na terminação de condutores, para conectá-los a bornes ou terminais de dispositivos ou equipamentos elétricos.

- As conexões prensadas devem ser realizadas por meio de ferramentas adequadas ao tipo e tamanho de conector utilizado, de

acordo com as recomendações do fabricante do conector.

- Os condutores devem formar trechos contínuos entre as caixas, não se admitindo emendas e derivações senão no interior das caixas. Condutores emendados ou cuja isolação tenha sido danificada e recomposta com fita isolante ou outro material não devem ser enfiados em eletrodutos. Condutores não indicados em projeto serão de diâmetro 2.5mm².

Nos condutos onde forem instalados mais de um circuito, deverá ser instalado condutor de proteção único (terra), sendo sua seção conforme Tabela 5 abaixo, com base na maior seção de condutor de fase desses circuitos:

Tabela 5 – Seção do condutor

SEÇÃO DO CONDUTOR DE FASE	SEÇÃO DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO
S ≤ 16mm²	S
16 < S ≤ 35mm²	16mm²
S > 35mm² S	S/2

Os cabos a serem utilizados nas instalações devem ser conforme a Tabela 6 abaixo:

Tabela 6 – Especificações dos cabos

ESPECIFICAÇÃO DOS CABOS	
CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO DE PONTOS ENTERRADOS / DERIVAÇÕES ENTERRADAS NO PISO	CABOS FLEXÍVEIS ISOLADOS EM COMPOSTO TERMOFIXO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR (EPF/B – ALTO MÓDULO), COM COBERTURA EM PVC, NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, PARA TENSÕES NOMINAIS DE 0,6/1,0 KV, TEMPERATURA DE REGIME CONTÍNUO 90%D, ENCORDOAMENTO CLASSE 5.
CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO DE PONTOS NA ADMINISTRAÇÃO	CABOS FLEXÍVEIS ISOLADOS EM PVC, NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, PARA TENSÕES NOMINAIS DE 450/750V, TEMPERATURA DE REGIME CONTÍNUO 70°, ENCORDOAMENTO CLASSE 5.

- Todos os condutores de energia deverão ser identificados através de anilhas adequadas, sendo que as mesmas deverão ser instaladas no interior do QDC e em todos os pontos de utilização (luminárias, tomadas, etc.) e emendas.

- Em ramais terminais / condutos onde for instalado apenas um circuito, sempre deverá ser instalado condutor de proteção (terra) para este circuito, conforme distribuição mostrada em planta baixa.

- Deverá ser utilizado o condutor de proteção (terra) conectado aos dispositivos de acionamentos (interruptores, controladores, etc.) Quando estes possuírem uma carcaça metálica ou uma interface adequada para conexão. Caso contrário é dispensado a utilização deste condutor.

- O condutor neutro deverá ser aterrado apenas junto ao medidor no padrão de entrada de energia (TN-C) e isolado a partir deste ponto (TN-S).

As folgas nos condutores dos circuitos terminais, nas caixas de saída e QDC's devem ser no mínimo conforme Tabela 7 abaixo:

Tabela 7 – Folga nos condutores

FOLGA NOS CONDUTORES	
PONTOS DE FORÇA	50cm + h
LUMINÁRIAS	30cm + h
TOMADAS	30cm + h
QDC's / QGBT's	H + L / 2
ONDE h = ALTURA DO ENTRE FORRO, H = ALTURA DO QUADRO E L = LARGURA DO QUADRO	

8.16.11. OBSERVAÇÕES EM RELAÇÃO A TOMADAS, ILUMINAÇÃO E PONTO DE FORÇA

- Todas as tomadas não especificadas serão 2P+T, conforme norma NBR 14136 e 60884-1.

- Quando não indicado de outra forma, a potência das tomadas foi considerada 100VA.

- As tomadas que atendem equipamentos com corrente nominal maior que 10A e menor que 20A, devem ser 2p+T - 20A, conforme norma NBR 14136 (ex.: micro- ondas, etc.).

- Todas as tomadas de corrente com tensão diferente de 127V em seus terminais, deverão ser identificadas no local através de etiquetas apropriadas.

- A locação dos pontos (iluminação e tomadas) e suas respectivas características mostradas neste projeto foram definidas pelo projeto

arquitetônico aprovado pelo cliente.

- A iluminação de jardins/áreas externas, deve ser compatível com a utilização do interruptor DR.

- Para a iluminação do portão de entrada e do estacionamento foi considerado rele fotoelétrico, pois em caso de emergência, sendo necessário acessar as dependências no horário noturno, as luzes se encontrarão acesas. Para os outros pontos de iluminação foram considerados interruptor dentro do prédio, gerando assim uma economia de energia, devendo estes serem acionados somente em caso de necessidade.

- As luminárias a serem instaladas devem possuir as suas partes vivas confinadas no interior de invólucros ou possuir barreiras que garantam no mínimo um grau de proteção IPXXB ou IP2X. A manutenção destas, onde a barreira ou invólucro citados anteriormente possam ser removidos ocasionando uma exposição das partes vivas (ex.: troca de lâmpadas), deve ser realizada por pessoas advertidas e habilitadas para tal, no intuito de se evitar acidentes.

8.16.12. CÁLCULO LUMINOTÉCNICO E DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS

Todos os dimensionamentos de iluminação foram realizados conforme ABNT NBR 5413, o método utilizado foi o cálculo pela quantidade de Lúmens por ambiente. As luminárias utilizadas foram as seguintes:

Para consultórios, reunião e administração (300lux):

- 2x Luminária com 2x Lâmpadas LED tubular 18W, tubular T8, bivolt, base G13, 6500K, luz branca fria, fluxo luminoso por lâmpada 1850lm, vida útil 25.000h, não dimerizável, comprimento: 120cm

Para demais salas (150 lux):

- Lâmpada de Led 15W rosca E27 6.500K, luz branca fria, fluxo luminoso 1100lm, vida útil 25.000h.

Todas as outras referências encontram-se identificadas no projeto.

8.16.13. ESPECIFICAÇÃO PARTICULAR DO PROJETO DE SPDA

8.16.13.1. OBJETIVO E DESCRITIVOS DE IMPLANTAÇÃO

Conforme trecho da norma brasileira regulamentadora NBR5419-1 / 2015 "Não há dispositivos ou métodos capazes de modificar os fenômenos climáticos naturais a ponto de se prevenir a ocorrência de descargas atmosféricas". As descargas atmosféricas que atingem estruturas (ou linhas elétricas e tubulações metálicas que adentram nas estruturas) ou que atingem a terra em suas proximidades são perigosas às pessoas, às próprias estruturas, seus conteúdos e instalações. Portanto, medidas de proteção contra descargas atmosféricas devem ser consideradas.

Desta forma torna-se necessário o projeto e instalação de um sistema de proteção eficiente contra descargas atmosféricas.

8.16.13.2. COMPONENTES DO SPDA E SEUS COMPORTAMENTOS COM A CORRENTE DE DESCARGA

Os sistemas de proteção contra descargas atmosféricas são construídos por vários componentes diferentes, cada qual com uma função específica dentro do sistema. A natureza dos componentes e os esforços específicos aos quais eles estão sujeitos requerem considerações especiais no preparo de ensaios de laboratórios para verificar seus desempenhos

8.16.13.3. SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO

Os efeitos no subsistema de captação surgem de ambos os efeitos: mecânicos e térmicos (como discutido a seguir, em 4.2.2, mas deve ser notado que uma alta parcela da corrente da descarga atmosférica flui no condutor de captação atingido) e também, em alguns casos, efeitos de erosão de arcos, particularmente em componentes naturais de SPDA, como coberturas metálicas finas ou acabamentos metálicos de paredes (onde perfuração ou elevação de temperatura na superfície interna pode ocorrer) e condutores suspensos.

Para efeitos de erosão de arcos, dois parâmetros de ensaios principais devem ser considerados: a carga da componente longa da descarga atmosférica e sua duração. A carga impõe a entrada de energia na região de contato do arco. Em particular, as descargas atmosféricas de longa duração mostram-se as mais severas para este efeito, enquanto que as descargas atmosféricas de curta duração podem ser desprezadas.

8.16.13.4. DESCIDAS

Os efeitos em condutores de descida causados pelas descargas atmosféricas podem ser divididos em duas categorias principais:

a) efeitos térmicos devido ao aquecimento resistivo;

b) efeitos mecânicos relacionados às interações magnéticas, onde a corrente da descarga atmosférica é dividida entre condutores posicionados próximos um do outro, ou quando há mudanças de direção da corrente (dobras ou conexões entre condutores posicionados em um dado ângulo, um em relação ao outro).

Na maioria dos casos, estes dois efeitos atuam independentemente um do outro, e ensaios de laboratório separados podem ser feitos para se verificar cada efeito. Esta aproximação pode ser adotada em todos os casos em que o aquecimento desenvolvido pela passagem da corrente das descargas atmosféricas não modifique substancialmente as características mecânicas

8.16.13.5. COMPONENTES DE CONEXÃO

Os componentes de conexão entre condutores adjacentes de um SPDA são possíveis pontos fracos, térmicos e mecânicos, sujeitos a altíssimos esforços. No caso de um conector instalado de maneira a fazer com que o condutor forme um ângulo reto, os efeitos principais dos esforços estão associados às forças mecânicas as quais tendem a endireitar o conjunto de condutores e vencer as forças de atrito entre os componentes de conexão e os condutores, tracionando as conexões, podendo, portanto, abri-las. É possível que ocorram arcos nos pontos de contato de diferentes partes. Além disto, o efeito de aquecimento causado pela concentração da corrente sobre pequenas superfícies de contato tem um efeito não desprezível.

8.16.13.6. ATERRAMENTO

Os problemas reais com eletrodos de aterramento são relacionados com corrosão química e danos mecânicos causados por outras forças que não as eletrodinâmicas. Em casos práticos, a erosão do eletrodo de aterramento na região de contato de arcos é de menor importância. Deve-se, portanto, considerar que, contrariamente à captação, um SPDA típico tem vários componentes em contato com a terra, e a corrente de da descarga atmosférica é dividida entre vários eletrodos, causando assim efeitos menos importantes associados a arcos.

8.16.13.7. POSICIONAMENTO

- Componentes do subsistema de captação instalados na estrutura devem ser posicionados nos cantos salientes, pontas expostas e nas beiradas (especialmente no nível superior de qualquer fachada) de acordo com um ou mais dos seguintes métodos.

- Métodos aceitáveis a serem utilizados na determinação da posição do subsistema de captação incluem:

a) método do ângulo de proteção;

b) método da esfera rolante;

c) método das malhas.

- Os métodos da esfera rolante e das malhas são adequados em todos os casos.

- O método do ângulo de proteção é adequado para edificações de formato simples, mas está sujeito aos limites de altura dos captores indicados na Tabela 2 NBR 5419-3 2015.

- Os valores para o ângulo de proteção, raio da esfera rolante e tamanho da malha para cada classe de SPDA são dadas na Tabela 2 e Figura 1 NBR 5419-3 2015.

8.16.13.8. CRITÉRIOS DE PROJETO DO SPDA PARA O PRÉDIO

Para a elaboração do projeto de SPDA apresentado foram considerados os critérios que serão descritos a seguir e que deverão ser considerados durante a execução das instalações.

Deverá ser adotado o sistema de Gaiola de Faraday e SPDA classe II com os seguintes parâmetros:

Tamanho da malha máximo = 10x10 – Tabela 2 – parte 3 - Classe II

Distância máxima entre condutores descida= 10m +20% – Tabela 4 – parte 3 - Classe II

Malha de aterramento estrutural através da ferragem da fundação.

Considerando que o telhado será constituído por telha cerâmica, deverá ser instalado barra chata de alumínio 7/8"x1/8" fixado diretamente nas telhas

através de bucha e parafuso S6, próximo às extremidades e nas divisões entre coberturas. Sobre a caixa d'água, deverá ser também instalado barra chata de alumínio 7/8"x1/8" e ser interligado com a malha de captação do nível inferior da cobertura. Deverão ser instalados condutores de descida aparentes, constituído por barra chata de alumínio 7/8"x1/8" fixado diretamente à alvenaria através de bucha e parafuso S6 e interligados à malha de captação através de parafusos entre barras. Na base de cada descida deverá ser instalado insert estrutural preso à ferragem do pilar ou fundação ainda durante a concretagem. A barra chata da descida deverá ser interligada diretamente ao insert ou utilizar um pequeno trecho de cabo de alumínio #70mm2 e conectores de compressão tipo olhal.

Deverá ser instalado um BEP próximo ao quadro elétrico e seu barramento ser interligado à ferragem estrutural mais próxima através de insert estrutural. A ligação do BEP ao quadro elétrico poderá ser feita através de cabo isolado na cor verde #16mm2.

8.16.13.9. - CONSIDERAÇÕES FINAIS DO PROJETO DE SPDA

Deve ser lembrado que um SPDA não impede a ocorrência das descargas atmosféricas. Um SPDA projetado e instalado conforme a Norma NBR 5419-3 2015 não pode assegurar a proteção absoluta de uma estrutura, de pessoas e bens. Entretanto, a aplicação desta Norma reduz de forma significativa os riscos de danos devidos às descargas atmosféricas.

8.17. INSTALAÇÕES DADOS, TELEFONIA E CFTV

8.17.1. ESPECIFICAÇÃO PARTICULAR DO PROJETO DE COMUNICAÇÃO

Os itens abaixo se referem à sequência de projeto para atendimento ao sistema de dados, telefonia e CFTV pela área da UBS ARENA localizado no município de Mariana - MG. Local destinado a receber pacientes e

funcionários conforme escopo de funcionamento da UBS e projeto arquitetônico fornecido, cuja carga demandada encontra-se descrita neste documento.

Para maiores esclarecimentos, salientamos que o projeto de dados está de acordo com a NBR 14565 / 2013, atendendo as suas recomendações específicas.

A presente especificação tem por objetivo definir as características e padrões técnicos exigidos assim como prover as instruções, as recomendações e as diretrizes para a execução de obras de comunicações e para o fornecimento de equipamentos, eletrodutos e materiais destinados à implantação dos sistemas projetados.

8.17.2. NOTAS GERAIS REFERENTES ÀS INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÃO

As diretrizes, conceitos e critérios de projeto e instalação do cabeamento estruturado de telecomunicações são baseados nas recomendações descritas nas normas listadas a seguir e adequadas ao ambiente onde este sistema será implantado. A Contratada deverá executar todos os serviços dentro das normas elaboradas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) segundo suas últimas versões. Na falta ou omissão das mesmas deverão ser observadas as normas reconhecidas internacionalmente.

- NBR 5410 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão – Procedimentos;
- NBR 14565 (2013) - Cabeamento de telecomunicações para edifícios comerciais;
- ANATEL – Agência Nacional de Telecomunicações;
- ANSI – American National Standards Institute;

- EIA – Electronic Industries Association;

- TIA/EIA-568-B STANDARD - Commercial Building Telecommunications cabling standard;

- EIA/TIA-569-A STANDARD - Commercial Building Standarfor Telecommunications Pathways;

- EIA/TIA-606-A STANDARD - Administration Standard for the telecommunications;

Não será permitida alteração em projetos e especificações. Não serão permitidas curvas com ângulos maiores que 90 graus. O número máximo de curvas entre duas caixas deverá ser de duas.

Neste projeto, serão utilizados cabos metálicos e demais componentes, todos atendendo às premissas da CATEGORIA 6 da Norma EIA/TIA/568B e boletins associados. Todos os condutores deverão ser novos, sendo fornecidos e instalados pela contratada. Todo cabo encontrado danificado ou em desacordo com as Normas e Especificações, deverá ser removido e substituído. Todos os cabos deverão ser instalados de maneira que formem uma aparência limpa e ordenada. Os cabos deverão possuir folga na caixa de passagem.

O cabo telefônico de entrada deverá ser instalado e conectado à rede externa da Concessionária pela CONTRATADA. Os cabos metálicos internos serão do tipo Cabo U/Utp - Categoria 6. Deverão ser colocadas etiquetas plásticas específicas para identificação em todas as extremidades de cabos lógicos e em caixas de passagem.

O Sistema de Cabeamento Estruturado será responsável pela transmissão de dados, voz e imagens da unidade. A rede de cabeamento estruturado a ser instalada permitirá a integração entre os sistemas de dados e voz, permitindo que qualquer ponto instalado possa ser utilizado tanto pelo sistema de dados (rede de dados) como pelo sistema de voz (telefonia).

A quantidade de pontos projetada foi baseada no levantamento das necessidades bem como a localização dos pontos. Todo o trajeto de infra-estrutura foi dimensionado de modo a atender a futuras expansões. Os pontos seguiram da área de trabalho, sendo conectorizados em Patch Panel no rack.

A infraestrutura para a entrada de telefonia deverá ser verificada com a concessionária local em função da rede externa existente no local. A infraestrutura para distribuição horizontal do cabeamento será efetuada em eletrodutos e eletrocalhas perfurada, instalados de forma embutida ou aparente conforme detalhado em projeto.

Os pontos serão instalados em caixas estampadas 2x4", 4x4", em seus respectivos espelhos dotados de conectores RJ-45 fêmea. Os cabos metálicos UTP serão instalados e conectados do conector RJ-45 fêmea das áreas de trabalho até o Rack.

O Distribuidor Geral de Telefonia (DG) deverá ser uma caixa de distribuição metálica de sobrepor, em chapa 14 USG, com pintura eletrostática epóxi a pó na cor bege, tampa com dobradiças, fechadura e aletas de ventilação e com painel de madeira pintado na cor cinza. Esta caixa deverá ser afixada na parede conforme detalhe no projeto.

Serão utilizadas tomadas modulares RJ-K: Tipo RJ-45, categoria 6, 4 pares, sem blindagem. Os pontos de saída junto aos postos de trabalho terão duas tomadas modulares de 8 (oito) vias, com contatos banhados a ouro, padrão RJ-45. A tomada RJ45 será conectada com ferramentas adequadas, conforme o padrão 568-A, prevendo-se assim quaisquer protocolos de transmissão, atuais e futuros. Deverão obedecer às características técnicas estabelecidas pela norma EIA/TIA 568A e SP- 2840A para categoria 6.

Todas as tomadas e cabos deverão ser identificados por etiquetas adequadas, com proteção plástica para não permitir seu descoramento e descolamento, em coerência com sua ligação e conforme numeração em

projeto.

Deverá ser obedecida a seguinte conectorização para as tomadas RJ-45:

Pino 01 - Verde/Branco Pino 02 - Verde

Pino 03 - Laranja/Branco Pino 04 - Azul

Pino 05 - Azul/BrancoPino 06 - Laranja

Pino 07 - Marrom/Branco Pino 08 – Marrom

Os pontos de lógica deverão ser instalados sempre ao lado dos respetivos pontos elétricos, mesmo que haja pequenas diferenças de escala em desenho. Toda conexão aos equipamentos será feita com Patch Cords.

Após a conclusão da instalação deverão ser realizados testes padrão utilizando equipamentos específicos para aceitação do ponto e conexões. Deverá ser verificado se o isolamento dos cabos não foi danificado durante a enfiação e se está de acordo com o projeto. Caso sejam realizados testes adicionais, estes deverão possuir os seus parâmetros definidos exatamente de acordo com o boletim EIA/TIA TSB-67.

Todos os componentes devem ser identificados, e de tal forma que a correspondência entre componente e respectivo ponto possa ser prontamente reconhecida. Essa identificação deve ser legível, indelével, posicionada de forma a evitar qualquer risco de confusão e, além disso, corresponder à anotação adotada no projeto (esquemas e demais documentos).

Caso seja encontrada alguma divergência entre o projeto, este memorial ou qualquer outro documento pertinente, tal fato deverá ser informado previamente aos responsáveis ou à fiscalização da obra para que estas divergências possam ser dirimidas em tempo hábil.

8.17.3. CRITÉRIOS ADOTADOS NO PROJETO

Para a elaboração do projeto de comunicação apresentado foram considerados os critérios que serão descritos a seguir e que deverão ser considerados durante a execução das instalações.

Por se tratar de uma nova edificação, toda a tubulação deverá ser instalada de forma embutida conforme indicado em projeto. Não está prevista a instalação de infraestrutura sobre a laje. Os pontos elétricos deverão possuir caixa 2x4" embutidos na alvenaria.

Cada ponto de comunicação será composto por duas tomadas tipo RJ45, sendo uma para dados e outra para telefonia, exceto para os pontos de câmeras. A conexão aos equipamentos será feita por patch cords. No rack todos os pontos serão terminados em um patch panel de 24 portas. Os pontos de rede serão conectados diretamente ao switch e os pontos de telefonia serão conectados ao patch voice também instalado no rack. A central telefônica poderá ser instalada no interior ou ao lado do rack, e os ramis deverão ser distribuídos neste mesmo patch voice.

8.17.4. Sistema de CFTV

O sistema de CFTV deverá ser do tipo IP, conectado diretamente ao switch através do cabo UTP. As câmeras deverão ser alimentadas através de PoE através de um switch PoE ou de equipamentos a serem instalados no interior do rack. As câmeras foram posicionadas de forma a permitir ampla visão de todo o trânsito de pessoas nas áreas principais de entrada e fluxo de pessoas. Todas as câmeras deverão ser instaladas a 2,50cm do piso para evitar atos de vandalismo.

8.18. GERENCIAMENTO DE RISCO

8.18.1. GERENCIAMENTO DE RISCO – Análise da Necessidade de proteção

A norma define e descreve os riscos, suas implicações e todos os

parâmetros que devem ser considerados para a definição do nível de proteção necessário para a edificação e cabe ao projetista analisar quais são os parâmetros mais relevantes e propor o conjunto de medidas para o sistema de proteção. A seguir estão apresentados os parâmetros adotados para a especificação do sistema de proteção para o conjunto de edificação e estruturas.

O risco relativo a ser calculado é composto pela soma dos componentes de cada um dos tipos de risco, dado por R1 = RA1 + RB1 + RU1 + RV1 onde:

Para a análise do risco foram consideradas as seguintes características:

- Conjunto de estruturas destinadas a apoio à atendimento de saúde básica ao público;
- Edificações em alvenaria com cobertura em telha cerâmica;
- Dimensões do prédio principal: comprimento 40 m, largura 40 m;
- Altura no ponto mais alto 8.0 m (Caixa d'água)
- Localizado na cidade de Mariana - MG;
- Localizado em zona urbana com edificações de mesma altura ao redor;
- Área para atendimento comercial, sem risco de explosão mas com risco normal de incêndio;
- Ocupação da estrutura poderá atingir até 150 pessoas, em todo período, de segunda a domingo (pior situação esperada);
- Piso interno em cerâmica;
- Edifício alimentado pela concessionária, em baixa tensão aérea;

B 098

- Possui linha de comunicação para internet e telefonia;

Cálculo do Risco Relativo

Com sistema de proteção

Variável	Tabela	Descrição	Valor considerado
Rt	C.3	Considerando solo no local: Cerâmico	1x 10-3
Lt	C.1	Todos os tipos de estrutura	1x 10-2
Pta nz	B.1	Equipotencialização efetiva do solo Número de pessoas na zona	1x 150 10-2
nt	-	Número total de pessoas na estrutura	150
PB tz	B.2	Estrutura protegida por SPDA classe II Tempo presença pessoas na zona – 10 hs x 312 dias	5x 8760 10-2
Ng	-	Obtido através do índice de descargas x km2 / ano, no município de Pedro Leopoldo / MG *Fonte* www.inpe.br	6,84 desc/km2 x ano
Ad	-	AD = L × W + 2 × (3 × H) × (L + W) + π × (3 × H)2	--
Dimen	-	L = W = H =	40 x 40 x 8,0 m
Cd	A.1	Estrutura cercada por estruturas de mesma altura	0,5
Rp	C.4	Uso de extintores e rotas de fuga	0,5
Rf	C.5	Considerou-se risco de incêndio normal	1x 10-2
Hz	C.6	Considerou-se nível médio de pânico	5
Lf	C.2	Instalação comercial	2x 10-2

B - Características das linhas entrantes – Alimentação Elétrica – RU e RV

Variável	Tabela	Descrição	Valor considerado
LL	-	Considerada linha de 100m de comprimento	100
CL	A.2	Considerada linha aérea	1
Ct	A.3	Linha em baixa tensão	1
Ce	A.4	Considerada linha distribuição urbana	0,1
Ptu	B.6	Nenhuma medida de proteção contra toque	1
Peb	B.7	DPS coordenado NP III	0,05
PLd	B.8	Linha enterrada sem blindagem não interligada a terra	1
CLd	B.4	Linha enterrada sem blindagem não interligada a terra	1

B - Características das linhas entrantes – Telecomunicações – RU e RV

Variável	Tabela	Descrição	Valor considerado
LL	-	Considerada linha de 100m de comprimento	100
CL	A.2	Considerada linha aérea	1

Ct	A.3	Linha de telecomunicações	1
Ce	A.4	Considerada linha distribuição urbana	0,1
Ptu	B.6	Nenhuma medida de proteção contra toque	1
Peb	B.7	Sem DPS na entrada	1
PLd	B.8	Linha enterrada sem blindagem não interligada a terra	1
CLd	B.4	Linha enterrada sem blindagem não interligada a terra	1

C – Variáveis Calculadas

Nd energ	Nd = Ng x Ad x Cd x 10^{-6}	0,024790349
PA	PA = Pta x PB	5,00 x 10^{-4}
NL	NL = Ng x AL x CL x CE x CT x 10-6	2,74 x 10^{-3}
LA energ	LA = rt x Lt x nz / nt x tz / 8760	1,00 x 10^{-5}
PU RA energ	PU = Ptu x Peb x PLd x CLd RA = Nd x PA x LA	0,005 **1,23 x 10^{-10}**
LU LB energ	LU = rt x Lt x nz / nt x tz / 8760 LB = rp x rf x hz x Lf x nz / nt x tz / 8760	1,00 x 10^{-5} 5,00 x 10^{-4}
RU energ	RU = (NL + NDj) x PU x LU	**1,37 x 10^{-9}**
Al telec	Al = 40 x LL	4 x 10^{+3}

NL telec	NL = Ng x AL x CL x CE x CT x 10-6	2,74 x 10-3
PU telec	PU = Ptu x Peb x PLd x CLd	1
LU telec	LU = rt x Lt x nz / nt x tz / 8760	1,00 x 10-5
RU telec	RU = (NL + NDj) x PU x LU	**2,74 x 10-8**
LV energ.	LV = rp x rf x hz x Lf x nz / nt x tz / 8760	5,00 x 10-4
RV energ	RV = (NL + NDj) x PV x LV	**6,84 x 10-8**
LV telec	LV = rp x rf x hz x Lf x nz / nt x tz / 8760	5,00 x 10-4
RV telec	RV = (NL + NDj) x PV x LV	**6,84 x 10-8**

R = R1	**R1 = RA + RB + RU + RV**	**7,85 x 10^{-7}**
L1	Limite de tolerância do Risco	1 x 10^{-5}

Classificação Risco da área com o sistema de proteção implantado: **Aceitável.**

Conclusão

A instalação do sistema de SPDA e as medidas de proteção complementares nos quadros elétricos e linhas de comunicação irão garantir a minimização de riscos de acidentes com pessoas e com a estrutura. Mesmo ocorrendo à descarga atmosférica direta na edificação, o risco de acidente é considerado aceitável.

Observa-se que o risco predominante de acidentes no local continua sendo o risco de incêndio devido a descargas atmosféricas, porém este risco foi reduzido devido às medidas de proteção indicadas para serem instaladas.

8.19. COBERTURA

8.19.1. TELHA CERÂMICA

As telhas deverão ser cerâmicas, tipo francesa, com inclinação de 30% e seguir a NBR 8038 que determina a especificações técnicas e fixação da telha cerâmica tipo francesa, conforme detalhamento do projeto.

8.19.2. CALHAS

Os contra-rufos e calhas serão em chapas galvanizadas USG #26, natural sem pintura, com dimensões de 25 cm de largura e 20 cm de altura, por facilidade de manutenção. Deverão possuir ralo tipo abacaxi nas quedas dos condutores de água pluvial. Deverão atender a NBR 10844.

Condições Gerais:

Só poderão ser aplicados telhas e acessórios de fabricantes que tenham o certificado de qualidade ISO 9000 ou superior ou atestado do IPT ou outro que atenda as normas da ABNT, no que couber. Os serviços a serem

executados, bem como, os materiais empregados nas obras deverão obedecer às normas pertinentes da A.B.N.T – NR-18 – SECÇÃO 18.18 – (SERVIÇOS EM TELHADOS). Será obedecido rigorosamente às prescrições do fabricante no que diz respeito aos cuidados com relação a cortes, inclinações, beirais, vãos livres, recobrimentos laterais, longitudinais, fixações, uso de rufos, contra-rufos e demais acessórios conforme recomendações do fabricante.

Deverão ser obedecidas as indicações do fabricante no que diz respeito aos cuidados a serem tomados durante o manuseio, transporte das peças até sua colocação, sentido de montagem, corte de cantos, furação, fixação, vão livre máximo, etc. A inclinação da cobertura deverá ser obtida através da posição correta dos seus apoios e de sua inclinação. Não será permitido o uso de 02 ou mais telhas para cobrir um vão, se o mesmo puder ser coberto com 01 (uma). Toda a fixação de pingadeiras, calhas e rufos na alvenaria deverá ser feita com a utilização de bucha de nylon, parafusos zincados - cabeça panela e arruela lisa zincada.

Serão obedecidas rigorosamente as prescrições do fabricante no que diz a respeito a cuidados quanto aos cortes, inclinações, beirais, vãos livres, recobrimento laterais, longitudinais, fixações, uso de rufos, contra-rufos e demais acessórios. São consideradas partes do item de cobertura, elementos de fixação, apoios, suporte de abas, tirantes de contraventamento, afastadores, travas, peças complementares, cumeeiras, terminais de abas planas, rufos, tampões, placas pingadeiras, ralos tipo abacaxi quando necessários.

8.20. VIDRO TEMPERADO

Nas esquadrias especificadas a utilização de vidro temperado, empregar vidro temperado, incolor e nos tamanhos e recortes indicados em projeto. As chapas serão inspecionadas no recebimento quanto à presença de bolhas, fissurações, manchas, riscos, empenamentos e defeitos de corte, e serão rejeitadas quando da ocorrência de qualquer desses defeitos; poderá ser

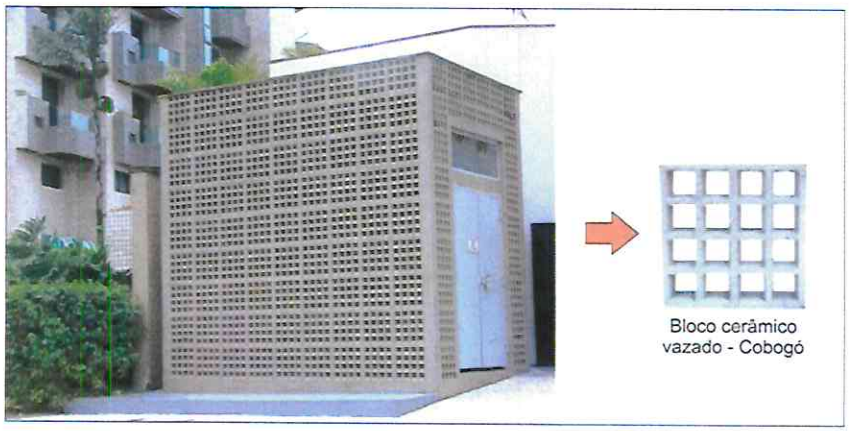
escolhido o adequado acabamento das bordas (corte limpo, filetado, lapidado redondo, ou lapidado chanfrado). Aceitar-se-á variação dimensional de, no máximo 3,0 mm para maior ou para menor. Deverão, ainda, ser instalados nos respectivos caixilhos observando-se a folga entre a chapa de vidro e a parte interna, a qual deve ser aproximadamente 6,0 a 8,0 mm para cada lado.

8.21. LIMPEZA DE OBRA

Limpeza geral final de pisos, paredes, vidros, equipamentos (louças, metais, etc.) e áreas externas, inclusive jardins. Para a limpeza deverá ser usada de modo geral água e sabão neutro: o uso de detergentes, solventes e removedores químicos deverão ser restritos e feitos de modo a não causar PISO TÁTIL. Na calçada externa deverá ser utilizado piso em placa de concreto tátil 30x30cm, alerta, cor terracota (vermelho), conforme NBR/ABNT 9050.

8.22. ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ)

Elemento vazado (cobogó) de cimento bruto, 39x39x10cm.



8.23. HABITE-SE E "AS BUILT"

Ao final dos serviços, a instituição responsável pela obra deverá requerer junto a Prefeitura do referido Município, habite-se junto ao ISS, a CND – Certidão Negativa de Débitos, e os demais documentos necessários para a

regularização da obra. Antes da entrega definitiva da obra, deverá ser solicitado o respectivo "as built", sendo que a sua elaboração deverá obedecer ao seguinte roteiro:

1°) Representação sobre as plantas dos diversos projetos, denotando como os serviços resultaram após a sua execução; (As retificações dos projetos deverão ser feitas sobre cópias dos originais, devendo constar, acima do selo de cada prancha, a alteração e respectiva data.).

2°) O "as built" consistirá em expressar todas as modificações, acréscimos ou reduções havidas durante a construção, e cujos procedimentos tenham sido de acordo com o previsto pelas Disposições Gerais deste Memorial.

Deverá ser:

- Fornecido "as built" de todas as instalações executadas (água, esgoto, dados, telefone, iluminação, segurança e incêndio, automação e controle, entre outros);
- Testados e feitos os ajustes finais em todos os equipamentos e instalações;
- Revisados todos os materiais de acabamento, sendo feito os reparos finais ou substituição, se necessário;
- Providenciada a carta de "Habite-se"/Alvara de Funcionamento e os demais certificados das Concessionárias locais;

8.24. AMBIENTES DO PROJETO

Térreo – Nível 0,00	
SETOR DE CONSULTA	**ÁREA (m2)**

Sala de Recepção e Espera	71,67
Sanitário PNE	2,55
Sanitário PNE	2,55
Sanitário PNE	2,55
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 01	9,10
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 02	9,10
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 03	9,10
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 04	9,10
Sala de Inalação Coletiva	9,80
Consultório Odontológico	30,10
Consultório Odontológico	20,47
Banheiro PNE	4,73

Sala de Observação/ Procedimento	10,15
Sala de Coleta	4,04
Sala de Atividades Coletivas/ ACS	25,02
Sala de Vacinas	9,10
Sala de Curativos	9,10

DML	2,64
Consultório c/ Sanit. Anexo 01	9,10
Sanitário Consultório	2,47
Consultório c/ Sanit. Anexo 02	9,80
Sanitário PNE	2,55
Estocagem/ Dispensação de Medicamentos	14,00
SERVIÇOS	**ÁREA (m2)**
Sala De Esteril. E Guarda de Mat. Est.	5,11
Expurgo	5,11
Almoxarifado	3,06
Banheiro/ Vest. Funcionário Fem.	4,32
Banheiro/ Vest. Funcionário Masc.	3,72
Sala de Administ. E Gerência	12,96
Copa	6,12
INFRAESTRUTURA	**ÁREA (m2)**
Cisterna	9,53
Depósito de Resíduos Comuns	2,32

Depósito de Resíduos Contaminados	2,08
Depósito de Resíduos Recicláveis	2,08

8.25. COMBATE A INCÊNDIO

A execução da obra realizada de acordo com as normas construtivas em vigor, estruturas de concreto/Aço, executadas de acordo com as características da construção. Atende ao TRRF (resistência ao fogo) para 30 minutos, conforme a IT 08/11. Fundações: executadas para suportar as cargas solicitadas, de acordo com normas em vigor.

As compartimentações foram realizadas de acordo com as normas construtivas em vigor e IT 09/11, de acordo com as características da construção. Atende ao TRRF (resistência ao fogo) para 30 minutos, conforme a IT 08/11. Independentes de sua natureza de ocupação, os compartimentos possuem dimensões adequadas à sua atividade. Os materiais de construção (estruturas, vedações, acabamento etc.) empregados, mediante aplicação adequada, atendem aos requisitos técnicos quanto à estabilidade, ventilação, higiene, segurança, salubridade, conforto técnico e acústico, atendendo às posturas municipais e as normas do Corpo de Bombeiros.

As instalações hidráulicas e elétricas obedecem aos requisitos normativos da ABNT e das respectivas concessionárias. Os elementos envidraçados atendem aos critérios de segurança previstos nas normas da ABNT.

8.25.1. MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

As medidas de segurança contra incêndio e os riscos específicos obedecem aos requisitos do Regulamento de Segurança contra Incêndio e, onde aplicável, das normas ABNT.

Saída de Emergência, Rota de Saída ou Saída é o caminho contínuo, devidamente protegido, proporcionado por portas, corredores, halls, passagens externas, balcões, vestíbulos, escadas, rampas ou outros dispositivos de saída ou combinações destes, a ser percorrido pelo usuário, em caso de um incêndio, de qualquer ponto da edificação até atingir a via pública ou espaço aberto, protegido do incêndio, em comunicação com o logradouro.

8.25.2. CÁLCULOS E DIMENSIONAMENTO

Ver detalhamento no projeto. A largura e quantidade de portas e escadas foram dimensionadas em função da área efetiva ocupada pela população, ou seja, para o GRUPO H -6 (SERVIÇOS DE SAÚDE - CLÍNICAS E CONSULTÓRIOS), uma pessoa por 7,0 m² de área. Desta forma considerar-se-á para cálculo das saídas a quantidade de pessoas por pavimento.

O dimensionamento da saída nos termos propostos pela norma acima citada obedece aos seguintes parâmetros:

- Escoamento fácil de todos os ocupantes da edificação, pois possui acesso direto ao pátio.
- Estão totalmente desobstruídos em todas as saídas.
- A largura está dimensionada para proporcionar fácil escoamento sem acarretar danos ou afunilamento dimensionado conforme, NBR9077/01e IT 08.

SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

Tabela 8 – Classificação das edificações quanto à sua ocupação

GRUPO/DIVISÃO	OCUPAÇÃO	DESCRIÇÃO

H / H-6	Clínicas e consultórios	Repartição Pública

Tabela 9 – Classificação das edificações quanto às suas dimensões em planta

NATUREZA DO ENFOQUE	CÓDIGO	PARÂMETROS DA ÁREA
Baixo	H	A≤750 m²

Iluminação de emergência

A iluminação de emergência deve clarear áreas escuras de passagens horizontais (Circulações, hall's, auditório, salões) e verticais (Escadas), incluindo áreas técnicas (Cobertura), na falta de energia elétrica. A intensidade de iluminação é o suficiente para evitar acidentes e garantir a evacuação das pessoas, levando em conta a possível penetração de fumaça nas áreas, bem como permitir o controle visual para locomoção, sinalizando as rotas de fuga utilizáveis no momento do abandono do local.

EXTINTORES – NBR 12963

Esta Instrução Técnica estabelece critérios para proteção contra incêndio em edificações e/ou áreas de risco por meio de extintores de incêndio (portáteis ou sobre rodas), atendendo ao previsto no Regulamento de Segurança Contra Incêndio e Pânico.

O sistema de proteção por extintores deverá obedecer aos seguintes requisitos:

Extintores Manuais:

1°) Da quantidade, tipo e capacidade: O número mínimo, o tipo e a capacidade dos extintores necessários para proteger um risco isolado dependem:

a) Da natureza do fogo a extinguir;
b) Da substância utilizada para a extinção do fogo;
c) Da quantidade dessa substância e sua correspondente unidade extintora;
d) Da classe ocupacional do risco isolado e de sua respectiva área.

A capacidade mínima de cada tipo de extintor, para que se constituam numa "unidade extintora" é:

Tabela 10 – Capacidade extintora mínima de extintor portátil

TIPO DE CARGA	CAP. EXTINTORA MÍNIMA
ÁGUA	2-A
DIÓXIDO DE CARBONO	5-B:C
PÓ ABC	2-A: 20-B:C

2°) Da área de proteção:

Tabela 11 – Determinação da unidade extintora, área e distância a serem percorridas para o fogo classe A

Riscos			
	Baixo	**Médio**	**Alto**
Unidade extintora	2A	2A	4A
Área máxima protegida pela capacidade extintora de 1A	270 m²	135 m²	90 m²
Área máxima protegida por extintor	800 m²	800 m²	800 m²

Distância máxima a ser percorrida até o extintor	20 m	20 m	20 m

Tabela 12 - Determinação da unidade extintora e distância a ser percorrida para o fogo classe B

RISCO	UNIDADE EXTINTORA	DISTÂNCIA MÁXIMA A SER PERCORRIDA (m)
Baixo	10B	10
	20B	15
Médio	20B	10
	40B	15
Alto	40B	10
	80B	15

Tabela 13 - Classe do fogo e distância máxima a ser percorrida

CLASSE DO FOGO	DISTÂNCIA MÁXIMA A SER PERCORRIDA (m)
C	20
D	20

3°) Da localização:

- Os extintores manuais deverão ser instalados com a parte superior, no máximo a 1,60 m de altura em relação ao piso acabado;

- Deve ficar no mínimo a 0.20m do piso acabado;

- Não instalá-los nas circulações de maneira que obstrua a circulação de pessoas; Mínima possibilidade de o fogo bloquear o seu acesso;

- Nunca deverão ficar no piso;

- Boa visibilidade quanto a sua localização;

Os extintores foram distribuídos de modo a serem adequados à extinção dos tipos de incêndio, dentro de sua área de proteção e em função da tipologia da edificação.

O uso de sinalização para indicar a localização das unidades extintoras é obrigatório, devendo observar o que prevê os detalhes em planta. Os extintores devem ter sua carga renovada ou verificada nas épocas e condições recomendadas pelos respectivos fabricantes. Os extintores devem possuir obrigatoriamente os selos de "Vistoriado" e/ou de "Conformidade" fornecidos pala Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Nunca deverão ficar encobertos ou obstruídos por pilhas de mercadorias, matérias primas ou qualquer outro material.

8.26. CONSIDERAÇÕES FINAIS DO PROJETO

Este memorial descritivo atende perfeitamente aos objetivos da Unidade Básica de Saúde, tendo o papel fundamental garantia da saúde dos moradores da cidade e vizinhança.

8.27. LIMPEZA FINAL DA OBRA

Após o término dos serviços acima especificados, deverá ser feita a remoção dos entulhos e a limpeza do canteiro de obras. As áreas de intervenção deverão ser deixadas em condições de pronta utilização.

9. GARANTIA

Ao finalizar a obra, iremos garantir que a as obras atendam os padrões de qualidade estabelecidos. Nesse contexto, a CONTRATADA deverá entregar a obra sem vícios, defeitos ou quaisquer outras inconformidades, respeitando rigorosamente todos os termos e detalhamentos dos projetos contratados.

Contudo, por vezes, ocorrem falhas construtivas que não são passíveis de verificação no momento do recebimento do objeto contratado. Para evitar dolo à administração pública nessa questão, a legislação pátria prevê garantia de obra pelo prazo de cinco anos.

O art. 618 do Código Civil dispõe expressamente que o empreiteiro se responsabiliza, pelo prazo de cinco anos, pela solidez e segurança do trabalho executado, assim em razão dos materiais, como do solo.

A garantia de obras em contratos com o setor público é uma prática comum para assegurar a qualidade, a conformidade com as especificações e a conclusão bem-sucedida dos projetos. O objetivo da garantia é proteger o interesse público e evitar problemas futuros relacionados à obra.

Essas garantias são comumente estabelecidas em contratos com o setor público para proteger os recursos públicos, garantir a qualidade das obras e incentivar a responsabilidade dos contratados. É importante que a CONTRATADA esteja ciente dos termos da garantia e que sejam definidos no contrato, entendendo as obrigações e as responsabilidades para garantir a execução eficiente e bem-sucedida do projeto.

10. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Para **CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 3 - UBS ARENA -MARIANA/MG.**

Se faz necessário ressaltar que a referida estimativa foi elaborada

através de projetos similares da administração pública, frente à provável utilização, de forma que o orçamento fora atualizado através das bases de referências atualizadas SINAPI MG 04/2025 | SICRO MG (DNIT) 01/2025 | SETOP MG LESTE 01/2025 | SUDECAP MG 01/2025. O orçamento detalhado, incluindo Planilha Orçamentária, Composições Unitárias de Custos, Composição de BDI's, Curva ABC, e Cronograma Físico-Financeiro, será apresentado anexo ao TR – Termo de Referência. Tabela 3 - Estimativa das Quantidades

ITEM	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		
1.1	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		
1.1.1	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - ZONAS AFASTADAS**		
1.1.1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,30%
	SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.1		
	SUBTOTAL DO ITEM - 1.1		
	TOTAL DO ITEM - 1		
2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		
2.1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**		
2.1.1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**		
2.1.1.1	ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00	UN	1,00
2.1.1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	154,00
2.1.1.3	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,00
2.1.1.4	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	14,00
	SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.1		

	SUBTOTAL DO ITEM - 2.1		
	TOTAL DO ITEM - 2		
3	**SERVIÇOS INICIAIS**		
3.1	**IDENTIFICAÇÃO DA OBRA**		
3.1.1	**IDENTIFICAÇÃO DA OBRA**		
3.1.1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00
	SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.1		
	SUBTOTAL DO ITEM - 3.1		
3.2	**CANTEIRO DE OBRAS**		
3.2.1	**CANTEIRO DE OBRAS - CHAPA DE MADEIRA**		
3.2.1.1	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	UN	1,00
3.2.1.2	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	1,00
3.2.1.3	BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	1,00
3.2.1.4	BARRACÃO DE OBRA PARA VESTIÁRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	1,00
3.2.1.5	BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO	MES	7,00
3.2.1.6	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00

3.2.1.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00
	SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.1		
	SUBTOTAL DO ITEM - 3.2		
3.3	**TAPUME**		
3.3.1	**TAPUME**		
3.3.1.1	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	M2	22,00
	SUBTOTAL DO ITEM - 3.3.1		
	SUBTOTAL DO ITEM - 3.3		
	TOTAL DO ITEM - 3		
4	**SUPERESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS , PILARES E LAJES)**		
4.1	**SUPERESTRUTURA**		
4.1.1	**VIGAS**		
4.1.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,24
4.1.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,36
4.1.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	101,34
4.1.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,11
4.1.1.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES,	M2	68,12

	EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		
4.1.1.6	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	4,32
	SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.1		
4.1.2	**PILAR**		
4.1.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	5,81
4.1.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	389,70
4.1.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,81
4.1.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,97
4.1.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	162,12
4.1.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	115,16
4.1.2.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	71,92
	SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.2		
4.1.3	**LAJE**		
4.1.3.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	16,29
4.1.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	144,36
4.1.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,02
4.1.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	248,31

4.1.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	124,29
4.1.3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	151,38
4.1.3.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	487,89
4.1.3.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	142,25
	SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.3		
	SUBTOTAL DO ITEM - 4.1		
	TOTAL DO ITEM - 4		
5	**DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS**		
5.1	**DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS**		
5.1.1	**DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS**		
5.1.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	10,17
5.1.1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	26,49
5.1.1.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2443,07
5.1.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	47,66
5.1.1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	47,66
	SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.1		
	SUBTOTAL DO ITEM - 5.1		
	TOTAL DO ITEM - 5		
6	**ARQUITETURA**		
6.1	**ANDAIME**		

6.1.1	**ANDAIME INTERNO**		
6.1.1.1	ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO OU SERVIÇO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	M2	407,28
	SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.1		
6.1.2	**ANDAIME EXTERNO**		
6.1.2.1	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	2669,86
6.1.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	889,95
	SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.2		
	SUBTOTAL DO ITEM - 6.1		
6.2	**ALVENARIAS E VEDAÇÕES**		
6.2.1	**ALVENARIAS**		
6.2.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	192,86
6.2.1.2	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	13,70
6.2.1.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	546,07
6.2.1.4	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	1736,26
6.2.1.5	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	299,53
6.2.1.6	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,00
	SUBTOTAL DO ITEM - 6.2.1		

	SUBTOTAL DO ITEM - 6.2		
6.3	**ACABAMENTO GROSSO E REVESTIMENTOS**		
6.3.1	**REVESTIMENTO E ACABAMENTO PAREDE (ÁREA INTERNA)**		
6.3.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1007,04
6.3.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1007,04
6.3.1.3	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1007,04
6.3.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	299,53
6.3.1.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	278,27
	SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.1		
6.3.2	**REVESTIMENTO E ACABAMENTO PAREDE (ÁREA EXTERNA)**		
6.3.2.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	729,22
6.3.2.2	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	701,78
6.3.2.3	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	M2	27,44
	SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.2		
6.3.3	**TETO**		
6.3.3.1	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2	9,52
6.3.3.2	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	20,90
6.3.3.3	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	9,52
6.3.3.4	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	9,52

6.3.3.5	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	397,76
6.3.3.6	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	397,76
6.3.3.7	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	397,76
6.3.3.8	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	397,76
6.3.3.9	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	407,28
	SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.3		
	SUBTOTAL DO ITEM - 6.3		
6.4	**PISOS**		
6.4.1	**PISOS**		
6.4.1.1	LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO	M2	407,28
6.4.1.2	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	407,28
6.4.1.3	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	407,28
6.4.1.4	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	407,28
6.4.1.5	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PÁTIO	M3	22,49
6.4.1.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	89,66
6.4.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	344,29
6.4.1.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	262,01
6.4.1.9	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	16,58
6.4.1.10	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	357,45

	SUBTOTAL DO ITEM - 6.4.1		
	SUBTOTAL DO ITEM - 6.4		
6.5	**ESQUADRIAS**		
6.5.1	**PORTAS**		
6.5.1.1	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UN	8,00
6.5.1.2	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UN	17,00
6.5.1.3	PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	UN	4,00
6.5.1.4	PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICAÇÃO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)	UN	1,00
6.5.1.5	PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	UN	1,00
6.5.1.6	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	144,38
6.5.1.7	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	144,38
6.5.1.8	PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO- BASEADO SETOP (ED-29480)	UN	3,00
6.5.1.9	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,38
6.5.1.10	PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO- BASEADO SETOP (ED-29480)	UN	1,00
6.5.1.11	PORTÃO COM TUBOS E TELAS DE AÇO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,90

6.5.1.12	PORTÃO COM TUBOS E TELAS DE AÇO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)	M²	5,40
6.5.1.13	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	UN	1,00
6.5.1.14	'VIDRAÇA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	UN	1,00
6.5.1.15	VIDRAÇA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	UN	1,00
	SUBTOTAL DO ITEM - 6.5.1		
6.5.2	**JANELAS**		
6.5.2.1	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	M2	39,60
6.5.2.2	JANELA EM ALUMÍNIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MÁXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	UND	1,00
6.5.2.3	JANELA EM ALUMÍNIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	UND	2,00
6.5.2.4	FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	2,40
6.5.2.5	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	UN	40,00
6.5.2.6	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	M2	70,80
6.5.2.7	JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - BASEADO SETOP (ED-31475)	M²	47,20
	SUBTOTAL DO ITEM - 6.5.2		
6.5.3	**PEITORIL E SOLEIRA**		
6.5.3.1	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	10,12

6.5.3.2	SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	6,80
	SUBTOTAL DO ITEM - 6.5.3		
	SUBTOTAL DO ITEM - 6.5		
6.6	**TELHADO**		
6.6.1	**TELHADO**		
6.6.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)	M²	48,90
6.6.1.2	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS- BASEADO SETOP (ED-20573)	M²	48,90
6.6.1.3	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÂMICA COM TESOURAS COMPLETO	M2	472,07
6.6.1.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	472,07
6.6.1.5	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	43,75
6.6.1.6	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	152,76
6.6.1.7	MANTA ISOLANTE/TÉRMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO	M2	472,07
	SUBTOTAL DO ITEM - 6.6.1		
	SUBTOTAL DO ITEM - 6.6		
6.7	**LOUÇAS, PEÇAS E ACESSÓRIOS**		
6.7.1	**LOUÇAS**		
6.7.1.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00

6.7.1.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00
6.7.1.3	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00
6.7.1.4	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
6.7.1.5	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
6.7.1.6	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00
6.7.1.7	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE	UN	7,00
6.7.1.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00
6.7.1.9	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA	UN	1,00
6.7.1.10	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	UN	20,00
6.7.1.11	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	13,00
	SUBTOTAL DO ITEM - 6.7.1		
6.7.2	**ACESSÓRIOS**		
6.7.2.1	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-BASEADO SETOP (ED-51152)	UN	8,00
6.7.2.2	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	6,00
6.7.2.3	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	6,00
6.7.2.4	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	6,00
6.7.2.5	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00
6.7.2.6	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	26,00
6.7.2.7	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	8,00
6.7.2.8	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00

	SUBTOTAL DO ITEM - 6.7.2		
6.7.3	**BANCADAS**		
6.7.3.1	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	14,70
6.7.3.2	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00
	SUBTOTAL DO ITEM - 6.7.3		
	SUBTOTAL DO ITEM - 6.7		
6.8	**DIVERSOS**		
6.8.1	**LETREIRO**		
6.8.1.1	LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS – BASEADO EM ORSE (12044)	UND	1,00
	SUBTOTAL DO ITEM - 6.8.1		
6.8.2	**BANCO**		
6.8.2.1	BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	M	11,50
	SUBTOTAL DO ITEM - 6.8.2		
6.8.3	**VEGETAÇÃO**		
6.8.3.1	PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505	M2	274,49
6.8.3.2	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	25,00
6.8.3.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	2,00
	SUBTOTAL DO ITEM - 6.8.3		
	SUBTOTAL DO ITEM - 6.8		

	TOTAL DO ITEM - 6		
7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**		
7.1	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**		
7.1.1	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**		
7.1.1.1	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	71,00
7.1.1.2	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	225,00
7.1.1.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO	UN	6,00
7.1.1.4	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	M	21,60
7.1.1.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	555,00
7.1.1.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	15,00
7.1.1.7	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	555,00
7.1.1.8	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	15,00
	SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.1		
7.1.2	**INTERRUPTORES, TOMADAS, LUMINÁRIAS**		
7.1.2.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00
7.1.2.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00
7.1.2.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
7.1.2.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00

7.1.2.5	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	139,00
7.1.2.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00
7.1.2.7	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE	UN	15,00
7.1.2.8	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	58,00
7.1.2.9	'LUMINÁRIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)	UN	13,00
7.1.2.10	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	26,00
	SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.2		
7.1.3	**CABEAMENTO**		
7.1.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2695,00
7.1.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1023,00
7.1.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	207,00
7.1.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	160,00
7.1.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00
	SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.3		
7.1.4	**QUADROS ELÉTRICOS**		
7.1.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)	UN	1,00
7.1.4.2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	4,00

7.1.4.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	1,00
7.1.4.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00
7.1.4.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00
7.1.4.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
7.1.4.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00
7.1.4.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
7.1.4.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00
	SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.4		
7.1.5	**ENTRADA DE ENERGIA**		
7.1.5.1	FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIAS SECUNDÁRIAS TRIFÁSICAS (127/220V) - LIGAÇÃO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATÉ 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)	UN	1,00
	SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.5		
	SUBTOTAL DO ITEM - 7.1		
	TOTAL DO ITEM - 7		
8	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
8.5	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		
8.5.14	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		
8.5.14.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	3,00
8.5.14.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	10,00
8.5.14.3	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	0,30
8.5.14.4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,97
8.5.14.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	0,60

8.5.14.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	0,60
8.5.14.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	M	50,00
	SUBTOTAL DO ITEM - 8.5.14		
	SUBTOTAL DO ITEM - 8.5		
8.6	**ÁGUA FRIA**		
8.6.14	**PVC - ÁGUA FRIA TERRÉO**		
8.6.14.1	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00
8.6.14.2	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00
8.6.14.3	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	11,00
8.6.14.4	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00
8.6.14.5	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	18,26
8.6.14.6	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00
8.6.14.7	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00
8.6.14.8	COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022-BASEADO SINAPI (104037)	UN	1,00
8.6.14.9	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
8.6.14.10	BOLSA DE LIGAÇÃO DE BORRACHA, DIÂMETRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITÁRIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGAÇÃO	UN	8,00
8.6.14.11	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023-BASEADO SINAPI (96846)	UN	3,00
8.6.14.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	0,28
8.6.14.13	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	57,00

8.6.14.14	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00
8.6.14.15	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00
8.6.14.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	76,00
8.6.14.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
8.6.14.18	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00
8.6.14.19	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00
8.6.14.20	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	121,16
8.6.14.21	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,67
8.6.14.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00
8.6.14.23	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00
8.6.14.24	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
8.6.14.25	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39,00
	SUBTOTAL DO ITEM - 8.6.14		
8.6.15	**REGISTROS E VÁLVULAS**		
8.6.15.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
8.6.15.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	31,00
8.6.15.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
8.6.15.4	REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)	UN	3,00
8.6.15.5	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00

	SUBTOTAL DO ITEM - 8.6.15		
8.6.16	**PVC - ÁGUA FRIA COBERTURA**		
8.6.16.1	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
8.6.16.2	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00
8.6.16.3	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	68,63
8.6.16.4	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00
8.6.16.5	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00
8.6.16.6	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00
8.6.16.7	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 32 MM X 1"	UN	2,00
8.6.16.8	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00
8.6.16.9	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
8.6.16.10	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00
8.6.16.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
8.6.16.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
8.6.16.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
8.6.16.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00
8.6.16.15	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00
8.6.16.16	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
8.6.16.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	120,00
8.6.16.18	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	104,00

8.6.16.19	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00
8.6.16.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
8.6.16.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00
8.6.16.22	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00
8.6.16.23	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
	SUBTOTAL DO ITEM - 8.6.16		
8.6.17	**RESERVATÓRIO DE ÁGUA**		
8.6.17.1	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00
8.6.17.2	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00
	SUBTOTAL DO ITEM - 8.6.17		
	SUBTOTAL DO ITEM - 8.6		
8.7	**ESGOTO**		
8.7.17	**CAIXAS E RALOS**		
8.7.17.1	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00
8.7.17.2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	22,00
8.7.17.3	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00
8.7.17.4	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	UN	9,00
	SUBTOTAL DO ITEM - 8.7.17		
8.7.18	**PVC ESGOTO**		

8.7.18.1	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	18,00
8.7.18.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00
8.7.18.3	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00
8.7.18.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00
8.7.18.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00
8.7.18.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	47,00
8.7.18.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)	UN	9,00
8.7.18.8	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00
8.7.18.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
8.7.18.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00
8.7.18.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00
8.7.18.12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	138,73
8.7.18.13	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	22,17
8.7.18.14	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	81,05
8.7.18.15	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00
	SUBTOTAL DO ITEM - 8.7.18		
	SUBTOTAL DO ITEM - 8.7		

	TOTAL DO ITEM - 8		
9	**DRENAGEM PLUVIAL**		
9.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		
9.1.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		
9.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	24,75
9.1.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	49,50
9.1.1.3	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	1,49
9.1.1.4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	22,55
9.1.1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	7,12
9.1.1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	7,12
9.1.1.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	M	165,00
	SUBTOTAL DO ITEM - 9.1.1		
	SUBTOTAL DO ITEM - 9.1		
9.2	**DRENAGEM PLUVIAL**		
9.2.1	**CAIXAS DE PASSAGEM**		
9.2.1.1	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	9,00
	SUBTOTAL DO ITEM - 9.2.1		
9.2.2	**CALHAS METÁLICAS**		
9.2.2.1	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	5,30

9.2.2.2	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	92,13
	SUBTOTAL DO ITEM - 9.2.2		
9.2.3	**PVC**		
9.2.3.1	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00
9.2.3.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
9.2.3.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00
9.2.3.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00
9.2.3.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00
9.2.3.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	120,69
9.2.3.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	44,31
9.2.3.8	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	UN	14,00
9.2.3.9	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	UN	14,00
9.2.3.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00
9.2.3.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	54,50
9.2.3.12	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
9.2.3.13	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
9.2.3.14	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
9.2.3.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00

9.2.3.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
9.2.3.17	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,41
9.2.3.18	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,46
9.2.3.19	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00
	SUBTOTAL DO ITEM - 9.2.3		
	SUBTOTAL DO ITEM - 9.2		
	TOTAL DO ITEM - 9		
10	**CABEAMENTO ESTRUTURADO**		
10.1	**CABEAMENTO ESTRUTURADO**		
10.1.1	**INFRAESTRUTURA**		
10.1.1.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	140,00
10.1.1.2	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	140,00
10.1.1.3	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	M	74,80
10.1.1.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	51,00
10.1.1.5	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756	UN	22,00
	SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.1		
10.1.2	**TOMADAS**		
10.1.2.1	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	13,00

10.1.2.2	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	19,00
10.1.2.3	CÂMERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)	UN	11,00
	SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.2		
10.1.3	**CABEAMENTO**		
10.1.3.1	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	M	1209,10
10.1.3.2	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	UN	62,00
10.1.3.3	IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)	UN	124,00
	SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.3		
10.1.4	**RACK DE TELECOMUNICAÇÕES**		
10.1.4.1	RACK 19" DE PISO 20U - 550 × 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)	UN	1,00
10.1.4.2	SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)	UN	1,00
10.1.4.3	SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)	UN	1,00
10.1.4.4	BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)	UN	1,00
10.1.4.5	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00
10.1.4.6	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)	UN	7,00
10.1.4.7	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00
10.1.4.8	PAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTE	UN	1,00
10.1.4.9	VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)	UN	1,00
	SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.4		
	SUBTOTAL DO ITEM - 10.1		
	TOTAL DO ITEM - 10		
11	**SPDA**		

11.1	**SPDA**		
11.1.1	**INFRAESTRUTURA**		
11.1.1.1	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	123,00
11.1.1.2	CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	11,00
11.1.1.3	CURVA 90° DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MM², REF. TEL-778, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)	UND	20,00
11.1.1.4	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	4,00
	SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.1		
11.1.2	**CONECTORES E TERMINAIS**		
11.1.2.1	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)	U	1,00
11.1.2.2	CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)	U	25,00
11.1.2.3	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2	UN	25,00
11.1.2.4	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2	UN	25,00
	SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.2		
11.1.3	**PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS**		
11.1.3.1	PARAFUSO INOX CABEÇA SEXTAVADA Ø1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM AÇO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	U	25,00
11.1.3.2	PARAFUSO INOX CABEÇA SEXTAVADA Ø3/8X3/4, EM AÇO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	U	25,00
11.1.3.3	PARAFUSO PHILIPS INOX CABEÇA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM AÇO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	U	152,00
11.1.3.4	PARAFUSO CABEÇA CHATA INOX 1/4" X 5/8" (P/BARRA CHATA AL 5/8"- 7/8" PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	U	225,00
	SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.3		
	SUBTOTAL DO ITEM - 11.1		
	TOTAL DO ITEM - 11		

12	SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
12.1	SPCI		
12.1.1	EXTINTORES		
12.1.1.1	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C	UN	4,00
	SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.1		
12.1.2	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
12.1.2.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
	SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.2		
12.1.3	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO, SALVAMENTO E EQUIPAMENTO		
12.1.3.1	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSÃO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	UN	8,00
12.1.3.2	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5,", DIMENSÃO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	UN	4,00
12.1.3.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1,", DIMENSÃO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	UN	1,00
12.1.3.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2,", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	UN	1,00
	SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.3		
	SUBTOTAL DO ITEM - 12.1		
	TOTAL DO ITEM - 12		
13	LIMPEZA FINAL DE OBRA		
13.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA		
13.1.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA		

13.1.1.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	472,07

11. ESTIMATIVA DO VALOR GLOBAL DA CONTRATAÇÃO

O orçamento preliminar elaborado para as intervenções previstas conforme é de **R$ 1.786.210,56 (Um milhão, setecentos e oitenta e seis mil, duzentos e dez reais e cinquenta e seis centavos.).**

O orçamento detalhado, incluindo Planilha Orçamentária, Composições Unitárias de Custos, Composição de BDI's, Curva ABC, e Cronograma Físico-Financeiro será apresentado anexo ao TR. O valor estimativo para a contratação será compatível com os quantitativos levantados nos projetos que também serão desenvolvidos em conformidade com o § 2° do art. 23 da Lei Federal n° 14.133/2023, seguindo preferencialmente a composição de custos unitários do SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, observando ainda o disposto no Decreto Federal n° 7.983 de 08 de abril de 2013 e alterações posteriores, que estabelece que as obras públicas devem utilizar preferencialmente os parâmetros do SINAPI para dar a referência para os gastos a serem realizados nas licitações que envolvam a construção.

Outras tabelas oficiais, também podem ser utilizadas para auxiliar a elaboração deste orçamento: SINAPI MG 04/2025 | SICRO MG (DNIT) 01/2025 | SETOP MG LESTE 01/2025 | SUDECAP MG 01/2025, conforme permissivo legal constante do art. 23, § 3° da nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos. Ressalva-se que devem ser utilizadas as bases de referências mais atualizadas.

Em relação a composição das Bonificações e Despesas Indiretas – BDI's, utilizar-se-á os parâmetros indicativos constantes no Acórdão n° 2622/2013 do Tribunal de Contas – TCU.

12. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA MODALIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Mariana, por meio da Secretaria Municipal de

Obras e Gestão Urbana, considerando as formas de contratação previstas na Lei nº 14.133/2021 e a necessidade de garantir a imediata execução da **CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 3 - UBS ARENA -MARIANA/MG**, realizou estudos que demonstram a viabilidade de adotar a modalidade de Concorrência Pública.

Nesse sentido, definiu-se o **regime de empreitada por preço unitário**, cujo critério de julgamento será o **menor preço global**.

Com base no art. 6º, inciso XXI, da Lei nº 14.133/2021, os serviços aqui descritos enquadram-se como serviços comuns de engenharia, pois se tratam de intervenções objetivamente padronizáveis, que não envolvem alto grau de complexidade tecnológica. Tal classificação é reforçada pela alínea "a" do mesmo inciso, a qual define serviço comum de engenharia como aquele que envolve ações de manutenção, adequação e adaptação de bens sem alteração essencial de suas características originais. Nesta contratação, os procedimentos técnicos ficam assegurados por especificações claras e pela elaboração de um Projeto Executivo, garantindo o bom desempenho da obra.

A adoção do **menor preço global** como critério de julgamento visa, em primeiro lugar, à economia de recursos públicos, pois estimula a concorrência entre os licitantes, incentivando propostas mais vantajosas para o município. Ao mesmo tempo, tal critério privilegia a transparência e a objetividade no processo de seleção, assegurando o atendimento aos princípios que regem a Administração Pública. Ressalte-se, entretanto, que a busca pelo menor custo não pode se dissociar das exigências técnicas, legais e de qualidade estabelecidas no edital, de modo que os concorrentes precisam comprovar a devida capacidade operacional para a execução do objeto.

Desta forma, a escolha pela empreitada por preço unitário se justifica pelo fato de haver serviços cujo quantitativo é difícil de estimar com precisão, garantindo que as medições ocorram de maneira mais próxima à efetiva realização das etapas. A Administração atenta, assim, ao atendimento pleno do interesse público, promovendo a satisfação das necessidades locais e

cumprindo os requisitos legais – inclusive a divulgação do edital com prazo de 10 dias úteis, conforme art. 55, inciso II, alínea "a", da Lei nº 14.133/2021.

Por fim, salienta-se que o objetivo fundamental do Município de Mariana é concluir a obra de forma técnica, econômica e vantajosa, beneficiando diretamente a população e honrando a contrapartida financeira assumida para completar o investimento total necessário à CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 3 - UBS ARENA - MARIANA/MG.

13. DA JUSTIFICATIVA DO LOTE ÚNICO

Para **CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 3 - UBS ARENA -MARIANA/MG**, a Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, optou por uma contratação em lote único.

A adoção de lote único para a conclusão da construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) Padrão 3 no bairro Arena, em Mariana/MG, justifica-se pela natureza integrada dos serviços de engenharia e pela necessidade de uniformidade na condução das atividades. A obra demanda execução concomitante de diversas etapas, como reforço estrutural, finalização de alvenarias, instalações elétricas e hidrossanitárias, impermeabilizações e acabamentos. A fragmentação em múltiplos lotes poderia acarretar problemas de coordenação, sobreposição de responsabilidades e atrasos sucessivos, além de dificultar o controle de qualidade e o cumprimento dos prazos estabelecidos.

Ao concentrar o escopo em um único lote, a Administração assegura maior coerência técnica, pois o futuro contratado terá uma visão global do empreendimento e melhor capacidade de planejar recursos, mão de obra e cronograma de forma otimizada. Esse arranjo reduz falhas de compatibilização entre as diferentes fases construtivas, evitando retrabalhos e divergências contratuais que poderiam onerar o serviço público. A integração entre as equipes de engenharia, arquitetura e demais profissionais se torna

mais efetiva, pois não há necessidade de contratar empresas distintas para cada etapa, o que viabiliza maior padronização e controle dos processos executivos.

O lote único também se coaduna com os princípios de eficiência e economicidade, trazendo previsibilidade financeira e facilidade de fiscalização pela Administração Municipal. Um único contratado é integralmente responsável pela entrega dos resultados, o que melhora a identificação de falhas e facilita o monitoramento do contrato. Esse modelo se mostra especialmente vantajoso quando há urgência em retomar e concluir uma obra de interesse público significativo, uma vez que se reduz a complexidade administrativa e a possibilidade de divergências entre fornecedores ou prestadores de serviços distintos.

Dessa forma, a divisão em lotes não se justifica tecnicamente nem sob a ótica do interesse coletivo para a finalização de uma edificação com sistemas e estruturas que operam de modo interdependente. Assim, o critério de lote único assegura maior sinergia entre as áreas envolvidas, maior clareza contratual e, por consequência, melhores resultados na conclusão dessa UBS, cuja finalidade é atender uma demanda essencial de saúde para a comunidade de Mariana.

14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há previsão de contratações correlatas ou interdependentes a contratada, será a única responsável pela execução da obra, bem como pelo fornecimento dos recursos materiais e humanos e tudo mais que for necessário para a execução do objeto contratado.

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

A execução da **CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 3 - UBS ARENA -MARIANA/MG**, está devidamente prevista e alinhada ao planejamento anual do município, pois integra o

106
147

conjunto de metas e prioridades estabelecidas pela administração local no tocante à saúde básica e à infraestrutura urbana.

A conclusão integra o planejamento municipal e está prevista no Plano Anual de Contratação. Essa inclusão assegura a destinação de recursos e a compatibilidade com metas definidas em outros instrumentos, como o Plano Plurianual (PPA) e as leis orçamentárias (LDO e LOA), o que permite ao município direcionar investimentos de forma racional e acompanhar com clareza cada etapa do empreendimento.

Ao figurar no planejamento, o projeto passa por análise técnica e orçamentária prévia, garantindo o cumprimento das normas legais, entre elas a Lei nº 14.133/2021, que rege as contratações públicas. Dessa maneira, a Administração conta com maior previsibilidade na execução financeira, reduz o risco de paralisações e assegura a transparência na aplicação dos recursos.

Com esse alinhamento, a obra tende a ser concluída dentro dos prazos estabelecidos, oferecendo à população uma unidade de saúde com infraestrutura adequada, fortalecendo a rede de atenção primária e atendendo às necessidades de forma eficaz e segura.

16. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

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

a) Elaboração do Projeto Básico / Termo de Referência, contendo o conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar a obra ou o serviço, ou o complexo de obras ou de serviços objeto da licitação, elaborado com base nas indicações do Estudo , que assegure a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento e que possibilite a avaliação do custo da obra e a

definição dos métodos e do prazo de execução, contendo todos os elementos necessários para a contratação (XXV do art. 6° da Lei 14.133/2021);

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

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

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

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

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

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

17. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO

O procedimento para contratações públicas busca sempre o melhor para o interesse público, tal conceito vai além do mero cotejo de menores preços, para analisar os benefícios do processo torna-se necessário avaliar os impactos positivos e negativos na aquisição quanto a:

a. A observância de normas e critérios de sustentabilidade;

b. O emprego apurado dos recursos públicos;

c. Conservação e gestão responsável de recursos naturais;

d. Uso de agregados reciclados, sempre que existir a oferta;

e. Remoção apropriada dos resíduos conforme normas de Controle de Transporte de Resíduos.

f. Observância das normas de qualidade e certificação nacionais e públicas como INMETRO e ABNT.

No art. 45, Lei nº 14.133/21 determina que as obras e serviços de engenharia deverão respeitar, especialmente, as normas relativas a disposição final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos gerados pelas obras CONTRATADAS, mitigação por condicionantes e compensação ambiental, utilização de produtos, de equipamentos e de serviços que, comprovadamente, favoreçam a redução do consumo de energia e de recursos naturais, avaliação de impacto de vizinhança, proteção do patrimônio histórico, cultural, arqueológico e imaterial, inclusive por meio da avaliação do impacto direto ou indireto causado pelas obra CONTRATADA.

Na mesma acepção a Resolução CONAMA nº 307/2002 define resíduos da construção civil como aqueles provenientes de construções, reformas, reparos e demolições de obras de construção civil, e os resultantes da preparação e da escavação de terrenos, tais como: tijolos, blocos cerâmicos, concreto em geral, solos, rochas, metais, resinas, colas, tintas, madeiras e compensados, forros, argamassa, gesso, telhas, pavimento asfáltico, vidros,

plásticos, tubulações, fiação elétrica etc., comumente chamados de entulhos de obras, caliça ou metralha.

Sob esse viés normativo, a contratação pretendida nesta Concorrência caracteriza-se com obra de engenharia e a sua execução implicará diretamente na geração de resíduos de construção civil, de modo que deverá a futura CONTRATADA empreender esforços para minimizar a produção de resíduos, dando destinação adequada aqueles de inevitável produção, visando mitigar os possíveis danos ambientais.

Tal entendimento consta do art.6°, inciso XXV da Lei n° 14.133 de 2021 que dispõe que deve o Termo de Referência conter o conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar a obra, de modo que assegure o tratamento apropriado do impacto ambiental.

Diante disso, na execução das obras deveram a CONTRATANTE e a CONTRATADA a observância das normas de proteção ambiental, cabendo a primeira fiscalização quanto ao estrito cumprimento da legislação e a segunda o respeito às leis ambientais na consecução da obra.

18. RELATÓRIO SOBRE OS IMPACTOS AMBIENTAIS

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

Os impactos e os aspectos ambientais relacionados a obras e ações devem ser identificados e descritos, considerando cada fase de execução do empreendimento. As atividades realizadas na obra poderão resultar em impactos associados ao meio físico, ao meio biótico e ao meio socioeconômico, como apresentado na ***Tabela de 4***.

Tabela 4 - Impacto ambientais

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

18.1. MEIO FISICO

São impactos associados ao meio físico:

- **Qualidade do ar**

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

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

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

Aspectos relacionados	Resíduos gerados durante a obra
Etapa	Operação

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

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

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

Medidas de tratamento fundamentais para garantir que a execução da obra ocorra de forma responsável e sustentável, minimizando os impactos ao meio ambiente e à comunidade local:

IMPACTOS AMBIENTAIS

- Geração de Resíduos Sólidos: Restos de alvenaria, madeira deteriorada, revestimentos comprometidos e materiais descartados durante a obra.

- Emissão de Poeira e Particulados: Decorrente da remoção de argamassas, lixamento de superfícies e manuseio de materiais.

- Consumo de Recursos Naturais: Utilização de madeira, argamassa, água e energia durante a restauração.

- Poluição Sonora: Ruídos provenientes do uso de equipamentos, como lixadeiras, marteletes e compactadores.

- Interferência no Solo e Vegetação: Possíveis escavações para reforço de fundações e movimentação de máquinas na área da obra.

- Risco de Contaminação por Produtos Químicos: Uso de solventes, tintas e produtos para tratamento de madeira e metais.

MEDIDAS DE TRATAMENTO E MITIGAÇÃO

- Gerenciamento de Resíduos: Segregação e destinação adequada de entulhos conforme a Resolução CONAMA nº 307/2002.

- Controle da Emissão de Poeira: Uso de barreiras físicas, aspersão de água e técnicas de remoção controlada de revestimentos.

- Uso Sustentável de Materiais: Priorização de materiais recicláveis e reaproveitamento de elementos construtivos sempre que possível.

- Monitoramento de Ruídos: Limitação do horário de operação de

equipamentos ruidosos e uso de abafadores acústicos.

• Proteção do Solo e Vegetação: Implementação de tapumes e restrição da circulação de equipamentos pesados fora da área de intervenção.

• Controle de Produtos Químicos: Utilização de insumos compatíveis com normas ambientais, minimizando riscos de contaminação.

AÇÕES DE COMPENSAÇÃO AMBIENTAL

• Replantio de Vegetação: Caso seja necessário remover cobertura vegetal para acesso à obra, deve-se realizar compensação ambiental.

• Educação Ambiental na Obra: Capacitação da equipe sobre práticas sustentáveis e descarte correto de materiais.

• Monitoramento de Impactos: Implementação de um Plano de Gestão Ambiental para acompanhamento dos efeitos da obra no entorno.

A aplicação dessas medidas assegura CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 3 - UBS ARENA -MARIANA/MG com mínimo impacto ambiental, garantindo a preservação do patrimônio e a conformidade com as legislações ambientais vigentes.

A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE exige a adoção de medidas técnicas alinhadas à NBR ISO 14001 e à legislação ambiental brasileira, garantindo a mitigação de impactos e a preservação do patrimônio. O gerenciamento adequado de resíduos, o controle de poeira e ruídos, a eficiência no uso de materiais e a implementação de práticas compensatórias asseguram uma execução sustentável, minimizando danos ao meio ambiente e proporcionando benefícios duradouros para a comunidade.

18.2. CONTROLE AMBIENTAL

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

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

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

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

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

18.3. MOVIMENTAÇÃO, ARMAZENAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

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

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

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

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

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

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

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

drenagem pluvial das vias de entorno.

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

19. RESPONSABILIDADE PELO LICENCIAMENTO AMBIENTAL

19.1. LICENÇA AMBIENTAL DO TRECHO DA EXECUÇÃO

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

20. MATRIZ DE RISCOS

A matriz de risco é um instrumento que permite ao gestor contratual mensurar antecipadamente, as possíveis intercorrências que podem afetar os objetivos da contratação e, consequentemente, os objetivos estratégicos do Contratante. Além do mais, essa ferramenta atribui de forma satisfatória o gerenciamento de cada risco identificado que contribuirá na eficiência e nos custos ao longo da execução do contrato.

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

> XXVII – matriz de riscos: cláusula contratual definidora de riscos e de responsabilidades entre as partes e caracterizadora do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, em termos de ônus financeiro decorrente de eventos supervenientes à contratação, contendo, no mínimo, as seguintes informações:
>
> a. Listagem de possíveis eventos supervenientes à assinatura do contrato que possam causar impacto em seu equilíbrio econômico-financeiro e previsão de eventual necessidade de prolação de termo aditivo por ocasião de sua ocorrência;

b. No caso de obrigações de resultado, estabelecimento das frações do objeto com relação às quais haverá liberdade para os contratados inovarem em soluções metodológicas ou tecnológicas, em termos de modificação das soluções previamente delineadas no anteprojeto ou no projeto básico;

c. No caso de obrigações de meio, estabelecimento preciso das frações do objeto com relação às quais não haverá liberdade para os contratados inovarem em soluções metodológicas ou tecnológicas, devendo haver obrigação de aderência entre a execução e a solução predefinida no anteprojeto ou no projeto básico, consideradas as características do regime de execução no caso de obras e serviços de engenharia;

Portanto, a cláusula de matriz de riscos baseia-se em previsão contratual diretamente associada à definição da equação econômico-financeira da contratação, uma vez que distribui entre o CONTRATADO PELA OBRA e o Contratante, a responsabilidade pelos ônus financeiros resultantes de eventos futuros e incertos (riscos) que possam promover a instabilidade dessa equação depois da apresentação da proposta na licitação.

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

20.1. REFERENCIAL TEÓRICO

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

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

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

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

Tabela 5 - Escala de Probabilidades

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

Fonte: IF SUDESTE MG, 2016

Tabela 6 - Escala de Probabilidades

Classificação	**Descrição**
Muito Baixo	Danos insignificantes que não comprometem o processo/serviço.
Baixo	Danos que comprometem minimamente o processo/serviço. Devem ser catalogados nos relatórios pós-contratuais com vistas a novo planejamento.

Médio	Danos que comprometem parcialmente o processo/serviço, atrasando-o ou interferindo em sua qualidade.
Alto	Danos que comprometem significativamente a essência do processo/serviço, com possibilidade remota de recuperação.
Muito Alto	Danos que comprometem consideravelmente a essência do processo/serviço, impedindo-o de seguir seu curso.

Fonte: IF SUDESTE MG, 2016

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

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

Tabela 7 - Matriz de Classificação de Risco

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

Fonte: IF SUDESTE MG, 2016

Tabela 8 - Diretrizes para Priorização do Tratamento de Riscos

Grau derisco	**Descrição**	**Diretriz para a resposta**
Muito Alto	Indica um nível de risco absolutamente inaceitável, muito além do apetite a risco	Qualquer risco encontrado nessa área deve ter uma resposta imediata. Admite-se postergar o tratamento somente mediante

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

Fonte: IF SUDESTE MG, 2016

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

Para a elaboração da Matriz de Risco para a obra de **CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 3 - UBS ARENA -MARIANA/MG** foram identificados os principais riscos que podem afetar o empreendimento supracitado e caracterizados quanto às consequências de ocorrência do evento e as possíveis formas de mitigá-las, além da respectiva alocação, em que se identifica o responsável pelos custos do risco apontado.

Tabela 9 - Relação dos riscos identificados e classificados

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

Item	Tipo de Risco	Probabilidade	Impacto
15	Interrupção parcial dos serviços por quaisquer razões (pandemias, edemias, acidentes, greves e demais eventos)	1	3
16	Interrupção total dos serviços por quaisquer razões (pandemias, edemias, acidentes, greves e demais eventos)	1	5
17	Não manutenção das condições de habilitação pela contratada	1	5
18	Falência, insolvência, quebra contratual pela contratada	1	5
19	Interrupção definitiva dos serviços pela contratada por outras razões não elencadas anteriormente	1	5
20	Pagamentos indevidos à contratada	1	5
21	Retenções indevidas de pagamento	1	4
22	Falta de disponibilidade financeira para pagamento de despesa no prazo	1	5
23	Não aplicação de sanções à contratada pela Administração	1	4
24	Passivo Ambiental anterior/posterior ao Contrato	1	5

20.2. RISCOS RELACIONADOS À FASE DE PLANEJAMENTO

Tabela 10 - Risco 1

RISCO 1						
Selecionar equipe inadequada para realizar o planejamento da contratação						
Probabilidade	X	Baixo		Médio		Alto
Impacto		Baixo		Médio	X	Alto
Dano/Consequência						
1. Realizar ETP falho, incompleto ou impreciso, causando prejuízos a contratação						
2. Falha na identificação de soluções mais adequadas para resolver o problema, ocasionando contratações obsoletas						
Ação Preventiva			**Responsável**			
1. Escolher equipe com conhecimento técnico para os estudos em tempo hábil para que não haja prejuízos durante a fase de planejamento			Secretaria Requisitante			
2. Capacitar os servidores escolhidos para realizar as etapas de planejamento da contratação			Secretaria Requisitante			
Ação de Contingência			**Responsável**			
1. Substituir membros da equipe de planejamento que não estejam apresentando bom rendimento			Secretaria Requisitante/DPCL			

2. Designar membros com mais experiência em contratações	Secretaria Requisitante/DPCL

Tabela 11 - Risco 2

RISCO 2						
Atraso ou demora na conclusão dos processos administrativo e jurídico de contratação						
Probabilidade	X	Baixo		Médio		Alto
Impacto		Baixo		Médio	X	Alto
Dano/Consequência						
1. Morosidade para o início do fornecimento dos serviços						
2. Não cumprimento dos prazos definidos pela administração no planejamento anual, no que tange à desenvoltura do processo pretendido						
Ação Preventiva				**Responsável**		
1. Acompanhamento e apoio junto às áreas				Secretaria Requisitante		
2. Definir cronograma preventivo de trabalho, prevendo prazos reais para a realização das análises internas				Secretaria Requisitante		
3. Enviar aos setores de análises internas as documentações completas, a fim de que o processo retorne por incompletude				Secretaria Requisitante		
Ação de Contingência				**Responsável**		
1. Destinar quantidade suficiente de colaboradores para elaboração da documentação necessária a instauração do processo administrativo				Secretaria Requisitante		

2. Em caso de retorno do setor de licitações e/ ou jurídico sanear com agilidade quaisquer questionamentos, com vistas a dar celeridade a instauração do processo	Secretaria Requisitante

Tabela 12 - Risco 3

RISCO 3						
Não aprovação do termo de referência pelos setores internos pertinentes						
Probabilidade		Baixo	X	Médio		Alto
Impacto		Baixo		Médio	X	Alto
Dano/Consequência						
1. Morosidade no tramite para retificação da documentação						
2. Impossibilidade da realização da contratação						
Ação Preventiva				**Responsável**		
1. Reuniões para alinhamento das expectativas entre os requisitantes e as demais autoridades envolvidas				Toda a equipe de planejamento		
Ação de Contingência				**Responsável**		
2. Análise e identificação de possíveis adequações na documentação de instauração do processo				Toda a equipe de planejamento		

Tabela 13 - Risco 4

RISCO 4						
Indisponibilidade orçamentária frente a valores orçados nos levantamentos iniciais, devido a mudanças repentinas de recursos orçamentários ou financeiros						
Probabilidade	X	Baixo		Médio		Alto
Impacto		Baixo		Médio	X	Alto
Dano/Consequência						
1. Morosidade para o início do fornecimento dos serviços						
2. Não cumprimento dos prazos definidos pela administração no planejamento anual, no que tange à desenvoltura do processo pretendido						
Ação Preventiva			**Responsável**			
1. Reservar dotação orçamentária adequada			Secretaria Requisitante			
2. Realizar orçamentação com os valores referenciais mais atualizados			Secretaria Requisitante			
Ação de Contingência			**Responsável**			
1. Verificar a possibilidade de revisar o projeto a fim de ajustá-lo à disponibilidade financeira prevista.			Secretaria Requisitante			

20.3. RISCOS RELACIONADOS À FASE DE SELEÇÃO DA PROPOSTA

Tabela 14 - Risco 5

RISCO 5						
Atraso ou suspensão do processo licitatório em face de impugnações						
Probabilidade		Baixo	X	Médio		Alto
Impacto		Baixo		Médio	X	Alto
Dano/Consequência						
1. Morosidade para a efetivação da contratação pretendida						
2. Retrabalho, por revisões e/ou alterações nos documentos licitatórios						
Ação Preventiva				**Responsável**		
1. Elaboração do planejamento da contratação consultando soluções similares em outros órgãos e intuições a fim de mitigar falhas.				Secretaria Requisitante		
2. Elaborar Estudo Técnico Preliminar, Especificações Técnicas e Termo de Referência robustos que suscitem todas as demandas do objeto				Secretaria Requisitante		
3. Definição dos critérios de seleção de fornecedores com embasamento na legislação vigente e jurisprudência dos órgãos de controle				Secretaria Requisitante		

4. Revisar os documentos que compõem o instrumento convocatório, a fim de mitigar vícios (se houverem).	Secretaria Requisitante
Ação de Contingência	**Responsável**
1. Alocação integral da Equipe de Planejamento da Contratação na resposta e mitigação das causas que originaram a suspensão do processo licitatório (se ocorrer)	Autoridade Competente
2. Ajuste e republicação do edital com vistas a dar celeridade ao andamento do processo	Equipe de Planejamento

Tabela 15 - Risco 6

RISCO 6						
Licitação deserta ou fracassada						
Probabilidade	X	Baixo		Médio		Alto
Impacto		Baixo		Médio	X	Alto
Dano/Consequência						
1. Impossibilidade de contratação						
2. Retrabalho, retrabalho em função da necessidade de reavaliação dos critérios de contratação						

Ação Preventiva	Responsável
1. Possibilitar a competitividade do processo através das definições corretas de modalidade do regime de execução e tipo da licitação	Equipe de Planejamento
2. Divulgar amplamente a licitação	Equipe de Planejamento
3. Proceder ampla pesquisa de mercado para referenciar os valores	Equipe de Planejamento
4. Convalidar a especificação técnica junto ao mercado	Equipe de Planejamento
Ação de Contingência	**Responsável**
1. Verificação do processo, caso necessário correção, para posterior	Equipe de Planejamento

Republicação o edital para evitar falhas que incorram na frustração do objeto	
2. Ampliar a divulgação do edital	Equipe de Planejamento

Tabela 16 - Risco 7

RISCO 7						
Propostas da concorrência com valores superiores ao estimado						
Probabilidade	X	Baixo		Médio		Alto
Impacto		Baixo		Médio	X	Alto
Dano/Consequência						
1. Fracasso da contratação pretendida						
2. Retrabalho, por revisões e/ou alterações nos documentos licitatórios para republicação						

Ação Preventiva	**Responsável**
1. Designação de equipe técnica especializada para que haja discricionariedade correta do objeto pretendido.	Secretaria Requisitante
2. Elaborar de forma precisa o valor de referência, por meio de consulta a uma ampla fonte de dados	Secretaria Requisitante, Integrante Técnico
3. Na fase classificatória realizar análise técnica minuciosa das propostas para que não prosperem nenhuma com vicio.	Secretaria Requisitante, Integrante Técnico
Ação de Contingência	**Responsável**
1. Desclassificar empresa em caso de proposta acima do valor estimado.	Integrante Técnico e Integrante da Administração

2. Caso todas as licitantes interessadas ofertarem proposta acima do valor estimado pela administração, retificar o edital, se for o caso, e republicá-lo.	Integrante Técnico e Integrante da Administração

Tabela 17 - Risco 8

RISCO 8						
Proposta da concorrência com valor muito inferior ao estimado						
Probabilidade		Baixo	X	Médio		Alto
Impacto		Baixo		Médio	X	Alto
Dano/Consequência						
1. Inviabilidade executiva da contratação pretendida						
2. Retrabalho, por revisões e/ou alterações nos documentos licitatórios para republicação						
Ação Preventiva				**Responsável**		
1. Na fase classificatória realizar análise técnica minusciosa das propostas para que não prosperem nenhuma com vicio, nem prosperem propostas comprovadamente inexequíveis				Integrante Técnico e Integrante da Administração		
Ação de Contingência				**Responsável**		
1. Promover abertura de diligência solicitando que a empresa comprove a exequibilidade dos preços propostos.				Integrante Técnico e Integrante da Administração		
2. Desclassificar empresa caso haja comprovação da Inexequibilidade da proposta.				Integrante da Administração		
3.Convocar a próxima empresa classificada para assumir o contrato				Integrante da Administração		

Tabela 18 - Risco 9

RISCO 9						
Apresentação de recursos						
Probabilidade		Baixo	X	Médio		Alto
Impacto		Baixo		Médio	X	Alto
Dano/Consequência						
1. Morosidade para a efetivação da contratação pretendida						
2. Retrabalho, por revisões e/ou alterações das decisões da administração nas fases de classificação e habilitação das propostas						
Ação Preventiva				**Responsável**		
1. Realizar adequada instrução processual				Equipe de Planejamento		
2. Realizar o certame com vistas a legalidade em todas as etapas da licitação				Equipe de Planejamento		
Ação de Contingência				**Responsável**		
1. Realizar análise técnica pertinente do recurso interposto para posterior decisão				Integrante Técnico e Integrante da Administração		
2. Caso proceda-se pelo deferimento do recurso, em que reste claro falhas do andamento processual, rever os atos administrativos pertinentes.				Integrante Técnico e Integrante da Administração		

Tabela 19 - Risco 10

RISCO 10						
Recusa da vencedora em assinar o contrato						
Probabilidade	X	Baixo		Médio		Alto
Impacto		Baixo	X	Médio		Alto
Dano/Consequência						
1. Morosidade para a efetivação da contratação pretendida						
2. Retrabalho, ao dar andamento ao trâmite ao próximo colocado						
3. Impossibilidade da contratação pretendida						

Ação Preventiva	**Responsável**
1. Elaborar Estudo Técnico Preliminar, Análise de Riscos e Termo de Referência que apresentem estudo comparativo realizado e de forma a atender às reais necessidades do objeto, com preços e prazos factiveis para o mercado.	Equipe de Planejamento
Ação de Contingência	**Responsável**
1. Abrir processo de sanção, caso identificado imperícias da licitante.	Integrante da Administração
2. Chamar o próximo Classificado da lista para assinatura do contrato	Integrante da Administração

20.4. RISCOS RELACIONADOS À FASE DE GESTÃO DO CONTRATO

Tabela 20 - Risco 11

RISCO 11						
Atraso no início do contrato						
Probabilidade	X	Baixo		Médio		Alto
Impacto		Baixo	X	Médio		Alto
Dano/Consequência						
1. Morosidade para a finalização do objeto do contrato						
Ação Preventiva				**Responsável**		
1. Acompanhar e cobrar da empresa o cumprimento integral do contrato				Fiscais e Gestores do Contrato		
Ação de Contingência				**Responsável**		
1. Notificar formalmente a contratada				Fiscais e Gestores do Contrato		
2. Solicitar a aplicação das penalidades cabíveis por inexecução parcial ou total do contrato				Fiscais, Gestores do Contrato e Integrante da Administração		

Tabela 21 - Risco 12

RISCO 12						
Descumprimento de cláusulas contratuais por parte da contratada						
Probabilidade		Baixo	X	Médio		Alto
Impacto		Baixo		Médio	X	Alto
Dano/Consequência						
1. Morosidade para a finalização do objeto do contrato						
2. Rompimento contratual e não finalização do objeto do contrato						
Ação Preventiva				**Responsável**		
1. Prever penalidades, por descumprimento de cláusulas contratuais				Fiscais e Gestores do Contrato		
2. Realizar reunião inicial com a contratada para clareza da prestação dos serviços, a fim de evitar falhas				Fiscais e Gestores do Contrato		
Ação de Contingência				**Responsável**		
1. Aplicar as penalidades previstas				Fiscais e Gestores do Contrato		
2. No caso de atraso superior à definição contratual, rescindir o contrato				Fiscais, Gestores do Contrato e Integrante da Administração		

Tabela 22 - Risco 13

RISCO 13						
Inadimplência fiscal e/ou tributária pela contratada						
Probabilidade	X	Baixo		Médio		Alto
Impacto		Baixo		Médio	X	Alto
Dano/Consequência						
1. Irregularidade da Contratada						
2. Atraso nas entregas e possível rompimento contratual						
3. potencial criação de passivo trabalhista para a administração						
Ação Preventiva				**Responsável**		
1. Exigência da documentação de regularidade fiscal e tributária da Contratada.				Equipe de Planejamento		
2. Fiscalizar preventivamente e ostensivamente o cumprimento das obrigações trabalhistas e previdenciárias				Fiscais e Gestores do Contrato		
Ação de Contingência				**Responsável**		
1. Suspensão do pagamento até a regularização fiscal				Fiscais e Gestores do Contrato		

2. Retenção de valores devidos à contratada e pagamento direto - para cumprimento de eventuais obrigações trabalhistas, fiscais e previdenciárias não satisfeitas, se imposto por autoridade superior	Gestores do Contrato e Integrante da Administração
3. Abertura de processo sancionatório	Gestores do Contrato e Integrante da Administração

20.5. RELAÇÃO DE RISCOS

Tabela 23 - Relação de Riscos

ID	RISCO	P	I	NÍVEL DE RISCO (PxI)	CLASSIFICAÇÃO
01	Selecionar equipe inadequada para realizar o planejamento da Contratação	5	15	75	Médio
02	Atraso ou demora na conclusão dos processos administrativo e jurídico de contratação	5	15	75	Médio
03	Não aprovação do termo de referência / projeto básico pelos setores internos pertinentes	10	15	150	Alto
04	Indisponibilidade orçamentária frente a valores orçados nos levantamentos iniciais, devido a mudanças repentinas de recursos orçamentários ou financeiros.	5	15	75	Médio
05	Atraso ou suspensão do processo licitatório em face de impugnações	10	15	150	Alto
06	Licitação deserta ou fracassada	5	15	75	Médio
07	Propostas da concorrência com valores superiores ao estimado	5	15	75	Médio
08	Proposta da concorrência com valor muito inferior ao estimado	10	15	150	Alto

09	Apresentação de recursos	10	15	150	Alto
10	Recusa da vencedora em assinar o contrato	5	10	50	Baixo
11	Atraso no início do contrato	5	10	50	Baixo
12	Descumprimento de cláusulas contratuais por parte da contratada	10	15	150	Alto
13	Inadimplência fiscal e/ou tributária pela contratada	5	15	75	Médio

20.6. MATRIZ DE TRATAMENTO DE RISCO

Após a análise anteriormente descrita, cada risco identificado estabelece a probabilidade de ocorrência dos eventos, os possíveis danos potenciais, as possíveis ações preventivas e mitigadoras, bem como a identificação dos responsáveis pela ação. É importante ressaltar que, no decorrer da gestão contratual, deverá ser realizado pelos responsáveis o acompanhamento dos fatores relacionados aos riscos, de modo a mantê-los em níveis aceitáveis e até mesmo eliminá-los. Essas informações estão relacionadas na ***tabela 25*** apresentada a seguir

Tabela 24 - Matriz de Tratamento de Risco

Item	Tipo de Risco	Danos	Ações preventivas	Mitigação	Responsáveis
1	Aditivos indevidos de contratos	1. Prejuízo ao erário;	1. Verificar a exata necessidade da demanda;	1. Revogação de aditivo contratual constatado indevido.	1.Contratante
		2. Cometimento de ato ilegal.	2. Acompanhar o histórico das prorrogações do contrato.		2. Gestão de Contratos
2	Prorrogação indevida da vigência de contratos	1. Cometimento de ato ilegal	1. Acompanhar o histórico das prorragações do contrato	1. Revogação de aditivo contratual constatado indevido.	1. Gestão de Contratos
3	Erro de Projeto	1. Inadequação para provimentos de serviços na qualidade e quantidade e custo.	1. Verificar a solução de engenharia da Contratada	1. Não pagamento se os níveis não forem atingidos;	1. Contratada
		2. Aumento nos custos de implantação inadequação dos serviços.		2. Contratação de seguros de performance	2. Gestão de Contratos
4	Atraso de cronograma	1. Comprometimento da entrega da UBS dentro do prazo estipulado.	Estabelecimento de cronograma físico-financeiro realista e compatível com a complexidade da obra	1. A contratada deverá cumprir rigorosamente a programação estabelecida, adotando medidas corretivas imediatas em caso de desvios, para evitar prejuízos e retrabalho.	1. Contratada
5	Não apresentação de reforço/renovação da garantia contratual pela contratada	1. Falta de mecanismo de possíveis falhas na garantia contratual pelo recolhimento de multas, pagamentos de verbas trabalhistas, previdenciárias e fundiárias	1. Cobrar da contratada a prestação da garantia dentro prazo previsto em edital ou mesmo em atraso.	1. Notificar a contratada pelo descumprimento de obrigação contratual.	1. Gestão de Contratos
	Não se aplica				

6	Quantitativo de pessoal ou capacitação insuficiente dos agentes de fiscalização e gestão do contrato	1. Falha no acompanhamento e execução contratual	1.Designar quantitativo de pessoal suficiente; 2. Capacitar equipe; Realização de reuniões periódicas para atualização dos procedimentos de fiscalização contratual e compartilhamento de informações	1. Atribuição das atividades de gestão e fiscalizaçãodo contrato a outros servidores que já estejam capacitados.	1. Contratante
7	Acompanhamento da execução contratual insuficiente por parte da fiscalização e gestão de contrato	1. Falha no acompanhamento e execução contratual	1. Realização de reuniões periódicas com a equipe de fiscalização contratual	1. Emissão de relatório periódico da fiscalização; 2. Alteração da equipe de fiscalização contratual	1. Contratante 2. Gestão de contratos
8	Risco Ambiental/ Socioambiental	1. Geração inadequada de resíduos sólidos da construção civil; 2. Incômodos à vizinhança (ruídos, poeira);	1. Estabelecimento de plano de gerenciamento de resíduos sólidos (PGRCC) específico. 2. Planejamento da logística de obra para minimizar impacto sobre o entorno imediato.	1. Adoção de medidas corretivas imediatas em caso de descumprimento das normas ambientais e urbanísticas locais; 2. Suspensão temporária de atividades em caso de reclamações fundamentadas da comunidade ou constatação de irregularidades.	1. Gestão de Contratos
9	Dificuldades para obtenção da Licença	1. Risco de não obtenção das licenças;	1. Entrar em contato com a equipe de meio ambiente para gerenciamento ambiental;	1.Promover todos os estudos necessários para obtenção da licença	1. Gestão de Contratos

	ambientais/ Anuências	2. Vencimento das demais e necessidades de complementações de estudos;			
	Não se aplica	3. Atraso no início dos serviços, cronograma e aumento dos custos			
10	Ocorrências de eventos durante os que impeçam o cumprimento do prazo ou que aumentem os custos.	1. Riscos de litígios trabalhistas que afetam adversamente o projeto;	1. Previsão de cláusula contratual que garanta a revisão extraordinária do contrato, considerando a repartição dos custos entre a contratante e contratada	1. Apresentação de planos de seguros;	1.Contratante
		2. Realização de greves/e ou manifestações que atrasem o cronograma dos serviços ou o danifiquem		2. Contratação emergencial de funcionários temporários;	2. Gestão de contratos
				3. Previsão de cláusula contratual que garanta a revisão extraordinária do contrato, considerando a repartição dos custos entre a contratante e contratada	
11	Falha de comunicação entre gestor e fiscal de contrato	1. Falha no acompanhamento e execução contratual	1. Realização de reuniões periódicas com a equipe de fiscalização contratual	1. Emissão de relatório periódico da fiscalização;	1. Gestão de Contratos
12	Falha ou ausência de registro de ocorrências	1. Falta de informações relevantes para análise da contratação	1. Disponibilizar ao fiscal, desde a data da emissão da Ordem de Serviço, o livro de ocorrências ou documento similar	1. Emissão de relatório periódico da fiscalização;	1. Gestão de Contratos
13	Falha de comunicação entre Administração e contratada	1. Falha na prestação dos serviços	1. Realizar reunião com a contratada, na qual deverão ser disponibilizados os canais de relacionamento, assim como indicado o preposto.	1. Notificar a contratada por não atendimento aos contatos e requisições da contratante.	1. Gestão de Contratos

14	Executar serviços fora dos padrões pretendidos	1. Falha na prestação dos serviços	1. Acompanhar e cobrar da contratada a realização dos serviços dentro dos padrões pretendidos; 2. Não aceitar os serviços executados fora dos padrões exigidos pelas normas técnicas.	1. Notificar a contratada pelo descumprimento de obrigação contratual; 2. Exigir a correção dos serviços, conforme disciplinado no Termo de Referência.	1. Gestão de Contratos
15	Interrupção parcial dos serviços por quaisquer razões (pandemias, edemias, acidentes, greves e demais eventos)	1. Falha na prestação dos serviços	1. Acompanhar a execução contratual, de modo a prever situações que possam dar causa à interrupção dos serviços.	1. Notificar a contratada pelo descumprimento de obrigação contratual	1. Gestão de Contratos
16	Interrupção total dos serviços por quaisquer razões (pandemias, edemias, acidentes, greves e demais eventos)	1. Falha na prestação dos serviços	1. Acompanhar a execução contratual, de modo a prever situações que possam dar causa à interrupção dos serviços.	1. Notificar a contratada pelo descumprimento de obrigação contratual	1. Gestão de Contratos;
17	Não manutenção das condições de habilitação pela contratada	1. Impossibilidade de prorrogação contratual; 2. Indícios de situação que possa levar a falência, insolvência, quebra contratual pela contratada.	1. Acompanhar as condições de habilitação da contratada, notificando-a quando da existência de alguma pendência.	1. Notificar a contratada pelo descumprimento de obrigação contratual. Aplicar as sanções previstas no contrato.	1. Gestão de Contratos; 2.Contratante
18	Falência, insolvência, quebra contratual pela contratada	1. Interrupção imediata do contrato.	1. Acompanhar as condições de habilitação da contratada, em especial quanto à qualificação econômico- financeira.	1. Realizar contratação a fim de garantir a continuidade da prestação dos serviços.	1.Contratante

19	Interrupção definitiva dos serviços pela contratada por outras razões não elencadas anteriormente	1. Interrupção imediata do contrato.	1. Acompanhar a execução contratual, de modo a prever situações que possam dar causa à interrupção dos serviços.	1. Realizar contratação a fim de garantir a continuidade da prestação dos serviços.	1.Contratante
20	Pagamentos indevidos à contratada	1. Prejuízo ao erário; 2.Cometimento de ato ilegal.	1. Verificar com exatidão os valores devidos em relação aos serviços prestados.	1. Negociar a devolução dos valores junto à contratada; 2. Proceder o desconto dos pagamentos indevidos nas faturas vincendas.	1. Gestão de Contratos
21	Retenções indevidas de pagamento	1. Cometimento de ato ilegal; 2. Reclamação em juízo por parte da contratada, ocasionando prejuízo ao erário.	1. Verificar os critérios de possíveis retenções legais de pagamento.	1. Pagamento imediato de qualquer retenção indevida.	1.Contratante
22	Falta de disponibilidade financeira para pagamento de despesa no prazo	1. Cometimento de ato ilegal; 2. Prejuízo ao erário, no caso de exigência por parte da contratada de pagamento em valor corrigido.	1. Obedecer a ordem de pagamentos conforme entrada no setor financeiro.	1. Solicitar repasse de recursos conforme planejamento/cronograma para realizar os pagamentos no prazo.	1. Gestão de Contratos
23	Não aplicação de sanções à contratada pela Administração	1. Prejuízo ao erário; 2. Manutenção de empresa inadequada no mercado	1. Notificar a contratada por falhas na execução contratual	Aplicar as sanções previstas no contrato.	1.Contratante
24	Passivo Ambiental anterior/posterior ao Contrato	1. Paralisação da obras	1 Identificar os passivos ambientais anteriores ao inicio do serviço	1.Avaliação e elaboração das diretrizes e viabilidade de sua adequação/mitigação, anuencia	1. Gestão de Contratos;

			2 Apurar os passivos ambientais produzidos durante o contrato por ações ou insumos da Contratada durante a vigência do contrato	do contratante, previsão de cláusula contratual estabelecendo o procedimento contratrual e as condições minimas para a revisão do projeto, obras e operações;	2.Contratante

20.7. MATRIZ DE RISCO

O quadro apresentado a seguir ***Tabela 26*** descreve os tipos de riscos, os respectivos efeitos sobre a evolução das obras, as medidas que devem ser tomadas para a mitigação desses efeitos e a parte responsável pelos custos incidentes.

Tabela 25 - Matriz de Risco

Tipo de Risco	Descrição	Materialização	Mitigação	Alocação de Responsabilidade pelo Risco
Ambiental	Não cumprimento ou desconformidade com as condicionantes impostas no licenciamento ambiental.	• Atraso no início das obras ou no cronograma de execução. • Aumento dos custos de execução. • Paralisação não prevista dos serviços • Multas ou outras penalidades aplicadas pelos órgãos ambientais • Embargo da obra • Cassação da licença ambiental	A Administração, por meio do gerenciamento ambiental deve prover todos os estudos, estimando custos correspondentes, bem como deve adotar medidas tempestivas para assegurar o cumprimento dos condicionantes ambientais. A supervisora deve ter o poder de notificar construtora e paralisar serviços. A construtora deve seguir fielmente as especificações dos serviços e cumprir as condicionantes ambientais que sejam seu encargo.	Administração arca com as licenças e com os custos das medidas ambientais. Passivo físico por conta da Construtora. Custos com autuações de responsabilidade da construtora serão por ela arcados.
Legal	Atraso ou não obtenção das licenças e	• Modificação do custo ou do prazo de execução.	Solicitação, em tempo hábil, de alvarás de construção,	Risco compartilhado entre a Administração e o contratado.

1153

	autorizações diversas para execução da obra	• Embargo da obra.	autorizações de supressão vegetal etc. Cláusula contratual prevendo a aplicação de penalidades e de rescisão unilateral do contrato. Aditivo de prorrogação de prazo.	Atrasos imputáveis exclusivamente ao contratado serão de sua responsabilidade, não cabendo prorrogação de prazo ou reequilíbrio econômico-financeiro do contrato, bem como poderão ensejar a aplicação de sanções. Atrasos oriundos da Prefeitura ou de terceiros ensejarão a prorrogação de prazo correspondente. Nesse caso, as partes convencionam que a empresa comprovar estar mobilizada e ficar ociosa, a Administração arcará com a indenização dos custos regularmente comprovados por meio de folhas de pagamento, notas fiscais e outros documentos válidos.

194

				As partes convencionam que não haverá qualquer indenização dos equipamentos e ferramentas de propriedade do construtor que ficarem ociosos.
Construção	Aumento ou diminuição das distâncias de transporte ou alteração no valor dos fretes dos produtos, bem como nos royalties	• Alteração da quantidade de caminhões necessária e dos custos com bota-foras e carga/descarga e transporte. • Alteração no valor dos royalties de indenização das jazidas.	Levantamento de campo, com análise e conferência dos locais de empréstimo, depósito e bota-fora. Verificação da possibilidade de fornecimento dos principais insumos da obra nos respectivos fornecedores. Exame do regular licenciamento das usinas de asfalto, pedreiras, concreteiras e areais previstos para	Risco exclusivo do contratado.

			abastecer a obra. Remuneração do risco assumido pelo construtor. Análise do diagrama de Bruckner.	
Construção	Detecção de nível de lençol freático diverso do previsto.	• Necessidade de realizar ou de alterar o método de esgotamento da vala ou de execução de fundações ou escavações, com a consequente modificação do custo de execução.	Realização de sondagens Análise dos projetos Remuneração do risco assumido pelo construtor. Inclusão dos eventuais custos nas composições de custo unitário do construtor ou na taxa de BDI.	Risco exclusivo do contratado

961

Construção	Acidentes causados por queda de objetos ou de trabalhadores na obra ou desmoronamento das estruturas da obra.	• Paralisação das obras ou atraso no cronograma de execução. • Aumento dos custos. • Necessidade de repor os serviços, materiais e equipamentos danificados. • Responsabilidade civil por danos à propriedade do contratante ou de terceiros. • Indenizações por danos materiais ou morais a eventuais vítimas. • Condenações na esfera trabalhista. • Multas, embargos e outras penalidades aplicadas por órgãos de fiscalização. • Responsabilização penal dos responsáveis técnicos.	Cumprimento das normas de segurança do trabalho, em especial da NR-18 e da RPT-1. Acompanhamento da obra por engenheiro de segurança do trabalho. Acompanhamento da obra pelo seu responsável técnico e pela equipe de fiscalização. Contratação de seguro de responsabilidade civil ou de risco e engenharia com cobertura adequada. Execução de bandejas primárias, secundárias e terciárias.	Risco exclusivo do contratado, cabendo ação de regresso do contratante contra o contratado no caso de a estatal ser acionada judicialmente por terceiros em virtude dos acidentes.

			Execução de tela de proteção, tapumes, guarda-corpos, fechamentos e outros dispositivos de proteção coletiva. Execução de linha de vida e fornecimento e EPIs adequados aos trabalhadores. Remuneração do risco assumido pelo construtor.	
Construção	Ocorrência de quaisquer outros eventos na construção que impeçam o cumprimento do prazo ou que aumentem os custos, devido à fatos imputáveis ao construtor.	• Atraso no cronograma. • Aumento de custo.	Seguro de Risco de Engenharia. Remuneração do risco assumido pelo construtor.	Risco Exclusivo do Contratado

			Exigência de Condições de habilitação adequadas. Fiscalização Contratual Atuante. Exigências de garantias contratuais. Aplicação de sanções.	
Construção	Problemas nos serviços de transporte associados à interrupção ou desvio do trânsito.	• Descontinuidade da prestação do serviço ao usuário. • Perda de produtividade e aumento do prazo e do custo de execução.	Contratado deverá propor plano de ataque da obra e simular condições operacionais. Realização de simulações em aplicativos (Google Maps, Waze etc.) sobre as condições do trânsito no trajeto da obra.	Risco Exclusivo do Contratado

193

			Execução da obra em turnos noturnos de trabalho ou nos finais de semana. Contratação de seguro de risco de engenharia. Remuneração do risco assumido pelo construtor.	
Construção	Obsolescência tecnológica, falta de inovação técnica e deficiência de equipamentos.	• Retrabalhos; • Não atingimento dos níveis de qualidade desejados • Aumento de prazo • Aumento de custo de execução	Exigência de garantias contratuais. Previsão contratual de aplicação de penalidades. Exigência de seguro risco de engenharia.	Risco exclusivo do contratado.

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

102

				As partes convencionam que não haverá incidência de taxa de BDI, lucros, custos indiretos ou despesas indiretas sobre o valor indenizado, podendo ser aceito apenas o acréscimo dos tributos incidentes sobre o valor da indenização cujo pagamento for regularmente comprovado. As ferramentas e equipamentos locados serão indenizados pelo valor da locação. Se houver determinação para que a empresa se desmobilize, a Administração arcará com o valor contratual da desmobilização e nova mobilização.
Construção	Roubos e furtos de materiais e equipamentos na obra.	• Aumento de custos de execução. • Eventuais atrasos para a aquisição de novos bens. • Eventuais danos às instalações do canteiro de obras ou do contratante.	Seguro contra riscos de engenharia. Previsão de posto de vigia no canteiro de obras.	Risco exclusivo do contratado.

202

			Remuneração do risco assumido pelo construtor.	
Construção	Acidentes ou quebra de máquinas e veículos.	• Aumento de custos de execução. • Atrasos para a aquisição ou reparo dos equipamentos. • Eventuais danos às instalações do canteiro de obras ou do contratante ou de terceiros.	Seguro contra riscos de engenharia. Adoção de plano de manutenção preventiva e corretiva. Remuneração do risco assumido pelo construtor. Exigência de seguro para os equipamentos adquiridos ou utilizados na obra.	Risco exclusivo do contratado.

2303

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

		• Condenações na esfera trabalhista. • Multas, embargos e outras penalidades aplicadas por órgãos de fiscalização. • Responsabilização penal dos responsáveis técnicos e fiscais do contrato.	técnico ou engenheiro de segurança do trabalho, nos termos da NR-4. Acompanhamento da obra pelo seu responsável técnico e pela equipe de fiscalização. Contratação de seguro de responsabilidade civil ou de risco e engenharia. Execução de bandejas primárias, secundárias e terciárias. Execução de tela de proteção, tapumes, guarda-corpos, fechamentos e outros dispositivos de proteção coletiva.	

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

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

402

			Exigência de requisitos adequados de habilitação dos licitantes. Fiscalização ostensiva e atuante do contratante.	
Construção	Prejuízos causados por subcontratados.	• Aumento dos custos ou descumprimento dos prazos contratuais. • Eventual necessidade de reparar danos causados a outras instalações do contratante ou de terceiros.	Exigência de garantias contratuais Previsão contratual de aplicação de penalidades. Exigência de seguro risco de engenharia. Exigência de requisitos adequados de habilitação dos licitantes. Avaliação, pela equipe de fiscalização, dos pedidos de	Risco exclusivo do contratado.

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

209

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

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

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

		• Atrasos oriundos de novas compras ou encomendas de insumos		
Crédito	Inadimplência ou atraso de pagamentos pelo contratante.	• Problemas de liquidez do construtor. • Eventual paralisação dos serviços. • Eventual aumento do custo em virtude de pagamentos de mobilizações e desmobilizações da obra, bem como de atualizações financeiras.	Adequada gestão orçamentária e financeira pelo órgão contratante. Cláusula prevendo que o contratado pode suspender os serviços o contrato após inadimplência superior a três meses. Cláusula prevendo o pagamento de atualização financeira sobre as faturas em atraso. Prorrogação do contrato.	Contratante, que arcará com a atualização financeira prevista em contrato no caso de o atraso nos pagamentos superar os 30 dias. Também haverá prorrogação do prazo se o período de inadimplência superar os 90 dias. Se a empresa se desmobilizar, após o período de 90 dias, a administração arcará com os valores contratualmente previstos para a desmobilização e nova mobilização da empresa.

			Uso de uma conta vinculada, na qual o valor integral do objeto é previamente depositado, sendo liberado ao contratado na medida em que o objeto é executado. Observância da ordem cronológica de pagamentos.	
Jazidas e Bota-foras	Inexistência de áreas desbloqueadas de exploração ou aparecimento de jazidas não consideradas no projeto.	• Mudança no cronograma e alteração do custo de execução dos serviços.	Realização de levantamentos de campo Remuneração do risco assumido elo construtor.	Risco exclusivo do contratado.
Legal	Alteração da legislação, regulamentos e normas	• Aumento dos custos da obra.	Recomposição do Equilíbrio Econômico-Financeiro.	Contratante, que poderá aditar o contrato, recompondo o seu equilíbrio

	que causem novos encargos ou obrigações ao contratado.			econômico-financeiro, se restar caracterizado que se trata de fato de príncipe.
Legal	Mudanças tributárias alterando os custos da obra, exceto alterações do imposto de renda e da contribuição social sobre o lucro líquido.	• Alteração da carga tributária incidente sobre o construtor.	Recomposição do Equilíbrio Econômico-Financeiro.	Contratante, que celebrará aditivo de reequilíbrio econômico-financeiro.
Legal	Alteração das alíquotas do imposto de renda e da contribuição social sobre o lucro líquido.	• Alteração da carga tributária incidente sobre o construtor.	Remuneração do risco assumido pelo construtor.	Risco exclusivo do contratado.
Legal	Interposição de ações judiciais contra o contratante por conta da realização da obra por fatores atribuíveis ao contratado.	• Encargos administrativos do órgão contratante para se defender no processo e perdas decorrentes de sentenças judiciais.	Cláusula contratual prevendo a retenção de parte dos pagamentos devidos ao contratado no caso do contratante ser acionado judicialmente por fatores imputáveis ao contratado.	Risco exclusivo do contratado.

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

	judicial do contratado.	• Postergação da conclusão da obra	Cláusula contratual prevendo a imputação ao contratado de quaisquer outras perdas e danos da Estatal em virtude da rescisão contratual por culpa do contratado. Exigência de garantias contratuais. Previsão de retenção das medições ainda não liquidadas. Pagamento direto para empregados, fornecedores e subcontratados da construtora.	
Mercado	Variações nas taxas de câmbio ou juros.	• Alterar o custo de aquisição de insumos importados. • Alterar as condições do pagamento de financiamentos e dívidas em moeda estrangeira ou nacional.	Proteção por meio de instrumentos de hedge, tais como contratos futuros, swaps etc. Política de compra antecipada de bens importados.	Risco exclusivo do contratado.

Projeto	Dificuldade de contemplar na execução, as especificações constantes do Projeto Executivo.	• Não atingimento dos parâmetros de qualidade, durabilidade, performance, rendimento, garantia contra defeitos e prazo de execução previstos no anteprojeto.	Cláusula contratual impondo a obrigação de alteração do projeto pelo contratado.	Risco exclusivo do contratado.
Projeto	Mudanças de projeto por determinação de outras entidades públicas (prefeitura, corpo de bombeiros etc.) ou exigidas para obtenção do licenciamento ambiental do empreendimento.	• Atraso na execução do objeto contratual. • Custos adicionais associados com o refazimento dos projetos.	Celebração de aditivo contratual.	O contratante arcará com os custos decorrentes da modificação dos projetos e com a necessária prorrogação de prazo, desde que as modificações de projeto solicitadas não decorram de erros cometidos pelo próprio contratado.
Projeto	Erro na estimativa de prazo da obra.	• Alteração no prazo de execução do objeto contratual.	Realizar a adequada programação da obra. Seguro contra riscos de engenharia. Remuneração pelo risco assumido.	Risco exclusivo do contratado.
Social	Invasão e ocupação irregular da obra	• Depredação dos equipamentos e serviços executados;	Vigilância ostensiva da obra. Negociação com os invasores.	Contratante suportará os prejuízos observados na obra e prorrogará o prazo de execução pelo tempo necessário.

		• Furto de materiais e equipamentos; • Paralisação e atraso na obra;	Acionamento das forças policiais. Interposição de ação de reintegração de posse.	
Construção	Demora na mobilização inicial da empresa.	• Alteração no prazo de execução do objeto contratual. • Postergação do início da obra.	Exigência de garantia contratual. Previsão de rescisão do contrato e aplicação de sanções. Realizar a adequada programação da obra. Seguro contra riscos de engenharia. Remuneração pelo risco assumido.	Risco exclusivo do contratado.

5
220

21. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Diante das considerações deste Estudo Técnico Preliminar, declaro para os devidos fins, a viabilidade técnica da contratação pretendida cujo objeto é: **A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 3 - UBS ARENA -MARIANA/MG.**

Este ETP está aprovado pela equipe:

gov.br Documento assinado digitalmente
CAMILA DE LELES ALVES PESSOA
Data: 09/06/2025 12:05:32-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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

gov.br Documento assinado digitalmente
ANDRE LIMA BELICO
Data: 09/06/2025 11:56:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

André Lima Belico
Secretário de Obras e Gestão Urbana

gov.br Documento assinado digitalmente
BRUNO FREITAS COTTA
Data: 10/06/2025 12:31:04-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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

MARILENE ROMAO GONCALVES:00114968608
Assinado digitalmente por MARILENE ROMAO GONCALVES:00114968608
DN: CN=MARILENE ROMAO GONCALVES:00114968608, OU=AC SyngularID Multipla, OU=25300277000121, OU=Videoconferencia, OU=Certificado Digital PF A3, O=ICP-Brasil, C=BR
Razão: Estou aprovando este documento
Data: 18/06/2025 11:25
Versão PDFX: 1.4.12

Marilene Romão Gonçalves
Secretária de Saúde

PREFEITURA DE
MARIANA
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA!

TERMO DE REFERÊNCIA

PREFEITURA DE
MARIANA
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA!

TERMO DE REFERÊNCIA

A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 3 - UBS ARENA -MARIANA/MG

Junho de 2025.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
CEP 35.420-003 — ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA

SUMÁRIO

1. OBJETO / DEFINIÇÕES / INFORMAÇÕES ESSENCIAIS 1
2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO 1
3. DA JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO 2
4. DA JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO DO OBJETO 3
5. DA PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIOS 4
6. DA SUBCONTRATAÇÃO PARCIAL DO OBJETO 5
7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO/OBJETO COMO UM TODO. 14
8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO 14
9. DAS CONDIÇÕES E PRAZOS O PRAZO DE EXECUÇÃO 18
10. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO 18
11. DA PROPOSTAS 20
12. GARANTIA DA CONTRATAÇÃO 24
13. HABILITAÇÃO/ QUALIFICAÇÃO TÉCNICA 26
14. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO 37
15. GARANTIA DOS SERVIÇOS 47
16. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO 47
17. OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO DE MARIANA 51
18. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO 52
19. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO 56
20. REAJUSTE/ REPACTUAÇÃO 60
21. SANÇÕES 61
22. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO 66

1. OBJETO / DEFINIÇÕES / INFORMAÇÕES ESSENCIAIS

1.1. OBJETO

O presente termo de referência visa a fixação de condições técnicas gerais/específicas mínimas a serem obedecidas **A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 3 - UBS ARENA -MARIANA/MG** com fornecimento de todos os materiais, equipamentos, mão de obra e acessórios necessários.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação atual será em lote único.

O valor total estimado é de **R$ 1.786.210,56 (Um milhão, setecentos e oitenta e seis mil, duzentos e dez reais e cinquenta e seis centavos.).**

O cronograma de execução previsto tem duração de 7 meses.

A vigência do Contrato é de 9 meses.

O prazo de execução será contado a partir da emissão da Ordem de Serviço.

O prazo de vigência será contado a partir da assinatura do Contrato.

Para esta contratação, a Secretaria Municipal de Educação optou por uma Concorrência Pública, sendo está por preço unitário, com critério de julgamento menor preço global.

Estabelecendo assim os requisitos da contratação necessários e suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade, observadas as leis ou regulamentações específicas, bem como padrões mínimos de qualidade e desempenho (Art. 18, § 1°, inciso III da Lei 14.133/2021.

Observa-se que o projeto Básico apresentado possui todos os elementos suficientes para estimativa do valor global da contratação, sendo balizado o preço utilizando como parâmetro planilhas de referências de órgãos regulamentados conforme recomenda o Tribunal de Contas da União.

O serviço objeto desta contratação é caracterizado como comum, a ser contratada mediante licitação na modalidade concorrência na forma eletrônica, precedida de ampla pesquisa de mercado, atendendo aos princípios da ampla competitividade, concorrência e obtenção da proposta mais vantajosa à Administração. Aplica-se para a modalidade definida, as normas da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e demais correlatas.

Conforme preceitua o art. 55, II, alínea "a" da Lei Federal 14.133/2021, os prazos para a apresentação de propostas e lances, contados a partir da data de divulgação do edital, será de 10 (dez) dias úteis.

3. DA JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A necessidade da contratação de uma empresa de engenharia especializada para a conclusão da construção da UBS Padrão 3 – Arena, em Mariana/MG, decorre da necessidade de retomar e finalizar um empreendimento de extrema importância para o atendimento à saúde da população, cuja execução foi interrompida com a rescisão do Contrato nº 003/2020.

A rescisão, formalizada em 08 de janeiro de 2021, interrompeu o andamento da obra, comprometendo não apenas a conclusão do empreendimento, mas também a aplicação adequada dos recursos públicos investidos. Considerando a relevância do serviço, a qualidade técnica exigida e a necessidade de restabelecer a prestação de serviços de saúde de maneira integral e contínua, torna-se imperativo contratar uma empresa que possua expertise comprovada em construção civil e experiência na execução de obras de infraestrutura hospitalar.

Essa medida visa assegurar que a obra seja concluída em conformidade com os padrões técnicos estabelecidos, garantindo a segurança, a funcionalidade e o conforto para os usuários e para os profissionais de saúde, além de contribuir para a regularização do uso dos recursos públicos e a promoção efetiva do direito à saúde.

4. DA JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO DO OBJETO

Para a **CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 3 - UBS ARENA -MARIANA/MG**, a Secretaria Municipal de Educação, optou por uma contratação em lote único.

A adoção de lote único para a conclusão da construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) Padrão 3 no bairro Arena, em Mariana/MG, justifica-se pela natureza integrada dos serviços de engenharia e pela necessidade de uniformidade na condução das atividades. A obra demanda execução concomitante de diversas etapas, como reforço estrutural, finalização de alvenarias, instalações elétricas e hidrossanitárias, impermeabilizações e acabamentos. A fragmentação em múltiplos lotes poderia acarretar problemas de coordenação, sobreposição de responsabilidades e atrasos sucessivos, além de dificultar o controle de qualidade e o cumprimento dos prazos estabelecidos.

Ao concentrar o escopo em um único lote, a Administração assegura maior coerência técnica, pois o futuro contratado terá uma visão global do empreendimento e melhor capacidade de planejar recursos, mão de obra e cronograma de forma otimizada. Esse arranjo reduz falhas de compatibilização entre as diferentes fases construtivas, evitando retrabalhos e divergências contratuais que poderiam onerar o serviço público. A integração entre as equipes de engenharia, arquitetura e demais profissionais se torna mais efetiva, pois não há necessidade de contratar empresas distintas para cada etapa, o que viabiliza maior padronização e controle dos processos executivos.

O lote único também se coaduna com os princípios de eficiência e economicidade, trazendo previsibilidade financeira e facilidade de fiscalização pela Administração Municipal. Um único contratado é integralmente responsável pela entrega dos resultados, o que melhora a identificação de falhas e facilita o monitoramento do contrato. Esse modelo se mostra especialmente vantajoso quando há urgência em retomar e concluir uma obra de interesse público significativo, uma vez que se reduz a complexidade administrativa e a possibilidade de divergências entre fornecedores ou prestadores de serviços distintos.

Dessa forma, a divisão em lotes não se justifica tecnicamente nem sob a ótica do interesse coletivo para a finalização de uma edificação com sistemas e estruturas que operam de modo interdependente. Assim, o critério de lote único assegura maior sinergia entre as áreas envolvidas, maior clareza contratual e, por consequência, melhores resultados na conclusão dessa UBS, cuja finalidade é atender uma demanda essencial de saúde para a comunidade de Mariana.

5. DA PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIOS

Será permitida a participação de Consórcios, com os seguintes regramentos:

I - Comprovação de compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados;

II - Indicação da empresa líder do consórcio, que será responsável por sua representação perante a Administração;

III - Admissão, para efeito de habilitação técnica, do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, do somatório dos valores de cada consorciado;

IV - Impedimento de a empresa consorciada participar, na mesma licitação, de mais de um consórcio ou de forma isolada;

V – Responsabilidade solidária dos integrantes pelos atos praticados em consórcio, tanto na fase de licitação quanto na de execução do contrato.

Fica estabelecido ao consórcio acréscimo de 20% (vinte por cento) sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-financeira.

O acréscimo acima previsto não se aplica aos consórcios compostos, em sua totalidade, de microempresas e pequenas empresas, assim definidas em lei.

O licitante vencedor é obrigado a promover, antes da celebração do contrato, a constituição e o registro do consórcio, conforme legislação vigente.

6. DA SUBCONTRATAÇÃO PARCIAL DO OBJETO

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

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

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

Só poderão ser subcontratados, os itens da planilha orçamentária que não se enquadrem nos mais representativos, sendo vedada a subcontratação dos itens relativos aos que foram exigidos atestados de capacidade técnica para participação da empresa no certame.

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

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

Art. 122. Na execução do contrato e sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, o contratado poderá subcontratar partes da obra, do serviço ou do fornecimento até o limite autorizado, em cada caso, pela Administração.

§ 1° O contratado apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.

§ 2° Regulamento ou edital de licitação poderão vedar, restringir ou estabelecer condições para a subcontratação.

§ 3° Será vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau, devendo essa proibição constar expressamente do edital de licitação.

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

6.1. JUSTIFICATIVA PARA A PERMISSÃO DA SUBCONTRATAÇÃO

Permitir a subcontratação pode possibilitar que o contratado principal envolva especialistas ou empresas especializadas para executar partes específicas do contrato. Isso pode levar a uma execução mais eficiente e de alta qualidade de determinadas tarefas, beneficiando o interesse público ao garantir que o trabalho seja realizado por profissionais altamente qualificados.

Além disso, em situações de emergência ou quando há flutuações inesperadas na demanda, a subcontratação pode ser uma maneira eficaz de aumentar rapidamente a capacidade de trabalho.

6.2. DA OBRIGATORIEDADE DE SUBCONTRATAÇÃO DE MICROEMPRESAS E/OU E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE, SEDIADAS NO MUNICÍPIO DE MARIANA

Com fundamento nos artigos 3°, 6° e 7° da Lei Municipal n° 3.851, de 25 de março de 2025, regulamentada pelo Decreto n° 12.238, de 08 de abril de 2025, a presente justificativa visa atender às diretrizes do **Programa Construindo Juntos**, instituído pelo Município de Mariana como política pública de desenvolvimento econômico local e regional voltada ao fortalecimento dos empreendimentos do setor da construção civil.

A obrigatoriedade de subcontratação de **Microempresas (ME)** e **Empresas de Pequeno Porte (EPP)** com sede no Município de Mariana, ou em Municípios situados em um raio de até 100 km da sede municipal, tem como objetivo:

- ✓Estimular a economia local por meio da geração de empregos e renda;
- ✓Promover a valorização dos empreendimentos locais;
- ✓Ampliar a arrecadação tributária municipal;
- ✓Criar oportunidades de participação efetiva das MEs e EPPs nas

contratações públicas de obras e serviços de engenharia;

- ✓Garantir um ambiente de negócios isonômico, sustentável e competitivo.

Dessa forma, a subcontratação prevista visa **destinar até 25% do valor total do contrato** para execução por empresas de menor porte previamente habilitadas, que comprovem **capacidade técnica, regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária**, conforme exigido pelo art. 6° do Decreto n° 12.238/2025.

Os itens a serem subcontratadas recairá **exclusivamente sobre itens de menor complexidade técnica e operacional**, conforme facultado pelo art. 1°, §2° do referido Decreto, garantindo a continuidade e a qualidade da execução do objeto contratual principal, sem prejuízo da responsabilidade integral da contratada principal quanto ao cumprimento das obrigações legais e técnicas, conforme a seguir:

SUBCONTRATAÇÃO ME E EPP								
ITEM	**BASE**	**CÓDIGO**	**RESUMO DOS SERVIÇOS**	**UNID.**	**QUANT.**	**CUSTO UNITÁRIO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
6.5			**ESQUADRIAS**					
6.5.1			**PORTAS**					
6.5.1.1	SETOP	ED-49602	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UN	8,00	R$1.049,10	R$1.296,05	R$10.368,40
6.5.1.2	SETOP	ED-49603	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UN	17,00	R$1.087,50	R$1.343,49	R$22.839,33

6.5.1.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-045	PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM-BASEADO EM SBC (110181)	UN	4,00	R$2.079,78	R$2.569,36	R$10.277,44
6.5.1.4	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-047	PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICAÇÃO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)	UN	1,00	R$1.797,18	R$2.220,23	R$2.220,23
6.5.1.5	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-046	PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM-BASEADO EM SBC (110181)	UN	1,00	R$2.151,72	R$2.658,23	R$2.658,23
6.5.1.6	SETOP	ED-50482	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	144,38	R$39,51	R$48,81	R$7.046,94

233

6.5.1.7	SETOP	ED-50493	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	144,38	R$35,16	R$43,43	R$6.270,20
6.5.1.8	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-048	PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO- BASEADO SETOP (ED-29480)	UN	3,00	R$2.590,80	R$3.200,67	R$9.602,01
6.5.1.9	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,38	R$832,34	R$1.028,27	R$5.532,09
6.5.1.10	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-049	PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO- BASEADO SETOP (ED-29480)	UN	1,00	R$1.294,32	R$1.599,00	R$1.599,00
6.5.1.11	SUDECAP	13.31.13	PORTÃO COM TUBOS E TELAS DE AÇO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,90	R$333,81	R$412,38	R$2.433,04

6.5.1.12	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-051	PORTÃO COM TUBOS E TELAS DE AÇO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)	M²	5,40	R$327,87	R$405,05	R$2.187,27
6.5.1.13	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-052	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	UN	1,00	R$3.723,67	R$4.600,22	R$4.600,22
6.5.1.14	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-053	'VIDRAÇA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	UN	1,00	R$11.291,32	R$13.949,29	R$13.949,29
6.5.1.15	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-055	VIDRAÇA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	UN	1,00	R$4.280,09	R$5.287,62	R$5.287,62
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.5.1					**R$106.871,31**
6.5.2			**JANELAS**					

6.5.2.1	SETOP	ED-29482	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	M2	39,60	R$953,03	R$1.177,37	R$46.623,85
6.5.2.2	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-054	JANELA EM ALUMÍNIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MÁXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)-BASEADO SETOP (ED-29518)	UND	1,00	R$4.026,39	R$4.974,20	R$4.974,20
6.5.2.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-056	JANELA EM ALUMÍNIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)-BASEADO SETOP (ED-29518)	UND	2,00	R$403,51	R$498,49	R$996,98
6.5.2.4	SETOP	ED-50954	FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	2,40	R$476,84	R$589,08	R$1.413,79
6.5.2.5	SETOP	ED-29451	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	UN	40,00	R$114,55	R$141,51	R$5.660,40

2365

6.5.2.6	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	M2	70,80	R$35,88	R$44,32	R$3.137,85
6.5.2.7	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-057	JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - BASEADO SETOP (ED-31475)	M²	47,20	R$294,53	R$363,86	R$17.174,19
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.5.2					**R$79.981,26**
6.5.3			**PEITORIL E SOLEIRA**					
6.5.3.1	SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	10,12	R$321,08	R$396,66	R$4.012,21
6.5.3.2	SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	6,80	R$355,01	R$438,57	R$2.983,37
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.5.3					**R$6.995,58**
7			**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**					

0237

7.1			**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**					
7.1.1			**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**					
7.1.1.1	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	71,00	R$20,16	R$24,90	R$1.767,90
7.1.1.2	SETOP	ED-49192	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	225,00	R$11,02	R$13,61	R$3.062,25
7.1.1.3	SUDECAP	11.92.30	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO	UN	6,00	R$103,74	R$128,16	R$768,96
7.1.1.4	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-036	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	M	21,60	R$130,84	R$161,63	R$3.491,20
7.1.1.5	SETOP	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	555,00	R$9,46	R$11,68	R$6.482,40
7.1.1.6	SETOP	ED-49415	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	15,00	R$13,33	R$16,46	R$246,90

7.1.1.7	SETOP	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	555,00	R$2,95	R$3,64	R$2.020,20
7.1.1.8	SETOP	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	15,00	R$3,80	R$4,69	R$70,35
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.1					**R$17.910,16**
7.1.2			**INTERRUPTORES, TOMADAS, LUMINÁRIAS**					
7.1.2.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	R$31,23	R$38,58	R$887,34
7.1.2.2	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R$54,22	R$66,98	R$200,94

7.1.2.3	SINAPI	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$64,71	R$79,94	R$79,94
7.1.2.4	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R$53,15	R$65,66	R$853,58
7.1.2.5	SETOP	ED-15750	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	139,00	R$36,06	R$44,54	R$6.191,06
7.1.2.6	SINAPI	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R$64,71	R$79,94	R$399,70
7.1.2.7	SETOP	ED-17994	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE	UN	15,00	R$11,70	R$14,45	R$216,75

7.1.2.8	SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	58,00	R$182,51	R$225,47	R$13.077,26
7.1.2.9	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-037	'LUMINÁRIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)	UN	13,00	R$92,48	R$114,24	R$1.485,12
7.1.2.10	SETOP	ED-9955	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	26,00	R$59,73	R$73,79	R$1.918,54
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.2					**R$25.310,23**
7.1.3			**CABEAMENTO**					
7.1.3.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2695,00	R$4,47	R$5,52	R$14.876,40

7.1.3.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1023,00	R$6,90	R$8,52	R$8.715,96
7.1.3.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	207,00	R$9,61	R$11,87	R$2.457,09
7.1.3.4	SINAPI	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	160,00	R$73,63	R$90,96	R$14.553,60
7.1.3.5	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	R$38,69	R$47,79	R$1.911,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.3					**R$42.514,65**
7.1.4			**QUADROS ELÉTRICOS**					

2520

7.1.4.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)	UN	1,00	R$1.380,40	R$1.705,34	R$1.705,34
7.1.4.2	SETOP	ED-16602	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	4,00	R$101,85	R$125,82	R$503,28
7.1.4.3	SETOP	ED-34503	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	1,00	R$623,18	R$769,87	R$769,87
7.1.4.4	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R$15,30	R$18,90	R$113,40
7.1.4.5	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R$16,79	R$20,74	R$165,92
7.1.4.6	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$75,41	R$93,16	R$186,32
7.1.4.7	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R$75,41	R$93,16	R$931,60

7.1.4.8	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R$78,95	R$97,53	R$292,59
7.1.4.9	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R$16,79	R$20,74	R$124,44
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.4					**R$4.792,76**
7.1.5			**ENTRADA DE ENERGIA**					
7.1.5.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-040	FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIAS SECUNDÁRIAS TRIFÁSICAS (127/220V) - LIGAÇÃO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATÉ 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)	UN	1,00	R$10.284,66	R$12.705,66	R$12.705,66

8294

B245

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO/OBJETO COMO UM TODO.

A descrição da solução como um todo é abordada em tópico específico no Relatório de Estudo Técnico Preliminar que acompanha este Termo de Referência.

A solução pretendida, como demonstrado, é a proposta mais vantajosa para a futura contratação, que melhor atenderá às necessidades do município para a **CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 3 - UBS ARENA -MARIANA/MG.**

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado é de **R$ 1.786.210,56 (Um milhão, setecentos e oitenta e seis mil, duzentos e dez reais e cinquenta e seis centavos.).**

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	%
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R$ 5.342,60	0,30%
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R$ 5.342,60	0,30%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 215.949,86	12,09%
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 215.949,86	12,09%
3	SERVIÇOS INICIAIS	R$ 81.446,05	4,56%
3.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	R$ 1.489,17	0,08%
3.2	CANTEIRO DE OBRAS	R$ 78.235,16	4,38%
3.3	TAPUME	R$ 1.721,72	0,10%
4	SUPERESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS , PILARES E LAJES)	R$ 78.285,13	4,38%
4.1	SUPERESTRUTURA	R$ 78.285,13	4,38%
5	DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS	R$ 19.893,38	1,11%
5.1	DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS	R$ 19.893,38	1,11%
6	ARQUITETURA	R$ 1.080.764,35	60,51%
6.1	ANDAIME	R$ 63.069,24	3,53%
6.2	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	R$ 122.928,43	6,88%
6.3	ACABAMENTO GROSSO E REVESTIMENTOS	R$ 158.115,97	8,85%

246

6.4	PISOS	R$ 201.595,19	11,29%
6.5	ESQUADRIAS	R$ 193.848,15	10,85%
6.6	TELHADO	R$ 236.906,25	13,26%
6.7	LOUÇAS, PEÇAS E ACESSÓRIOS	R$ 77.902,20	4,36%
6.8	DIVERSOS	R$ 26.398,92	1,48%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R$ 103.233,46	5,78%
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R$ 103.233,46	5,78%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$ 77.193,10	4,32%
8.5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R$ 996,64	0,06%
8.6	ÁGUA FRIA	R$ 50.884,02	2,85%
8.7	ESGOTO	R$ 25.312,44	1,42%
9	DRENAGEM PLUVIAL	R$ 50.958,41	2,85%
9.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R$ 6.129,95	0,34%
9.2	DRENAGEM PLUVIAL	R$ 44.828,46	2,51%
10	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 57.023,73	3,19%
10.1	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 57.023,73	3,19%
11	SPDA	R$ 9.913,60	0,56%
11.1	SPDA	R$ 9.913,60	0,56%
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R$ 1.391,78	0,08%
12.1	SPCI	R$ 1.391,78	0,08%
13	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R$ 4.815,11	0,27%
13.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R$ 4.815,11	0,27%
		R$ 1.786.210,56	100,00%

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

Conforme a legislação vigente, o objetivo primordial é assegurar que os preços praticados sejam compatíveis com o mercado, fundamentados em fontes confiáveis e critérios técnicos. Para tanto, foram utilizados indicadores oficiais como os fornecidos pelo Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI), e outras bases reconhecidas para o setor.

Além disso, a seleção da proposta mais vantajosa será conduzida com base no critério de julgamento definido, buscando empresas com expertise e priorizando a economicidade e a qualidade na execução contratual, em observância aos princípios da eficiência, isonomia e competitividade que regem a administração pública.

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

Todos os itens relacionados à **A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 3 - UBS ARENA -MARIANA/MG**, em anexo, foram estimados conforme planilha referencial SINAPI MG 04/2025 | SICRO MG (DNIT) 01/2025 | SETOP MG LESTE 01/2025 | SUDECAP MG 01/2025

A Lei nº 14.133/2021, que rege as contratações públicas, estabelece critérios claros para a elaboração do orçamento estimativo da Administração.

O artigo 23, §3°, inciso I, prevê que as referências de preços são aceitas desde que tenham sido divulgadas nos últimos doze meses da data da pesquisa:

> "Art. 23, §3°. Na elaboração do orçamento a que se refere o caput deste artigo, deverão ser utilizadas bases de dados de referência, desde que tenham sido divulgadas nos últimos 12 (doze) meses da data da pesquisa dos preços."

Portanto, a legislação autoriza expressamente a utilização de referências com data base de até um ano, afastando qualquer restrição para o uso das tabelas adotadas neste caso.

Além disso, o artigo 72 da Lei n° 14.133/2021 determina que a estimativa de custos deve considerar fontes oficiais e estar compatível com os preços praticados no mercado, garantindo economicidade e evitando sobre preço ou subpreço. Assim, a adoção das tabelas SINAPI MG 04/2025 | SICRO MG (DNIT) 01/2025 | SETOP MG LESTE 01/2025 | SUDECAP MG 01/2025 está plenamente respaldada nos dispositivos legais e na metodologia usualmente aceita para contratações públicas.

Considerando o disposto no artigo 23, §3°, inciso I, da Lei n° 14.133/2021, a utilização das referências orçamentárias apresentadas é plenamente válida, desde que tenham sido divulgadas nos últimos 12 meses da data da pesquisa.

As bases de preços SINAPI MG 04/2025 | SICRO MG (DNIT) 01/2025 | SETOP MG LESTE 01/2025 | SUDECAP MG 01/2025 foram escolhidas por sua confiabilidade e aplicabilidade em obras públicas, sendo amplamente utilizadas na precificação de projetos de engenharia. A adoção dessas tabelas garante transparência, equilíbrio econômico-financeiro e conformidade com a legislação vigente, viabilizando uma contratação eficiente e vantajosa para a Administração Pública.

248

9. DAS CONDIÇÕES E PRAZOS O PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo para execução das obras é de 07 (sete) meses contados da emissão da Ordem de Serviço. O prazo de vigência do Contrato é de 09 (nove) meses contados da assinatura do Contrato, podendo ser prorrogado na forma do art. 107 e seguintes da Lei nº 14.133/2021.

10. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para o problema pormenorizado anteriormente ser solucionado, entende-se necessário que a contratação apresente os seguintes requisitos mínimos:

10.1.1. As empresas licitantes poderão realizar vistoria conforme art. 63 § 2º da Lei nº 14.133 de 2021, não obrigatória, no local de execução dos serviços, acompanhadas por servidor designado para esse fim, mediante prévio agendamento junto à Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana.

10.1.2. Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

10.1.3. A visita técnica será realizada, preferencialmente, por um responsável técnico, credenciado pela empresa licitante, que optar pela realização de vistoria nas condições abaixo:

10.1.4. A vistoria será acompanhada por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 8h às 17h, devendo o agendamento ser solicitado previamente pelo telefone (31)97113-5754 e pelo e-mail obras.contratos@mariana.mg.gov.br, informando o número do processo licitatório e modalidade;

10.1.5. A não realização de vistoria não poderá ser alegada como fundamento para o inadimplemento total ou parcial de obrigações previstas em quaisquer documentos integrantes do instrumento convocatório;

10.1.6. A finalidade da visita técnica é propiciar aos licitantes, previamente à elaboração de sua proposta de preços, o conhecimento integral das condições reais do local onde será executado o objeto a ser licitado.

10.1.7. Trata-se de um direito do particular de conferir sua própria capacidade técnica para executar o encargo, e de formular sua proposta de preço com base na realidade da contratação, uma vez que, ao realizar a visita técnica, o licitante tem a oportunidade de extrair detalhes do local de execução da obra ou do serviço

10.1.8. A LICITANTE ao optar por não realizar a Visita Técnica, deverá apresentar na proposta de habilitação, declaração formal assinada pelo Responsável Técnico ou pelo representante legal da LICITANTE, acerca do conhecimento pleno das condições e das peculiaridades dos serviços a serem executados, conforme modelo constante do Edital e sobre o local do serviço, assumindo total responsabilidade por esta declaração, ficando impedida, no futuro, de pleitear, por força do conhecimento declarado, quaisquer alterações contratuais, de natureza técnica e/ou financeira.

10.1.9. Para execução dos serviços a CONTRATADA deverá ter como parâmetro as normas técnicas da ABNT pertinentes de acordo com os serviços a serem executados.

10.1.10. A contratação deverá prever, no que couber, práticas de sustentabilidade nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010 e suas atualizações. Ademais, conforme critérios e diretrizes administrativas nas contratações com previsão no art. 45 da Lei 14.133/2021, obrigatoriamente deve-se adotar critérios e práticas de sustentabilidade.

10.1.11. Poderão participar desta licitação quaisquer empresas que:

1) Detenham atividade pertinente e compatível com o objeto deste processo, devidamente comprovada através do objeto do contrato social da empresa;
2) Atendam aos requisitos mínimos de classificação das propostas

exigidos neste edital;

3) Comprovem possuir os documentos de habilitação requeridos no Termo de Referência.

10.1.12. As empresas licitantes deverão apresentar, para comprovação da Qualificação Técnico-profissional e Técnico-operacional (se couber), dentre outros, os documentos que constem no Termo de Referência;

10.1.13. Apresentar atestado e/ou declaração de capacidade técnica, conforme constante no Termo de Referência;

11. DA PROPOSTAS

11.1. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

11.1.1. A proposta de preços deverá conter:

11.1.2. Razão social, n.º do CNPJ, endereço, telefone e endereço eletrônico do licitante;

11.1.3. Modalidade e número da licitação;

11.1.4. Planilha de orçamento que contenha valor unitário, bem como preço global dos serviços, sendo vedada imposição de condições ou opções. Somente serão admitidas propostas que ofertem apenas um preço.

11.1.5. Valor global do grupo/lote, discriminando o valor unitário e total DO (s) ITEM (s) que o compõe;

11.1.6. O (s) VALOR (es) UNITÁRIO (s) e TOTAL (is) DEVE (m) ser APRESENTADO (s) em moeda corrente nacional e em algarismo com arredondamento de no máximo 02 (duas) casas decimais.

11.1.7. Quando a divisão do valor total/global pela quantidade licitada resultar em valor com mais de 2 (duas) casas decimais, o valor unitário deverá ser adequado ao limite de duas casas decimais. O valor global de cada grupo/lote obtido após a adequação deverá ser igual ou inferior ao valor

arrematado.

11.1.8. A planilha de orçamento a que se refere o item acima deverá estar devidamente assinada pelo responsável legal da empresa proponente, com carimbo identificador. (Nenhum preço unitário poderá apresentar valor superior ao constante na planilha base). Os preços terão como base o mês de apresentação das propostas, devendo-se computar nos valores o bdi (bonificação de despesas indiretas).

11.1.9. A planilha de preços deverá ser instruída com os custos sem bdi, com bdi e memória de cálculo do bdi (bonificação de despesa indiretas);

11.1.10. O cálculo do bdi deverá utilizar-se dos parâmetros indicativos constantes no acórdão nº 2622/2013 do tribunal de contas – tcu, no seguinte modelo:

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right] x100$$

AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

S+G - SEGURO E GARANTIA

R – RISCO

DF - DESPESAS FINANCEIRAS

L – LUCRO

T – TRIBUTOS

E – INSS DESONERAÇÃO

O BDI de referência apresentado em anexo deve ser considerado o BDI "teto";

11.1.11. O valor global apresentado deve ser considerado o "preço limite máximo (teto) ", sendo desclassificadas as licitantes que cotarem preço acima;

251

11.1.12. Os preços propostos deverão referir-se à data de sua apresentação;

11.1.13. O prazo de garantia dos serviços a serem executados, que não poderá ser inferior a 5 (cinco) anos, conforme antigo 618 do código civil;

11.1.14. Os preços unitários considerados contemplam: material, mão de obra, equipamentos, ferramentas, encargos diversos e todos os insumos necessários e pertinentes à que se proceda à execução do objeto, inclusive administração local e central, suporte técnico, transporte, mobilizações e desmobilizações, durante o período de vigência do instrumento;

11.1.15. Os preços cotados pelas licitantes pressupõem a remuneração de todas as despesas diretas e indiretas, sendo inaceitável qualquer reivindicação futura de sua alteração, a qualquer título, exceto quando houver alteração legislativa tributária ou de encargos sociais que venham alterar a composição de custos;

11.1.16. Compete a (o) licitante vencedor (a) do certame, apresentar devidamente formalizada e detalhada a composição de custos diretos e indiretos (b.d.i) utilizados na proposta apresentada, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis contados a partir da data do julgamento da licitação. A não apresentação da composição de custos obstará a formalização contratual e ensejará aplicação de penalidades legais, por caracterizar o descumprimento total das obrigações;

11.1.17. Na apresentação de composições de custos deverá obrigatoriamente conter a identificação e especificação de todos os insumos, necessários e suficientes à formação dos preços unitários de cada item e do custo indireto (B.D.I);

11.1.18. As composições de custos diretos e indiretos deverão representar fielmente a realidade dos serviços e serão avaliadas pela administração municipal, que a seu critério poderá impugná-las, caso não estejam em conformidade às disposições e prescrições legais, normativas e

252

administrativas;

11.1.19. As composições de custos a serem apresentadas deverão referenciar-se na planilha de preços unitários máximos (teto) apresentada pela prefeitura municipal de mariana/mg;

11.1.20. Apresentar o cronograma físico financeiro da execução dos serviços semelhante ao apresentado pela administração da prefeitura municipal de mariana/mg.

11.2. DA GARANTIA DA PROPOSTA

Mediante previsão no edital, caberá a licitante optar por uma das seguintes modalidades de garantia:

I. Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

II. Seguro-garantia;

III. Fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

A solicitação de garantia da proposta em conformidade com a Lei 14.133/21 é fundamentada na necessidade de assegurar a seriedade e efetividade do processo licitatório. Essa medida visa proteger os interesses da administração pública e dos demais licitantes, evitando propostas frívolas ou irresponsáveis que possam comprometer a execução do contrato. Além disso, a exigência de garantia da proposta contribui para promover uma competição justa e equitativa entre os participantes, em conformidade com os princípios da administração pública, como legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência. Essa prática, adotada internacionalmente, é

reconhecida como um meio eficaz para garantir a transparência e a lisura dos processos licitatórios, reduzindo os riscos de descumprimento contratual e promovendo a confiabilidade e credibilidade das contratações públicas.

Portanto, cada licitante deverá apresentar comprovante da transação onde o valor relativo a 1% do estimado neste processo licitatório deverá ser aportado em conta específica aberta pelo Município.

A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor da Contratante, em favorecimento da Prefeitura de Mariana, em conta a ser indicada pela Secretaria da Fazenda do Município.

A garantia de proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação, conforme §2°. do art. 58 da Lei 14.133/2021.

A comprovação da garantia deverá junto aos documentos de HABILITAÇÃO da Licitante. A não apresentação da garantia implica em imediata inabilitação dos proponentes participantes, independente da mesma constar no corpo do Edital de Licitações, considerando este Projeto Básico como parte integrante do ato convocatório.

Implicará execução do valor integral da garantia de proposta a recusa em assinar o contrato ou a não apresentação dos documentos para a contratação.

12. GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

Ao finalizar a obra, iremos garantir que a as obras atendam os padrões de qualidade estabelecidos. Nesse contexto, a CONTRATADA deverá entregar a obra sem vícios, defeitos ou quaisquer outras inconformidades, respeitando rigorosamente todos os termos e detalhamentos dos projetos contratados.

Contudo, por vezes, ocorrem falhas construtivas que não são passíveis de verificação no momento do recebimento do objeto contratado. Para evitar

dolo à administração pública nessa questão, a legislação pátria prevê garantia de obra pelo prazo de cinco anos.

O art. 618 do Código Civil dispõe expressamente que o empreiteiro se responsabiliza, pelo prazo de cinco anos, pela solidez e segurança do trabalho executado, assim em razão dos materiais, como do solo.

A garantia de obras em contratos com o setor público é uma prática comum para assegurar a qualidade, a conformidade com as especificações e a conclusão bem-sucedida dos projetos. O objetivo da garantia é proteger o interesse público e evitar problemas futuros relacionados à obra.

Essas garantias são comumente estabelecidas em contratos com o setor público para proteger os recursos públicos, garantir a qualidade das obras e incentivar a responsabilidade dos contratados. É importante que a CONTRATADA esteja ciente dos termos da garantia e que sejam definidos no contrato, entendendo as obrigações e as responsabilidades para garantir a execução.

A garantia contratual será no valor correspondente à 5% (cinco por cento) do valor do contrato, conforme art. 98 da Lei n.º 14.133/2021, e terá seu valor atualizado nas mesmas condições contratuais.

A garantia contratual exigida deverá ser apresentada em até 10 (dez) dias úteis até a contar da convocação, como condição de prerrogativa para a assinatura do contrato, na modalidade que vier a escolher, dentre as previstas abaixo, conforme art. 96, § 1° da Lei n° 14.133/2021:

I. Caução em dinheiro;

II. Seguro-garantia;

III. Fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

255

IV. Título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total.

A garantia prestada pela CONTRATADA será liberada ou restituída após a execução do CONTRATO eficiente e bem-sucedida do projeto.

13. HABILITAÇÃO/ QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

13.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA

13.1.1. A habilitação jurídica visa demonstrar a capacidade do licitante interessado exercer direitos de assumir obrigações, em que a documentação exigida limitar-se-á comprovação de existência jurídica da pessoa e, quando cabível, de autorização para o exercício da atividade a ser contratada, quais sejam:

13.1.2. Empresário individual: inscrição no registro público de empresas mercantis, a cargo da junta comercial da respectiva sede;

13.1.3. Microempreendedor individual - mei: certificado da condição de microempreendedor individual - ccmei, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-enegocios/pt-br/empreendedor;

13.1.4. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – slu ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - eireli: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no registro público de empresas mercantis, a cargo da junta comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

13.1.5. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no brasil, publicada no diário oficial da união e arquivada na junta comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme instrução normativa drei/me n.° 77, de 18 de março de 2020.

256

13.1.6. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no registro civil de pessoas jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

13.1.7. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no registro civil das pessoas jurídicas ou no registro público de empresas mercantis onde opera, com averbação no registro onde tem sede a matriz;

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

13.2. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

Com fim à habilitação fiscal, social e trabalhista serão aferidas mediante a apresentação e posterior verificação dos seguintes requisitos:

13.2.1. Prova de inscrição no cadastro nacional de pessoa jurídica (CNPJ) ou no cadastro de pessoas físicas, conforme o caso;

13.2.2. Prova de regularidade fiscal perante a fazenda nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à seguridade social, nos termos da portaria conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do secretário da receita federal do brasil e da procuradora-geral da fazenda nacional.

13.2.3. Prova de regularidade com o fundo de garantia do tempo de serviço (FGTS);

13.2.4. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do título vii-a da consolidação das leis do

trabalho, aprovada pelo decreto-lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

13.2.5. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

13.2.6. Prova de regularidade com a fazenda municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

13.2.7. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos [estadual/distrital] ou [municipal/distrital] relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

13.2.8. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na lei complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

13.3. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

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

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

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

provisórios;

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

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

13.3.6. Quando s/a, o balanço patrimonial deverá estar devidamente registrado na junta comercial ou vir acompanhado de certidão da junta comercial que ateste o arquivamento da ata da assembleia geral ordinária de aprovação do balanço patrimonial, conforme prevê o §5° do artigo 134, da lei n.° 6.404/76, ou ainda, a publicação dele no diário oficial.

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

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

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

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

Onde:

ILG = índice de liquidez geral

ILC = índice de liquidez corrente

ISG = índice de solvência geral

AT = ativo total

AC = ativo circulante

RLP = realizável em longo prazo

PC = passivo circulante

ELP = exigível em longo prazo

PL = patrimônio líquido

13.3.8. Os índices econômicos previstos neste item deverão, obrigatoriamente, ser superiores a 1 (um) nos 2 (dois) últimos exercícios sociais. Comprovação do último exercício de capital social ou patrimônio líquido mínimo, igual ou superior a 5% (cinco por cento) do valor total estimado para a contratação da prestação de serviço.

13.3.9. A comprovação do capital social ou patrimônio líquido deverá ser feita através do contrato social, ou certidão da junta comercial ou publicação oficial, ou ainda em cartório de registro de títulos, conforme o caso será admitido atualização deste capital social com aplicação de índices oficiais.

13.3.10. Das empresas constituídas no ano em exercício independente de sua forma societária e regime fiscal, será exigida apenas a apresentação do balanço de abertura, dispensando-se o disposto no item.

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

13.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

13.4.1. Em atenção ao disposto no art. 67 da lei federal 14.133/2021, com fins à comprovação da qualificação técnica, serão exigidos:

260

13.4.2. Prova de inscrição ou registro da empresa licitante e dos profissionais vinculados a empresa licitante, indicados como responsáveis técnicos, junto ao conselho regional de engenharia e agronomia de minas gerais – CREA/MG ou conselho de arquitetura e urbanismo de minas gerais – CAU/MG, que comprove atividade relacionada com o objeto

13.4.3. No caso de a empresa licitante ou o responsável técnico não serem registrados ou inscritos no CREA OU CAU do estado de minas gerais, deverão ser providenciados os respectivos vistos deste órgão regional por ocasião da assinatura do contrato

13.4.4. A exigência para apresentação do atestado de capacidade técnica limitar-se a quantidades mínimas de até 50% do quantitativo de bens e serviços pretendidos na referida contratação.

13.4.5. As pessoas jurídicas interessadas em participar da licitação deverão apresentar, por ocasião da habilitação, além da documentação relativa à habilitação jurídica, os seguintes elementos comprobatórios de qualificação técnica:

13.4.6. Declaração do licitante, sob as penas da lei, de que detém capacidade técnico operacional necessária à execução do escopo contratual.

13.5. CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL:

13.5.1. Para atendimento à qualificação técnico-profissional, será exigido a comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, através de atestado, acompanhado da respectiva certidão de acervo técnico - CAT registrada, nos conselho regional de engenharia – CREA / conselho de arquitetura e urbanismo - CAU, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome do responsável técnico da empresa licitante, devidamente registrado na entidade profissional competente, demonstrando que o mesmo executou diretamente obra de característica/grau de complexidade similar ou superior ao objeto desta licitação, necessariamente

abrangendo, conforme critério a seguir:

13.5.2. Será admitido o somatório de atestados para comprovar cada item. Os atestados poderão ser apresentados da seguinte maneira:

13.5.2.1. comprovação de que a empresa executou serviços de acabamento em obras civis, contemplando atividades compatíveis com revestimentos, instalações finais, elementos decorativos e acabamentos em geral, executados conforme as normas técnicas e padrões de qualidade exigidos.

13.5.2.2. Detentor de, no mínimo, um atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes ao do objeto desta contratação.

13.5.3. Os profissionais cujos atestados forem apresentados para a qualificação técnico-profissional comporão necessariamente a equipe técnica, o que não impede a inclusão de outros profissionais a critério da licitante.

13.5.4. O (s) membro (s) da equipe técnica será(ão) formalmente indicado(s) pela licitante, conforme declaração anexa no edital, devendo ser feita a comprovação do vínculo profissional entre licitante e profissional através da apresentação alternativa dos seguintes documentos:

a) Carteira de trabalho e previdência social – CTPS;

b) Cópia da folha do livro de registro de empregados;

c) Cópia do ato constitutivo em vigor, em caso de sócio ou diretor;

d) Cópia do contrato de prestação de serviços;

e) Carta de compromisso profissional na qual o profissional declare expressamente sua concordância com a inclusão de seu nome na equipe técnica (este item não se aplica ao RT integrante do quadro societário da licitante).

262

f) No caso de contrato de prestação de serviços é obrigatório o reconhecimento de firma das assinaturas (contratante e contratado);

g) No caso de sócio - é necessário a apresentação do contrato social;

h) No caso de apresentação de carteira de trabalho – original mais fotocópia ou fotocópia já autenticada das páginas onde constem a foto, dados pessoais, registro da empresa contratante e remuneração atualizada;

i) No caso de apresentação de ficha de registro de empregados - na ficha deve constar a foto, dados pessoais, empresa contratante, remuneração, carimbo da empresa e assinatura do responsável pelo RH (recursos humanos) ou representante legal da empresa;

j) Declaração de que o engenheiro civil detentor do(s) atestado(s) referido(s) nos itens anteriores será o responsável pela execução dos serviços, objeto deste edital, com informação do(s) respectivo(s) nome(s), cpf e nº do registro na entidade profissional competente, devendo ser assinada em conjunto pelo representante legal da empresa e pelo responsável técnico apresentado;

k) Atestado de visita técnica emitido pela administração ou declaração de pleno conhecimento das condições e peculiaridades da obra, assinada por seu responsável técnico e/ou representante legal da licitante;

l) Certidão de registro do licitante e dos profissionais na entidade profissional competente;

13.6. CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL:

13.6.1. Para atendimento à qualificação técnico-operacional, apresentar para cada parcela de serviço(s) relevante(s), certidões ou atestado(s), que comprove(m) que o licitante tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual,

municipal ou do distrito federal, ou ainda, para empresas privadas, o(s) seguinte(s) serviço:

13.6.1.1. comprovação de que a empresa executou serviços de acabamento em obras civis, contemplando atividades compatíveis com revestimentos, instalações finais, elementos decorativos e acabamentos em geral, executados conforme as normas técnicas e padrões de qualidade exigidos.

13.6.1.2. Detentor de, no mínimo, um atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes ao do objeto desta contratação.

13.6.2. A licitante deverá obrigatoriamente apresentar relação dos serviços executados por profissionais de nível superior vinculados permanentemente à empresa e constante do seu registro de inscrição no CREA OU CAU, em nome do profissional, como responsável técnico, comprovados mediante atestados de capacidade técnica por execução de serviços compatíveis com o objeto da licitação, a seguir relacionados:

13.6.3. Apresentar somente o(s) atestado(s) necessário(s) e suficiente(s) para a comprovação do exigido, e indicar com marca texto os itens que comprovarão as exigências.

13.6.4. Para determinação do vínculo profissional deverá ser apresentado:

a) Cópia da carteira profissional de trabalho e da ficha de registro de empregados (FRE) que demonstrem a identificação do profissional e guia de recolhimento do FGTS onde conste o nome do profissional, ou;

b) Comprovação do vínculo profissional por meio de contrato de prestação de serviços, celebrado de acordo com a legislação civil comum;

c) Ou ainda, declaração emitida pelo prestador de serviço, de que concorda com a indicação e possui disponibilidade de exercer a função de responsável técnico da obra, caso a empresa seja vencedora.

13.6.5. Quando se tratar de dirigente ou sócio da empresa licitante tal comprovação será feita pelo ato constitutivo dela e certidão do CREA ou conselho profissional competente, devidamente atualizada.

13.6.6. Anexar a(s) declaração(ões) individual(is), por escrito do(s) profissional(ais) apresentado(s) para atendimento às alíneas acima, autorizando sua(s) inclusão(ões) na equipe técnica, e que irá participar na execução dos trabalhos.

a) A título de comprovação de experiência do técnico deverá ser apresentado atestado. Ditos atestados deverão ser apresentados indicando que o profissional esteja listado entre os nomes apresentados e emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado e devidamente certificados pelo conselho regional competente, neles constando os contratos, nomes do contratado, do contratante e descrição dos serviços executados. De acordo com os serviços relacionados e comprovados será avaliado o nível de experiência da equipe para execução dos serviços.

b) O atestado que não atender a todas as características citadas nas condições acima, não serão considerados pela comissão de contratação.

c) Quando atestado não for emitida pelo contratante principal da obra, deverá ser juntada à documentação:

1. Declaração formal do contratante principal confirmando que o técnico indicado foi responsável técnico pela sua execução, ou um de seus responsáveis técnicos, ou;

2. Comprovação por meio de carteira profissional de trabalho e ficha de registro de empresa – FRE acompanhados do recolhimento do fundo de garantia por tempo de serviço, todos esses com data referente ao período de execução do objeto do atestado, ou;

3. Contrato de trabalho registrado no conselho regional do profissional à época da execução do objeto do atestado.

Cada responsável técnico só poderá representar uma única empresa, sob pena de inabilitação das licitantes.

13.7. DECLARAÇÕES

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

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

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

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

13.7.5. Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da previdência social.

266

13.7.6. Declaração formal de disponibilidade para o item que propõe, declarando que a licitante possui todos os equipamentos, material e pessoal técnico e de apoio previstos neste edital, observando todas as exigências do projeto básico, suficiente para atender as frentes de trabalho, simultaneamente, para a execução dos serviços com excelência, comprovando assim a capacidade operacional igual ou superior ao exigido para o item proposto, devendo estar assinada pelo representante legal da empresa.

13.7.7. Declaração de visita técnica, emitida pela prefeitura, ao local onde será executado o objeto deste projeto básico ou declaração de dispensa de visita técnica, emitida pela licitante e assinada pelo representante legal, onde a empresa declara, sob as penas da lei, em especial o artigo 299 do código penal brasileiro, que possui pleno conhecimento das condições da obra/serviços e que não alegará desconhecimento das condições e do grau de dificuldade existentes como justificativa para se eximir das obrigações assumidas.

14. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

14.1. DO INÍCIO DO SERVIÇO

14.1.1. Início da execução do objeto: homologada a licitação e assinado (s) o(s) contrato(s), o município de mariana por intermédio da Secretaria Municipal de Educação em conjunto da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, emitirá a ordem de serviço para a contratada, que imediatamente iniciará a fase de mobilização e início da prestação de serviço.

14.1.2. O serviço se dará em conformidade com o previsto nos projetos, memoriais descritivos, cronograma físico financeiro e especificações.

14.1.3. A emissão das ordens de início, obedecerá à metodologia estabelecida pela Secretaria de Municipal de Educação em conjunto Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, cujas características serão informadas à contratada pela fiscalização no início dos trabalhos, especialmente no tocante aos prazos de execução, geração, baixa de serviços, entre outros.

14.1.4. Após o recebimento da ordem de início a empresa deverá providenciar a mobilização para iniciar a execução do serviço.

14.1.5. O início da execução do objeto: 05 (cinco) dias após a emissão da ordem de serviço.

14.1.6. No caso de impossibilidade de execução do serviço, ou atraso para início do mesmo por parte da empresa, esta deve comunicar à administração, no prazo de 24 horas o motivo pelo qual não será possível o cumprimento da ordem de serviço.

14.1.7. Os serviços exigem atendimento dentro dos prazos máximos fixados pela secretaria em reunião inicial, devidamente registrados em ata. Para cada uma das suas modalidades, requer-se que a contratada esteja disponível para atender todos os dias do ano, com possibilidade de executar ou concluir serviços fora do horário comercial, face à sua urgência e/ou gravidade, quer seja por prorrogação da jornada de trabalho ou revezamento de equipes, quando necessário.

14.1.8. Os serviços serão realizados de acordo com a demanda solicitada, sendo realizada a medição do que foi executado pela empresa contratada.

14.1.9. A descrição detalhada dos métodos, rotinas, etapas, tecnologias procedimentos, frequência e periodicidade de execução do trabalho estão descritas nos memoriais dos projetos e no cronograma físico financeiro.

14.1.10. Cronograma de realização dos serviços será o apresentado pela empresa na licitação, e deverá ser seguido, a fim de que a obra seja finalizada dentro do prazo previsto.

14.2. DA EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇO

14.2.1. A obra/serviço se dará em conformidade com o previsto nos projetos, memoriais descritivos, especificações técnicas, planilhas

orçamentárias e cronograma físico-financeiro, que integram este instrumento.

14.2.2. Para execução dos serviços a contratada deverá ter como parâmetro as normas técnicas da ABNT pertinentes de acordo com os serviços a serem executados.

14.2.3. A contratada deverá executar os serviços conforme o cronograma físico apresentado na licitação, mas se no decorrer da execução da obra, houver necessidade de alteração no cronograma por parte da contratada e/ou por necessidade técnica construtiva, essa alteração deverá ser autorizada pelo(as) responsável (eis) da fiscalização da obra.

14.2.4. A empresa contratada se responsabilizará por todas as despesas e encargos de qualquer natureza de suas contratações, necessárias à execução do objeto contratual, inclusive encargos relativos à legislação trabalhista e quaisquer outros que incidam sobre o objeto desse certame.

14.2.5. Todos os serviços deverão ter aprovação do fiscal de contrato indicado pelo município, para que possa ser medido. As medições corresponderão aos serviços unitários executados, conforme descritos na planilha de referência e comprovados pela memória de cálculo e relatório fotográfico que deverão ser apresentados pela contratada. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações contidas na ordem de serviço, termo de referência e na proposta.

14.2.6. Caso os serviços apresentem irregularidades, especificações incorretas, ou estejam fora dos padrões determinados, à secretaria responsável solicitará o reparo, que deverá ser efetuado dentro do prazo estabelecido entre as partes. O atraso na correção, reparo e/ou substituição solicitada pela fiscalização da contratante, acarretará notificação, suspensão dos pagamentos, além da aplicação das penalidades cabíveis.

14.2.7. A contratada deverá preencher diariamente o relatório diário de obras – RDO, para registrar os serviços realizados, estando estes à

disposição da fiscalização. Este deverá ser feito em duas vias, sendo uma destinada à fiscalização e outra que será rubricada e entregue à contratada. Deve-se atentar às condições da resolução n° 1.094, de 31 de outubro de 2017 do CONFEA e atualizações desta.

14.2.8. O RDO poderá registrar também as observações e interpelações da fiscalização, as condições meteorológicas prejudiciais ao andamento dos serviços, as falhas nos serviços de terceiros não sujeitos à sua inferência, as consultas à fiscalização, as datas de conclusão das etapas caracterizadas de acordo com o prazo estipulado pela fiscalização, os acidentes de trabalho, as respostas às interpelações da fiscalização e a eventual escassez de material que resulte em dificuldades para execução dos serviços em tempo hábil.

14.2.9. A contratada é responsável, desde o início das obras até o encerramento do contrato, pelo pagamento integral das despesas do canteiro referentes a água, energia, telefone, taxas, impostos e quaisquer outros tributos que venham a ser cobrados

14.2.10. Na hipótese de complementação, a contratada deverá fazê-la em conformidade com o item registrado, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis contados a partir da notificação por escrito contratante, mantendo o preço inicialmente registrado.

14.2.11. Quando, durante o prazo de garantia, os itens apresentarem qualquer irregularidade que os tornem sem condições para utilização, a contratada deverá no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, e às suas expensas, substituir os mesmos por outros da mesma espécie, em perfeitas condições de utilização, independentemente da aplicação das penalidades cabíveis.

14.3. PLANO DE TRABALHO

14.3.1. A contratada deverá entregar a fiscalização da obra (contratante) um plano de trabalho, condizente com o cronograma da proposta

14.4. ORGANIZAÇÃO

14.4.1. A organização de produção começa a ser definida pelo engenheiro responsável (contratada) pela obra através da nomeação dos elementos que irão formar a equipe de gestão da obra: encarregados; pessoal do escritório (preparador, administrativo), e demais profissionais em função das necessidades específicas da obra.

14.4.2. Pelo contratante serão designados os seguintes agentes: fiscal de obra (responsável ou coordenador do trabalho) e o auxiliar técnico (caso houver necessidade);

14.4.3. Cabe ao engenheiro responsável pela obra decidir qual a melhor forma de executá-la, de forma a realizar a mesma com o adequado nível de qualidade, segurança e dentro do prazo previsto, minimizando o seu custo e respeitando os condicionalismos ambientais que possam existir, respeitadas obviamente, as condições contratuais e definições da fiscalização;

14.4.4. O engenheiro responsável pela obra (contratada) e a sua respectiva equipe de gestão devem realizar os seguintes procedimentos antes de se iniciarem os trabalhos:

- Compilar toda a documentação do projeto, pormenores de execução, estudá-la e completar qualquer elemento cuja falta não tenha sido relevante na fase de preparação da proposta. Organizar e definir os diversos planos de execução;
- Efetuar o plano de obra, no que se refere a instalações do canteiro, equipamentos e etapas as serem executadas;
- A organização da produção tem como objetivo controlar de forma eficiente os principais recursos, isto é, os meios de produção básicos: mão de obra; equipamentos; subempreitadas; custos. Deve ficar ainda definido nesta fase quais as responsabilidades e tarefas de cada um dos intervenientes na obra, ou seja, quais os limites do

271

seu campo de ação e responsabilidades de forma a concentrar o seu trabalho, obtendo assim o máximo rendimento.

14.4.5. Todo o ferramental e equipamentos necessários ao desenvolvimento dos trabalhos de rotina das equipes são de responsabilidade única e exclusiva da contratada.

14.4.6. As equipes deverão estar munidas de ferramentas e equipamentos necessários à perfeita execução dos serviços, estes deverão estar disponibilizados em quantidade e qualidade suficientes para atender às demandas, mesmo que essas se iniciem simultaneamente.

14.4.7. Todos os serviços deverão ser sinalizados com dispositivos de segurança adequados, fornecidos e mantidos em boa aparência e qualidade de materiais pela contratada, desde seu início até o término da obra, conforme normas segurança do trabalho. Em casos especiais, a fiscalização poderá exigir sinalização complementar.

14.4.8. A contratada deverá dispor de material de sinalização em quantidade suficiente e em boas condições de conservação, de forma a atender a simultaneidade da execução dos serviços.

14.4.9. Os empregados deverão apresentar-se corretamente uniformizados em um só padrão, identificados e utilizando os epis (equipamentos de proteção individual) e epcs (equipamentos de proteção coletiva) necessários.

14.4.10. A contratada deverá fornecer, treinar e garantir a utilização obrigatória de equipamentos de proteção individual e coletiva – epi e epc, adequados aos riscos decorrentes da execução do escopo contratual, garantindo a proteção da integridade física dos trabalhadores durante o exercício das atividades, inclusive de terceiros, conforme nr nº 06 da portaria nº 3.214, de 08/06/78, do ministério do trabalho e emprego conforme determina a lei federal nº 6.514 de 22/12/77.

14.4.11. Para o pessoal técnico de campo e de escritório, o uniforme utilizado pode ser o proposto pela contratada desde que aprovado pela fiscalização da contratante.

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

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

14.4.14. Todo epi fornecido pela contratada aos seus empregados deve possuir certificado de aprovação – c.a. Dentro do período de validade. A contratada deve tornar obrigatório seu uso e substituí-lo, imediatamente, quando danificado ou extraviado.

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

14.4.16. Todos os empregados deverão estar devidamente capacitados e preparados pela contratada, para exercer suas atividades, assim como serem conscientizados dos riscos inerentes a elas, de acordo com legislação pertinente.

14.4.17. Os treinamentos necessários deverão abranger as normas regulamentadoras aplicáveis para cada serviço, sendo obrigatório abranger a nr 6: equipamento de proteção individual – epi.

14.4.18. A quantidade de equipes operacionais a ser colocada à disposição do contrato deverá ser compatível de forma a permitir o atendimento aos serviços quanto à quantidade, qualidade, aos prazos de atendimento e execução desses, bem como às prioridades oriundas dos

diversos órgãos de defesa do consumidor, definidos de comum acordo com a fiscalização, mediante registro em ata constituída no momento da realização da primeira reunião entre fiscalização e a contratada.

14.4.19. A contratada deverá fornecer, no ato da apresentação das equipes, cópia da ficha de registro de empregado e da carteira de trabalho de todos os funcionários à disposição do contrato. E deverá manter atualizado cadastro de equipes de campo junto à contratante, contendo dados relativos à número de equipes em atividade, descrição das atividades de cada equipe, setorização das equipes.

14.4.20. Nos casos de serviços especiais, face à sua urgência, gravidade ou vulto, mesmo que extrapole o horário normal de expediente, o encarregado geral e/ou engenheiro responsáveis deverão se fazer presentes.

14.4.21. Periodicamente um representante da contratada deverá comparecer a Secretaria Municipal de obras e gestão urbana, além de tratar de assuntos relevantes e pertinentes às rotinas administrativas e técnicas dos serviços.

14.5. CONTROLE E ACOMPANHAMENTO

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

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

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

14.5.4. Este procedimento deve possuir propostas sobre medidas

corretivas a implementar a tempo de forma a combater possíveis atrasos na execução da obra.

14.5.5. O controle e acompanhamento do plano de trabalho deve ficar definidos em três fases distintas: planejamento, monitoramento e medidas corretivas.

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

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

- Rever a situação com os responsáveis pela gestão da obra;
- Desenvolver opções e escolher o método de ação mais favorável;
- Assegurar o compromisso de todos os elementos em função da opção escolhida;

14.5.8. Implementar o método de ação

14.6. DA COMPATIBILIZAÇÃO

14.6.1. Deve haver uma perfeita observância dos materiais atendendo as especificações técnicas e com a devida aprovação da fiscalização e planilhas de quantitativos, em atendimento ao cronograma físico da obra;

14.6.2. Perfeito entrosamento com a fiscalização e supervisão da obra no sentido de serem acompanhadas as diversas etapas, em todas as suas fases, para que as dúvidas por ventura surgidas sejam resolvidas de imediato;

14.6.3. O perfeito conhecimento do local e as condições de apoio existentes, quanto a fornecimento de material e das facilidades e dificuldades

no desenvolvimento da obra;

14.6.4. Todas as medidas devem ser conferidas in loco, havendo divergência entre as medidas do projeto com as medidas encontradas, considerar as obtidas in loco.

14.6.5. Para a perfeita execução dos serviços, a contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades estabelecidas nos projetos e nas normas técnicas vigentes, promovendo sua substituição quando necessário.

14.7. PROCEDIMENTOS DE TRANSIÇÃO E FINALIZAÇÃO DO CONTRATO

14.7.1. Os procedimentos de transição e finalização do contrato constituem-se das seguintes etapas:

14.7.2. O serviço será recebido provisoriamente, de forma sumária, juntamente com a nota fiscal (ou instrumento de cobrança equivalente) e a nota de empenho, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no termo de referência e na proposta.

14.7.3. Após a finalização da obra, será realizada a vistoria para a emissão do termo de recebimento provisório, que descreverá os possíveis vícios construtivos encontrados e que deverão ser corrigidos pela contratada;

14.7.4. O serviço poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste termo de referência e na proposta, devendo ser reparado/corrigido no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação do contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

14.7.5. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 90 (noventa) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança

equivalente pela administração, após a verificação da correta execução do serviço e consequente aceitação mediante recibo aposto na nota fiscal respectiva e termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais.

14.7.6. O prazo para o recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

15. GARANTIA DOS SERVIÇOS

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

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

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

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

16. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

16.1.1. Responsabilidade de executar os serviços nos termos das especificações contidas no termo de referência, normas técnicas pertinentes;

16.1.2. Cumprir rigorosamente a relação de serviços descritos na planilha de orçamento e os elementos de composição de preços unitários.

16.1.3. Executar todos os serviços em conformidade com a legislação

ambiental em vigor;

16.1.4. Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor, particularmente no que se refere ao pessoal alocado nos serviços objeto do contrato e atender rigorosamente as normas de segurança, higiene e medicina do trabalho;

16.1.5. Apresentar à fiscalização o PPRA, PCMSO, PCMAT e aso dos funcionários na ocasião da mobilização. O mesmo procedimento deverá ser realizado pelas empresas subcontratadas antes de iniciar os serviços. Nos documentos deverá contar todas as funções previstas para a execução do contrato.

16.1.6. Registrar as ocorrências havidas durante a execução do presente contrato, de tudo dando ciência a fiscalização, respondendo integralmente por sua omissão;

16.1.7. Responsabilizar-se por quaisquer danos causados ao patrimônio de terceiros;

16.1.8. Manter, durante toda execução da obra, todas as condições de habilitação

16.1.9. Manter permanentemente nas obras e/ou serviços um engenheiro residente responsável ou corresponsável pela execução das obras nos termos da lei nº 6.496/77.

16.1.10. Reforçar a sua equipe, se ficar constatada insuficiência da mesma, para permitir a execução dos serviços dentro do prazo previsto;

16.1.11. Afastar, dentro de 24 (vinte e quatro) horas o engenheiro credenciado, preposto, mestre, operário ou qualquer outro elemento de seu quadro de funcionários, cuja permanência no serviço for, de forma motivada, julgada inconveniente pela fiscalização;

16.1.12. Providenciar a colocação, em tempo hábil, de todos os materiais e equipamentos necessários ao andamento dos serviços, dentro da programação prevista;

16.1.13. Retirar do canteiro e dos locais das obras e/ou serviços todo e qualquer material que for rejeitado em inspeção feita pela fiscalização;

16.1.14. Manter, durante a execução das obras e/ou serviços, a vigilância dos mesmos, a proteção e conservação dos serviços executados até sua entrega a fiscalização;

16.1.15. Executar os reparos que se fizerem necessários no serviço de sua responsabilidade, independentemente de sanções cabíveis que vierem a ser aplicadas;

16.1.16. Executar a obra empregando exclusivamente materiais de primeira qualidade e obedecendo rigorosamente ao projeto de engenharia fornecido pela fiscalização e ao projeto executivo aprovado no início do contrato;

16.1.17. Desmanchar e refazer, sem ônus para a prefeitura de mariana, os serviços não aceitos pela mesma, quando for constatado o emprego de material inadequado ou execução imprópria do serviço à vista das especificações respectivas;

16.1.18. Proceder, no final das obras e/ou serviços a desmobilização das instalações provisórias dos canteiros, limpeza e remoção de todo material indesejável;

16.1.19. Reforçar o seu parque de equipamento se for constatada a inadequação para realizar os serviços de acordo com o cronograma e/ou se, em virtude de atraso, for necessário aumento do número de equipamento para recuperação do tempo perdido;

16.1.20. Permitir e facilitar a Secretaria Municipal de obras e Gestão Urbana a inspeção ao local das obras e/ou serviços em qualquer dia e hora,

prestando todos os informes e esclarecimentos solicitados, relacionados com os serviços contratados;

16.1.21. Não permitir que seu pessoal ou equipamento ingressem em terras de terceiros, sem antes certificar-se de que a Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana já está devidamente autorizada pelos respectivos proprietários, respondendo a contratada civil e criminalmente por todos e quaisquer danos que este ato der causa;

16.1.22. Manter a segurança do tráfego com a devida sinalização durante a execução das obras e/ou serviços, de conformidade com as normas contidas no código de trânsito brasileiro - lei nº 9.503/97;

16.1.23. A contratada deverá fazer a anotação de responsabilidade técnica (a.r.t. ou r.r.t.) do respectivo contrato no CREA/CAU.

16.1.24. Responsabilidade técnica será feita pelo encaminhamento a Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana da via da a.r.t./r.r.t. destinada ao contratante;

16.1.25. O acompanhamento tecnológico ficará a cargo da contratada, independentemente da atividade fiscalizadora do órgão.

16.1.26. Manter reserva quanto aos projetos, especificações e desenhos relativos à obra apenas sendo-lhe facultado fornecê-los a terceiros, para qualquer fim, mediante prévia e expressa autorização da fiscalização.

16.1.27. Reconhecer a propriedade do município, de todos os fósseis e achados localizados durante a execução dos serviços, fazendo-lhe a pronta entrega.

16.1.28. Cumprir e fazer cumprir os dispositivos legais pertinentes aos elementos de defesa e preservação do meio ambiente relativamente às legislações em nível federal, estadual e municipal.

16.1.29. A contratada assume, integralmente, qualquer

responsabilidade de natureza cível, criminal, trabalhista, social, previdenciária, fiscal, comercial, tributária e administrativa decorrentes da execução do objeto do presente contrato, incluindo os atos de seus subcontratados, quando houver.

16.1.30. A inadimplência da contratada, com referência aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais, não transfere à administração pública a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato ou restringir a regularização e o uso das obras, inclusive perante o registro de imóveis.

16.1.31. A contratada fica obrigada a comunicar imediatamente à administração contratante qualquer alteração de sua condição no processo de recuperação judicial ou extrajudicial, se for o caso.

16.1.32. Manter no canteiro de obras equipamentos suficientes para prevenção e combate a incêndios, compatíveis com a classe e risco de incêndio das obras ou do serviço contratado.

16.1.33. Propor à Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, alternativas técnicas para solução de problemas que venham ocorrer no transcurso dos serviços, levando em consideração os aspectos técnicos e econômicos envolvidos;

16.1.34. Providenciar junto ao CREA/CAU as anotações de responsabilidade técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, e apresentá-la até um dia útil após a emissão da ordem de serviço;

16.1.35. Não utilizar mão de obra infantil, ou a utilizar conforme ditames da lei federal nº lei 9.854 de 27 de outubro de 1999.

17. OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO DE MARIANA

17.1.1. Cumprir fielmente às disposições do contrato, no que lhe couber.

281

17.1.2. Fornecer a contratada os elementos indispensáveis ao início da obra ou serviço no prazo estabelecido no contrato.

17.1.3. Adotar, sempre que necessário, providências junto a terceiros, na ocorrência de dificuldades no transcurso normal da obra ou serviço.

17.1.4. Efetuar, na presença da contratada, a análise e aprovação dos serviços executados, visando a medição dos serviços concluídos.

17.1.5. Avaliar as medições e faturas apresentadas pela contratada, atestando-as para pagamento, se for o caso, observando os procedimentos estabelecidos em legislação própria e neste tr.

17.1.6. Realizar avaliação de desempenho da contratada ao final do contrato, afim de corresponder à pontuação prevista na lei 14.133.

17.1.7. Inspecionar com frequência as obras e verificar as condições de organização, segurança dos trabalhadores e do público, de acordo com as normas regulamentadoras e NBR 7678 – segurança na execução de obras e serviços de construção, exigindo da contratada as medidas corretivas que sejam necessárias.

17.1.8. Manter um arquivo completo e atualizado de toda a documentação pertinente aos trabalhos, incluindo o contrato, projetos, orçamento, cronograma, correspondência, medição e relatórios de andamento das atividades.

18. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

18.1.1. O cronograma de execução da prestação de serviços é de 10 (dez) meses para os quantitativos.

18.1.2. O prazo estimado para realização das medições é de 30(trinta) dias, podendo ser realizadas medições quinzenais caso seja acordado com a administração.

282

18.1.3. As medições serão realizadas, por valor unitário conforme planilha de medição, de acordo com os eventos realizados.

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

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

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

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

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

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

18.1.10. É de inteira responsabilidade da empresa a entrega, no prazo máximo de 5 (cinco) dias após o processamento da medição, de toda documentação necessária à plena e correta formalização do processo de

medição, condição está imprescindível para o envio deste para pagamento. O atraso na entrega da documentação exigida, por parte da empresa, não poderá concorrer para futuros pleitos de ressarcimento por atraso de pagamento.

18.1.11. Todos os serviços deverão ter aprovação do fiscal de contrato indicado pelo município, para que possa ser medido. As medições corresponderão aos serviços executados, conforme descritos na planilha de referência e comprovados pela memória de cálculo e relatório fotográfico que deverão ser apresentados pela contratada. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações contidas na ordem de serviço, termo de referência e na proposta.

18.1.12. A CONTRATADA fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências

18.1.13. A emissão da nota fiscal pela CONTRATADA será autorizada pelo Departamento Responsável pela Medição (CONTRATANTE) após entrega de todos os documentos descritos necessários para elaboração do Boletim de Medição. As notas fiscais que apresentarem incorreções serão devolvidas à CONTRATADA e o prazo para o pagamento passará a correr a partir da data da reapresentação do documento, considerado válido pela CONTRATANTE;

18.1.14. A nota fiscal deverá conter todas às especificações das obras, bens e serviços, conforme planilhas disponibilizadas neste Termo de Referência, e estar devidamente atestada pela Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana do Município de Mariana/MG, por intermédio de servidores designados para fiscalização, acompanhamento e recebimento de materiais, bens e serviços.

18.1.15. Conforme estabelece o Acordão nº 2622/2013 do TCU, os pagamentos relativos à Administração Local serão realizados de forma

proporcional, conforme a execução financeira da Obra.

18.1.16. No caso de irregularidade fiscal, será a CONTRATADA imediatamente notificada pelo Departamento Responsável pela Medição (CONTRATANTE), a fim de que apresente certidão regularizada ou defesa administrativa, no prazo de dez dias;

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

18.1.18. A defesa (ou certidão regular) apresentada pela contratada será analisada pelo Departamento Responsável pela Medição e pelo órgão gestor (CONTRATANTE), que decidirá a respeito;

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

18.1.20. Caso a CONTRATADA não apresente os documentos exigidos para efetivação do Boletim de medição, a medição ficará para o próximo período sem ônus para o CONTRATANTE;

18.1.21. Em nenhuma hipótese a CONTRATADA terá direito ao pagamento de serviços que executar em virtude de ordens verbais;

18.1.22. O setor responsável pelo recebimento dos serviços encaminhará a Nota Fiscal a Contabilidade da Prefeitura. O pagamento se fará mediante a apresentação dos documentos de regularidade junto ao Instituto Nacional de Seguridade Social/ INSS e Fundo de Garantia por Tempo de Serviço/FGTS, e todos os demais documentos necessários à comprovação de regularidade legal, fiscal, previdenciária e trabalhista, sem as quais o pagamento ficará retido. Na hipótese de irregularidade, o prazo para

pagamento será interrompido, reiniciando a contagem a partir da data de sua regularização

19. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

19.1.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (art. 115, caput, lei nº 14.133/2021).

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

19.1.3. O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis, nos termos do art. 117, §1°, da lei federal n. 14.133/2021 e do art. 11, §2° do decreto municipal n. 12.967, de 19 de janeiro de 2023.

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

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

19.1.6. O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência (art. 117, §2°, lei n° 14.133/2021).

19.1.7. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (art. 115, §5°, lei n° 14.133/2021).

19.1.8. O boletim de memória de medição será liberado pela contratante, somente após a apresentação dos seguintes documentos conferidos e assinados pela fis boletim de medição: conforme modelo da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana do município de Mariana/MG (contratada);

I. Relatório de execução com memória de cálculo de quantitativos e consumos efetuados (contratada);

II. -relatório fotográfico dos serviços executados no período (contratada);

III. -Apresentação da CNDT, CND do INSS e CRF DO FGTS do período (contratada);

IV. -Relatório diário de obra (RDO) referente ao período de medição assinados pela contratada e fiscalização da contratante;

V. -Para primeira medição deve-se apresentar a Art ou RRT quitada do serviço e CEI (matrícula do serviço).

VI. - Em todas as medições será verificado se o serviço executado e/ou materiais e bens fornecidos atendem à qualidade, especificações e padrões mínimos exigidos pela boa técnica e normas da ABNT, INMETRO e outras pertinentes;

19.1.9. O contratado será obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de

sua execução ou de materiais nela empregados (art. 119, lei nº 14.133/2021).

19.1.10. O contratado será responsável pelos danos causados diretamente à administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante (art. 120, lei nº 14.133/2021).

19.1.11. Somente o contratado será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato (art. 121, caput, lei nº 14.133/2021).

19.1.12. A inadimplência do contratado em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto do contrato (art. 121, §1º, lei nº 14.133/2021).

19.1.13. O gestor do contrato verificará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução das obras e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência, em conformidade com a lei federal nº 14.133, de 2021.

19.1.14. O gestor do contrato coordenará todo o processo de acompanhamento e fiscalização da obra, com registros formais do histórico de gerenciamento do empreendimento, a exemplo de ordens de início e de serviço, do registro de ocorrências, das alterações dos projetos e das prorrogações contratuais e cumprirá todas as demais obrigações relacionadas.

19.1.15. A contratante indicará o gestor do contrato e competirá a ele, observado o disposto na lei federal nº 14.133, de 2021, administrar o contrato ou outro documento que vier a substituí-lo, desde sua concepção até sua finalização, em aspectos gerenciais, especialmente:

19.1.16. Manter o acompanhamento regular e sistemático do instrumento contratual, mormente cujo objeto tenha seu preço demonstrado

com base em planilhas de composição de custos contidos na proposta licitatória, mantendo cópia disponível das referidas planilhas, com registro da equação econômico-financeira do contrato;

19.1.17. Controlar o prazo de vigência do contrato e de execução do objeto, assim como de suas etapas e demais prazos contratuais, recomendando, com antecedência razoável, à autoridade competente, quando for o caso, a deflagração de novo procedimento licitatório ou a prorrogação do contrato vigente, quando admitida;

19.1.18. Manter o controle da atualização do valor da garantia contratual, procedendo, em tempo hábil, ao encaminhamento necessário à sua substituição e/ou reforço ou prorrogação do prazo de sua vigência, quando for o caso;

19.1.19. Prover a autoridade superior de documentos e informações necessários à celebração de termo aditivo, objetivando as alterações do contrato previstas em lei, inclusive para prorrogação do prazo do instrumento contratual, neste último caso, após verificação da vantajosidade da prorrogação, bem como da manifestação do fiscal do contrato sobre a qualidade dos bens entregues e/ou serviços prestados;

19.1.20. Avaliar e se manifestar sobre os pedidos de reequilíbrio econômico-financeiro do contrato a serem decididos pela autoridade competente;

19.1.21. Analisar os documentos referentes ao recebimento do objeto contratado;

19.1.22. Acompanhar o desenvolvimento da execução através de relatórios e demais documentos relativos ao objeto contratado;

19.1.23. Adotar e registrar as medidas preparatórias para aplicação de sanções e/ou de rescisão contratual, realizando e coordenando atos investigativos prévios à abertura do processo, quando necessários, nas

hipóteses de descumprimento de obrigações previstas no edital, no contrato e/ou na legislação de regência;

19.1.24. Aplicar a sanção de advertência prevista no inciso i do art. 156 da lei federal nº 14.133, de 2021, por meio do procedimento administrativo sumaríssimo previsto em regulamento;

19.1.25. Analisar a documentação necessária ao pagamento, encaminhada pelo fiscal do contrato, conforme rol e condições dispostos no instrumento contratual e nas normas que disciplinam a execução da despesa pública, devolvendo-os ao fiscal do contrato para regularização, quando for o caso;

19.1.26. Incluir e conferir as certidões de regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária necessárias ao pagamento, quando cabível e na ausência de fiscal administrativo do contrato, e encaminhar ao setor responsável;

19.1.27. Acompanhar as notas de empenho do contrato, solicitando o cancelamento de saldo, quando for o caso, respeitando a competência do exercício;

19.1.28. Efetuar a digitalização e armazenamento dos documentos fiscais e trabalhistas da contratada nos sistemas da administração;

19.1.29. Realizar, quando for o caso, e acompanhar os lançamentos dos dados referentes ao contrato no site do município, verificando saldo e informando o encerramento do instrumento contratual;

19.1.30. Exercer qualquer outra atividade compatível com a função que lhe seja legalmente atribuída.

20. REAJUSTE/ REPACTUAÇÃO

20.1.1. O valor deste contrato será reajustado mediante iniciativa da contratada, desde que observado o interregno mínimo de 1 (um) ano, a contar

da data do orçamento estimado ou do último reajuste, tendo como base a variação de índice oficial.

20.1.2. Decorrido o prazo acima estipulado, o índice a ser utilizado será o INPC (IBGE) ou outro índice que venha a substituí-lo por força de determinação governamental, de acordo com a variação acumulada ocorrida nos 12 (doze) meses imediatamente anteriores.

21. SANÇÕES

21.1.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei n° 14.133, de 2021, a contratada que:

21.1.2. Der causa à inexecução parcial da ata ou contrato;

21.1.3. Der causa à inexecução parcial da ata ou contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

21.1.4. Der causa à inexecução total do contrato;

21.1.5. Deixar de entregar a documentação exigida;

21.1.6. Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justiçado;

21.1.7. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

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

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

21.1.10. Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução

do contrato;

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

21.1.12. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

21.1.13. Praticar ato lesivo previsto no art. 5° da Lei Federal n. 12.846, de 1° de agosto de 2013.

21.1.14. Em caso de inexecução parcial ou total das condições fixadas no contrato, erros ou atrasos no cumprimento do contrato, infringência do art. 155 da Lei Federal 14.133/2021 e quaisquer outras irregularidades, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar ao contratado as seguintes sanções, nos termos do Decreto Municipal n° 13.518, de 01 de agosto de 2023:

I-Advertência;

II- Multa;

III- Impedimento de licitar e contratar;

IV- Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

21.1.15. Em caso de inexecução parcial do contrato será aplicada exclusivamente a sanção de advertência, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

21.1.16. A sanção de multa moratória de que trata o art. 162 da Lei Federal n. 14.133/21 será de 0,5% (cinquenta centésimos por cento) por dia de atraso na entrega de material ou execução de serviços, recaindo o cálculo sobre o valor da parcela inadimplida até o limite de 30% (trinta por cento) do contrato ou do instrumento equivalente.

21.1.17. A aplicação de multa de mora não impedirá que a

Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções previstas no Decreto Municipal n° 13.518, de 01 de agosto de 2021.

21.1.18. A aplicação de multa compensatória não será inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas no art. 155 da Lei n° 14.1333/21.

21.1.19. Poderá ser aplicada multa compensatória de até 3% (três por cento) sobre o valor de referência ao licitante ou contratado que retardar o procedimento de contratação, descumprir preceito normativo ou obrigações assumidas, tais como:

I. Tumultuar a sessão pública da licitação;

II. Propor recursos manifestamente protelatórios em sede de contratação direta ou de licitação;

III. Deixar de providenciar o cadastramento da empresa vencedora da licitação ou da contratação direta junto ao Sistema de Cadastro de Fornecedores usado por Mariana, dentro do prazo concedido, salvo por motivo justificado e aceito pela administração;

IV. Deixar de cumprir as exigências de reserva de cargos previstas em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz;

V. Deixar de cumprir o modelo de gestão do contrato;

VI. Deixar de complementar o valor da garantia recolhida após solicitação do contratante;

VII. Não devolver os valores pagos indevidamente pelo contratante;

VIII. Não manter, durante a execução do contrato, todas as condições exigidas para a habilitação, em caso de licitação, ou para a qualificação, em caso de contratação direta, ou, ainda, quaisquer outras obrigações;

IX. Deixar de regularizar, no prazo definido pela administração, os documentos exigidos pela legislação para fins de liquidação e pagamento da despesa;

X. Manter funcionário sem qualificação para a execução do objeto;

XI. Utilizar as dependências do contratante para fins diversos do objeto do contrato;

XII. Deixar de substituir empregado cujo comportamento for incompatível com o interesse público, em especial quando solicitado pela administração;

XIII. Deixar de efetuar o pagamento de salários, vale-transporte, vale-refeição, seguros, encargos fiscais e sociais, bem como deixar de arcar com quaisquer outras despesas relacionadas à execução do contrato nas datas avençadas;

XIV. Deixar de apresentar, quando solicitado, documentação fiscal, trabalhista e previdenciária regularizada;

XV. Deixar de regularizar os documentos fiscais no prazo concedido na hipótese de o licitante ou contratado enquadrar-se como Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou equiparados, nos termos da Lei Complementar Federal nº 123, de 14 de dezembro de 2006;

XVI. Não manter atualizado e-mail para contato, sobretudo dos prepostos, nem informar à gestão e à fiscalização do contrato, no prazo de dois dias úteis, a alteração de endereços, sobretudo quando este ato frustrar a regular notificação de instauração de processo sancionador;

XVII. Subcontratar o objeto ou a execução de serviços em percentual superior ao permitido no edital ou contrato, ou de forma que configure inexistência de condições reais de prestação do serviço ou fornecimento do bem.

21.1.20. Poderá ser aplicada multa compensatória de até 5% (cinco por cento) sobre o valor da parcela inadimplida ao licitante ou contratado que entregar o objeto contratual em desacordo com as especificações, condições e

qualidade contratadas ou com irregularidades ou defeitos ocultos que o tornem impróprio para o fim a que se destina.

21.1.21. O valor das multas aplicadas deverá ser executado na forma do art. 58, do Decreto Municipal n° 13.518, de 01 de agosto de 2023.

21.1.22. A sanção prevista de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do art. 155 Lei n° 14.133/21, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

21.1.23. A aplicação de três sanções de advertência pelo mesmo motivo, em um mesmo contrato, possibilita a aplicação de sanção de impedimento de licitar e contratar.

21.1.24. A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do art. 155 da Lei n°14.133/21, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido artigo que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

21.1.25. As sanções de advertência, de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas cumulativamente com a de multa.

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

21.1.27. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/contratado, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 14.133/21 e no Decreto Municipal nº 13.518, de 01 de agosto de 2021.

21.1.28. Na aplicação das sanções serão considerados a natureza e a gravidade da infração cometida; as peculiaridades do caso concreto; as circunstâncias agravantes ou atenuantes; os danos que dela provierem para a Administração Pública; a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

22. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

As despesas decorrentes do contrato correrão à conta da dotação orçamentária:

Mariana, 05 de junho de 2025

Aprovo o presente Termo de Referência, bem como estou de acordo com todas as informações prestadas nas declarações e assinaturas acima.

gov.br Documento assinado digitalmente
ANDRE LIMA BELICO
Data: 10/06/2025 11:56:13-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

André Lima Belico
Secretário de Obras e Gestão Urbana

MARILENE ROMAO GONCALVES:00114968608
Assinado digitalmente por MARILENE ROMAO GONCALVES:00114968608
DN: CN=MARILENE ROMAO GONCALVES:00114968608, OU=AC SyngularID Multipla, OU=25309277000121, OU=Videoconferencia, OU=Certificado Digital PF A3, O=ICP-Brasil, C=BR
Razão: Estou aprovando este documento
Data: 18/06/2025 11:26
Versão PDFX: 1.4.12

Marilene Romão Gonçalves
Secretária de Saúde

PREFEITURA DE
MARIANA
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA!

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Consórcio Diamante Engenharia

DECLARAÇÃO DE AUSÊNCIA DE TRÊS COTAÇÕES

Conforme Acórdão 2401/2022 Plenário – TCU, **DECLARAMOS**, que o preço adotado para o insumo: **MAR.UBSA.046** presente na composição **MAR-UBSA-046** referente ao **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTA DE CORRER COM DIMENSÕES DE 120X210 CM**, foi estabelecido com base em uma cotações. Salientamos que dentre as quatro Empresas consultadas, obtivemos o retorno de apenas duas, enquanto as outras duas Empresas não trabalham com tais insumos nas especificações solicitadas via projeto. Segue anexo à essa declaração o **PRJ-166562-COT-ORC-0105-REV00** contendo as imagens que comprovam o contato sem sucesso.

Por ser verdade firmo, a presente declaração.

Belo Horizonte, 28 de maio de 2025.

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603

Assinado digitalmente por JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=42932354000114, OU=AC SyngularID Multipla, CN=JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.05.29 10:49:55-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.1.0

REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DE OBRA



ELABORAÇÃO

Consórcio Diamante Engenharia

REALIZAÇÃO

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA

RESUMO:

Este arquivo contém a Memória descritiva, Memória de Cálculo e Anexos do Orçamento do projeto supramencionado.

REV	DATA	POR	VERIFICADO	AUTORIZADO	APROVADO	TIPO
0	mai/25	DAOM	FLC	LBP	MCFN	A

EMISSÕES

TIPOS			
	A – PARA APROVAÇÃO	C – ORIGINAL	C – ORIGINAL
	B – REVISÃO	D - CÓPIA	D - CÓPIA

EMPRESA CONTRATADA :

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA

Av. Barão Homem de Melo, nº 3280 - Nova Granada

30949-080 – Belo Horizonte – MG

Tel.: (31) 3347-4405 // (31) 3347-7079 // (31) 3347-1920

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS :

- Matheus Comanduci Fernandes Neto - Engenheiro Civil – CREA 94.896/D
- Juliana Gonçalves Oliveira - Engenheira Civil – CREA 239.787/D

VOLUME :

ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DE OBRA

REFERÊNCIA:

mai/25

300

ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO 4
1.1. EQUIPE TÉCNICA 4
2. LISTA DE ANEXOS 5
3. ESTRUTURA ORÇAMENTÁRIA 6
3.1. BASES APLICADAS 6
3.2. CONDIÇÕES TÉCNICAS 6
3.3. PLANILHA RESUMO 6
3.4. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 6
3.5. PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO 7
3.6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) 7
3.7. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS 7
3.8. MEMORIAL DE CÁLCULO 7
4. ANEXOS 8

1. APRESENTAÇÃO

1.1. EQUIPE TÉCNICA

A CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA apresenta a seguir a equipe técnica envolvida no presente trabalho:

Quadro 1.1 – Equipe Técnica

EQUIPE TÉCNICA:	**1-Responsável Técnica Geral** -Juliana Gonçalves Oliveira (Engenheira Civil) -Lucas Bastos Pereira (Coordenador de Orçamentos) **2-Gerência** -Sérgio Henrique Nogueira (Engenheiro Civil) **3-Responsáveis pelo Setor de Orçamentos** - Flávia Leticia do Carmo (Supervisora de Orçamentos) - Paulo Henrique Borges Cardoso (Supervisor de Orçamentos) - Victor Belloni de Melo Alves (Supervisor de Orçamentos) - Ivan Seabra Tavares (Supervisora de Orçamentos) **4-Orçamentista(s) Responsável(is)** - Drielly Aparecida de Oliveira Martins (Engenheira Civil)

2. LISTA DE ANEXOS

Quadro 2.1 – Lista de Anexos

Nº	TÍTULO
ANEXO I	PLANILHA DE ANOTAÇÕES, REGISTROS E REVISÕES
ANEXO II	PLANILHA RESUMO - SERVIÇOS
ANEXO III	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS
ANEXO IV	PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS
ANEXO V	CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS
ANEXO VI	BDI - SERVIÇOS
ANEXO VII	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
ANEXO VIII	PLANILHA DE COTAÇÃO DE PREÇOS

3. ESTRUTURA ORÇAMENTÁRIA

3.1. BASES APLICADAS

- SINAPI MG 04/2025 | SICRO MG (DNIT) 01/2025 | SETOP MG LESTE 01/2025 | SUDECAP MG 01/2025 |

3.2. CONDIÇÕES TÉCNICAS

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade definir as condições técnicas ideais/específicas a serem obedecidas na execução dos levantamentos e orçamento dos serviços orçados, fixando os parâmetros mínimos a serem atendidos e constituirá parte integrante do contrato destes serviços.
Todas as obras e serviços deverão ser executados rigorosamente de acordo com as normas técnicas pertinentes.
As prescrições contidas no presente memorial e demais memoriais específicos de projetos, serão executadas em conformidade com as normas técnicas da ABNT e legislações Federais, Estaduais e Municipais vigentes.

3.3. PLANILHA RESUMO

A "Planilha – Resumo", apresenta os valores orçados de cada grupo de serviços e materiais, não levando em consideração os serviços e materiais unitários.
A divisão é feita por grupos de serviços, englobando todos os serviços necessários para a execução dos projetos apresentados pela contratada.
Esta divisão também é ferramenta para a análise do Cronograma Físico-Financeiro conforme detalhado adiante.

3.4. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

A "Planilha Orçamentária", apresenta detalhadamente os serviços unitários que compõem a planilha orçamentária. Esta planilha define as bases de preços utilizadas, resumo dos serviços, unidades, quantitativos, custo unitário e custos totais.
A planilha é dividida em grupos, conforme descrito anteriormente, que são subdivididas em etapas, que por sua vez são divididas em áreas de atuação e por fim serviços unitários. Estas divisões facilitam as análises dos projetos, conferências de quantitativos, organização da estrutura orçamentária dos serviços e na execução da obra.
Conforme o Livro Metodologias e Conceitos SINAPI, pág. 136, tem-se:
a) Custo é tudo aquilo que onera o construtor; representa todo o gasto envolvido na produção, ou seja, todos os insumos da obra, assim como toda a infraestrutura necessária para a produção;
b) Preço é o valor final pago ao contratado pelo contratante; é o custo acrescido do lucro e despesas indiretas.

3.5. PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

A "Planilha de Cronograma Físico-Financeiro", define o cronograma físico-financeiro da Planilha Orçamentária, levando em consideração apenas os grupos de serviços, e não suas subdivisões.
Esta planilha é um orientador da evolução e valores a serem seguidos por período, devendo ser respeitada, salvo em situações justificáveis, para que não haja aumento de custos para os envolvidos.

3.6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

O índice BDI, ou Benefícios e Despesas Indiretas é um elemento orçamentário que compõem o preço de venda adequado levando em conta os custos indiretos da obra, ou seja, custos que não incidem nas composições de preço unitária. Os valores foram calculados conforme acordão nº 2622/2013 TCU – PLENÁRIO.

3.7. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

A "Planilha de Composição de Preços", apresenta as composições de serviços que não se encontram disponíveis nas bases de preços oficiais.
Os índices utilizados nas composições são de serviços equivalentes, e que passam por análise técnica pela equipe responsável da contratada e aos de bancos oficiais conforme descritos no item 3.1 deste memorial.

3.8. MEMORIAL DE CÁLCULO

As "Memórias de Cálculos" definem os parâmetros e ações tomadas para o levantamento dos quantitativos de todos os serviços e materiais envolvidos nos projetos apresentados.

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA 04348069603

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA MG: 239.787/D

LUCAS BASTOS PEREIRA:13009790627

Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240676/D

Consorcio Diamante Engenharia

PLANILHA RESUMO - SERVIÇOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG	PLANILHA MODELO:	BDI: 23,54%
CONTRATADA:	CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA	NÃO DESONERADA	REV_00
PROJETO:	REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA	PRAZO DA OBRA:	28/05/2025
BASES:	SINAPI MG 04/2025 | SICRO MG (DNIT) 01/2025 | SETOP MG LESTE 01/2025 | SUDECAP MG 01/2025 |	7 Meses	

ITEM	DESCRIÇÃO			PREÇO	%
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 1	:	R$ 5.342,60	0,30%
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 1.1	:	R$ 5.342,60	0,30%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	TOTAL DO ITEM - 2	:	R$ 215.949,86	12,09%
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	TOTAL DO ITEM - 2.1	:	R$ 215.949,86	12,09%
3	SERVIÇOS INICIAIS	TOTAL DO ITEM - 3	:	R$ 81.446,05	4,56%
3.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	TOTAL DO ITEM - 3.1	:	R$ 1.489,17	0,08%
3.2	CANTEIRO DE OBRAS	TOTAL DO ITEM - 3.2	:	R$ 78.235,16	4,38%
3.3	TAPUME	TOTAL DO ITEM - 3.3	:	R$ 1.721,72	0,10%
4	SUPERESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS , PILARES E LAJES)	TOTAL DO ITEM - 4	:	R$ 78.285,13	4,38%
4.1	SUPERESTRUTURA	TOTAL DO ITEM - 4.1	:	R$ 78.285,13	4,38%
5	DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS	TOTAL DO ITEM - 5	:	R$ 19.893,38	1,11%
5.1	DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS	TOTAL DO ITEM - 5.1	:	R$ 19.893,38	1,11%
6	ARQUITETURA	TOTAL DO ITEM - 6	:	R$ 1.080.764,35	60,51%
6.1	ANDAIME	TOTAL DO ITEM - 6.1	:	R$ 63.069,24	3,53%
6.2	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	TOTAL DO ITEM - 6.2	:	R$ 122.928,43	6,88%
6.3	ACABAMENTO GROSSO E REVESTIMENTOS	TOTAL DO ITEM - 6.3	:	R$ 158.115,97	8,85%
6.4	PISOS	TOTAL DO ITEM - 6.4	:	R$ 201.595,19	11,29%
6.5	ESQUADRIAS	TOTAL DO ITEM - 6.5	:	R$ 193.848,15	10,85%
6.6	TELHADO	TOTAL DO ITEM - 6.6	:	R$ 236.906,25	13,26%
6.7	LOUÇAS, PEÇAS E ACESSÓRIOS	TOTAL DO ITEM - 6.7	:	R$ 77.902,20	4,36%
6.8	DIVERSOS	TOTAL DO ITEM - 6.8	:	R$ 26.398,92	1,48%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	TOTAL DO ITEM - 7	:	R$ 103.233,46	5,78%
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	TOTAL DO ITEM - 7.1	:	R$ 103.233,46	5,78%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TOTAL DO ITEM - 8	:	R$ 77.193,10	4,32%
8.5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	TOTAL DO ITEM - 8.5	:	R$ 996,64	0,06%
8.6	ÁGUA FRIA	TOTAL DO ITEM - 8.6	:	R$ 50.884,02	2,85%
8.7	ESGOTO	TOTAL DO ITEM - 8.7	:	R$ 25.312,44	1,42%
9	DRENAGEM PLUVIAL	TOTAL DO ITEM - 9	:	R$ 50.958,41	2,85%
9.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	TOTAL DO ITEM - 9.1	:	R$ 6.129,95	0,34%
9.2	DRENAGEM PLUVIAL	TOTAL DO ITEM - 9.2	:	R$ 44.828,46	2,51%
10	CABEAMENTO ESTRUTURADO	TOTAL DO ITEM - 10	:	R$ 57.023,73	3,19%
10.1	CABEAMENTO ESTRUTURADO	TOTAL DO ITEM - 10.1	:	R$ 57.023,73	3,19%
11	SPDA	TOTAL DO ITEM - 11	:	R$ 9.913,60	0,56%
11.1	SPDA	TOTAL DO ITEM - 11.1	:	R$ 9.913,60	0,56%

Consorcio Diamante Enganharia

PLANILHA RESUMO - SERVIÇOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG	**PLANILHA MODELO:**	**BDI: 23,54%**
CONTRATADA:	CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA	NÃO DESONERADA	**REV_00**
PROJETO:	REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA	**PRAZO DA OBRA:**	**28/05/2025**
BASES:	SINAPI MG 04/2025 | SICRO MG (DNIT) 01/2025 | SETOP MG LESTE 01/2025 | SUDECAP MG 01/2025 |	7 Meses	

ITEM	DESCRIÇÃO			PREÇO	%
12	**SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**	**TOTAL DO ITEM - 12**	:	**R$ 1.391,78**	**0,08%**
12.1	**SPCI**	**TOTAL DO ITEM - 12.1**	:	**R$ 1.391,78**	**0,08%**
13	**LIMPEZA FINAL DE OBRA**	**TOTAL DO ITEM - 13**	:	**R$ 4.815,11**	**0,27%**
13.1	**LIMPEZA FINAL DE OBRA**	**TOTAL DO ITEM - 13.1**	:	**R$ 4.815,11**	**0,27%**
		TOTAL DO ORÇAMENTO:		**R$1.786.210,56**	**100,00%**

JULIANA GONCALVES S OLIVEIRA:04348069603

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 239787/D

LUCAS BASTOS PEREIRA:13009790627

Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240676/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
1.1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - ZONAS AFASTADAS					
1.1.1.1	SETOP	ED-50393	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,30%	R$1.441.531,46	R$1.780.867,96	R$5.342,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.1					R$5.342,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1					R$5.342,60
			TOTAL DO ITEM - 1					R$5.342,60
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
2.1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
2.1.1.1	COMPOSIÇÃO	ART-OBRA-002	ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00	UN	1,00	R$271,47	R$335,37	R$335,37
2.1.1.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	154,00	R$131,30	R$162,20	R$24.978,80
2.1.1.3	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,00	R$10.604,43	R$13.100,71	R$91.704,97
2.1.1.4	SETOP	ED-21780	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	14,00	R$5.720,00	R$7.066,48	R$98.930,72
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.1					R$215.949,86
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1					R$215.949,86
			TOTAL DO ITEM - 2					R$215.949,86
3			SERVIÇOS INICIAIS					
3.1			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					
3.1.1			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					
3.1.1.1	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	R$1.205,42	R$1.489,17	R$1.489,17
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.1					R$1.489,17
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1					R$1.489,17
3.2			CANTEIRO DE OBRAS					
3.2.1			CANTEIRO DE OBRAS - CHAPA DE MADEIRA					
3.2.1.1	SETOP	ED-50148	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	UN	1,00	R$11.958,89	R$14.774,01	R$14.774,01
3.2.1.2	SETOP	ED-50128	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	1,00	R$8.950,64	R$11.057,62	R$11.057,62
3.2.1.3	SETOP	ED-50133	BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	1,00	R$11.218,24	R$13.859,01	R$13.859,01
3.2.1.4	SETOP	ED-50126	BARRACÃO DE OBRA PARA VESTIÁRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	1,00	R$15.936,32	R$19.687,72	R$19.687,72
3.2.1.5	SUDECAP	01.10.02	BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO	MES	7,00	R$1.947,38	R$2.405,79	R$16.840,53
3.2.1.6	SETOP	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	R$573,83	R$708,90	R$708,90
3.2.1.7	SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$1.058,26	R$1.307,37	R$1.307,37
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.1					R$78.235,16
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.2					R$78.235,16
3.3			TAPUME					
3.3.1			TAPUME					
3.3.1.1	SETOP	ED-29823	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	M2	22,00	R$63,35	R$78,26	R$1.721,72
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.3.1					R$1.721,72
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.3					R$1.721,72
			TOTAL DO ITEM - 3					R$81.446,05
4			SUPERESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS , PILARES E LAJES)					
4.1			SUPERESTRUTURA					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.1			VIGAS					
4.1.1.1	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,24	R$14,09	R$17,40	R$839,37
4.1.1.2	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,36	R$13,01	R$16,07	R$5,78
4.1.1.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	101,34	R$12,02	R$14,84	R$1.503,88
4.1.1.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,11	R$10,62	R$13,11	R$329,19
4.1.1.5	SINAPI	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	68,12	R$90,74	R$112,10	R$7.636,25
4.1.1.6	SETOP	ED-8495	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	4,32	R$570,58	R$704,89	R$3.045,12
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.1					R$13.359,59
4.1.2			PILAR					
4.1.2.1	SETOP	ED-8495	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	5,81	R$570,58	R$704,89	R$4.098,33
4.1.2.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	389,70	R$14,09	R$17,40	R$6.780,78
4.1.2.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,81	R$10,62	R$13,11	R$377,69
4.1.2.4	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,97	R$8,83	R$10,90	R$588,27
4.1.2.5	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	162,12	R$8,50	R$10,50	R$1.702,26
4.1.2.6	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	115,16	R$9,64	R$11,90	R$1.370,40
4.1.2.7	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	71,92	R$92,55	R$114,33	R$8.222,38
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.2					R$23.140,11
4.1.3			LAJE					
4.1.3.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	16,29	R$732,35	R$904,74	R$14.738,21
4.1.3.2	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	144,36	R$13,47	R$16,64	R$2.402,15
4.1.3.3	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,02	R$12,40	R$15,31	R$796,42
4.1.3.4	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	248,31	R$11,46	R$14,15	R$3.513,58
4.1.3.5	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	124,29	R$10,11	R$12,48	R$1.551,13
4.1.3.6	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	151,38	R$8,39	R$10,36	R$1.568,29
4.1.3.7	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	487,89	R$8,20	R$10,13	R$4.942,32
4.1.3.8	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	142,25	R$69,84	R$86,28	R$12.273,33
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.3					R$41.785,43
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1					R$78.285,13
			TOTAL DO ITEM - 4					R$78.285,13
5			DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS					
5.1			DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS					
5.1.1			DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS					
5.1.1.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	10,17	R$4,82	R$5,95	R$60,51
5.1.1.2	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	26,49	R$213,81	R$264,14	R$6.997,06
5.1.1.3	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2443,07	R$2,08	R$2,56	R$6.254,25
5.1.1.4	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	47,66	R$85,00	R$105,00	R$5.004,09
5.1.1.5	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	47,66	R$26,80	R$33,10	R$1.577,47
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.1					R$19.893,38
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1					R$19.893,38
			TOTAL DO ITEM - 5					R$19.893,38
6			ARQUITETURA					
6.1			ANDAIME					
6.1.1			ANDAIME INTERNO					
6.1.1.1	SETOP	ED-28533	ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO OU SERVIÇO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	M2	407,28	R$1,66	R$2,05	R$834,91
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.1					R$834,91
6.1.2			ANDAIME EXTERNO					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6.1.2.1	SETOP	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	2669,86	R$13,50	R$16,67	R$44.506,49
6.1.2.2	SETOP	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	889,95	R$16,13	R$19,92	R$17.727,84
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.2					**R$62.234,33**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1					**R$63.069,24**
6.2			**ALVENARIAS E VEDAÇÕES**					
6.2.1			**ALVENARIAS**					
6.2.1.1	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	192,86	R$81,54	R$100,73	R$19.426,98
6.2.1.2	SETOP	ED-48208	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	13,70	R$210,61	R$260,18	R$3.564,46
6.2.1.3	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	546,07	R$9,28	R$11,46	R$6.258,00
6.2.1.4	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	1736,26	R$39,16	R$48,37	R$83.982,96
6.2.1.5	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	299,53	R$24,40	R$30,14	R$9.027,63
6.2.1.6	SINAPI	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	20,00	R$27,05	R$33,41	R$668,20
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.2.1					**R$122.928,43**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.2					**R$122.928,43**
6.3			**ACABAMENTO GROSSO E REVESTIMENTOS**					
6.3.1			**REVESTIMENTO E ACABAMENTO PAREDE (ÁREA INTERNA)**					
6.3.1.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1007,04	R$4,53	R$5,59	R$5.629,33
6.3.1.2	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1007,04	R$19,88	R$24,55	R$24.722,77
6.3.1.3	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1007,04	R$16,40	R$20,26	R$20.402,57
6.3.1.4	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	299,53	R$59,98	R$74,09	R$22.192,17
6.3.1.5	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	278,27	R$32,58	R$40,24	R$11.197,50
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.1					**R$84.144,34**
6.3.2			**REVESTIMENTO E ACABAMENTO PAREDE (ÁREA EXTERNA)**					
6.3.2.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	729,22	R$4,53	R$5,59	R$4.076,36
6.3.2.2	SETOP	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	701,78	R$21,18	R$26,16	R$18.358,66
6.3.2.3	SETOP	ED-9013	PINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	M2	27,44	R$30,75	R$37,98	R$1.042,17
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.2					**R$23.477,19**
6.3.3			**TETO**					
6.3.3.1	SETOP	ED-49686	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2	9,52	R$69,46	R$85,81	R$816,91
6.3.3.2	SETOP	ED-28454	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	20,90	R$16,70	R$20,63	R$431,16
6.3.3.3	SETOP	ED-50516	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	9,52	R$6,82	R$8,42	R$80,15
6.3.3.4	SETOP	ED-50485	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	9,52	R$20,58	R$25,42	R$241,99
6.3.3.5	SINAPI	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	397,76	R$15,44	R$19,07	R$7.585,18
6.3.3.6	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	397,76	R$34,83	R$43,02	R$17.111,42
6.3.3.7	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	397,76	R$5,58	R$6,89	R$2.740,53
6.3.3.8	SETOP	ED-50479	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	397,76	R$24,65	R$30,45	R$12.111,63
6.3.3.9	SETOP	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	407,28	R$18,64	R$23,02	R$9.375,47
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.3					**R$50.494,44**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.3					**R$158.115,97**
6.4			**PISOS**					
6.4.1			**PISOS**					
6.4.1.1	SETOP	ED-50591	LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO	M2	407,28	R$130,82	R$161,61	R$65.819,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6.4.1.2	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	407,28	R$2,63	R$3,24	R$1.319,57
6.4.1.3	SETOP	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	407,28	R$39,64	R$48,97	R$19.944,25
6.4.1.4	SETOP	ED-50753	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	407,28	R$110,19	R$136,12	R$55.438,27
6.4.1.5	SUDECAP	19.91.03	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PÁTIO	M3	22,49	R$263,26	R$325,23	R$7.312,79
6.4.1.6	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	89,66	R$94,39	R$116,60	R$10.454,35
6.4.1.7	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	344,29	R$2,33	R$2,87	R$988,11
6.4.1.8	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	262,01	R$102,77	R$126,96	R$33.264,78
6.4.1.9	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	16,58	R$156,11	R$192,85	R$3.196,48
6.4.1.10	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	357,45	R$8,74	R$10,79	R$3.856,88
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.4.1					**R$201.595,19**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.4					**R$201.595,19**
6.5			**ESQUADRIAS**					
6.5.1			**PORTAS**					
6.5.1.1	SETOP	ED-49602	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UN	8,00	R$1.049,10	R$1.296,05	R$10.368,40
6.5.1.2	SETOP	ED-49603	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UN	17,00	R$1.087,50	R$1.343,49	R$22.839,33
6.5.1.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-045	PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	UN	4,00	R$2.079,78	R$2.569,36	R$10.277,44
6.5.1.4	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-047	PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICAÇÃO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)	UN	1,00	R$1.797,18	R$2.220,23	R$2.220,23
6.5.1.5	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-046	PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	UN	1,00	R$2.151,72	R$2.658,23	R$2.658,23
6.5.1.6	SETOP	ED-50482	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	144,38	R$39,51	R$48,81	R$7.046,94
6.5.1.7	SETOP	ED-50493	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	144,38	R$35,16	R$43,43	R$6.270,20
6.5.1.8	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-048	PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO- BASEADO SETOP (ED-29480)	UN	3,00	R$2.590,80	R$3.200,67	R$9.602,01
6.5.1.9	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,38	R$832,34	R$1.028,27	R$5.532,09
6.5.1.10	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-049	PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO- BASEADO SETOP (ED-29480)	UN	1,00	R$1.294,32	R$1.599,00	R$1.599,00
6.5.1.11	SUDECAP	13.31.13	PORTÃO COM TUBOS E TELAS DE AÇO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,90	R$333,81	R$412,38	R$2.433,04
6.5.1.12	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-051	PORTÃO COM TUBOS E TELAS DE AÇO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)	M²	5,40	R$327,87	R$405,05	R$2.187,27
6.5.1.13	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-052	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	UN	1,00	R$3.723,67	R$4.600,22	R$4.600,22
6.5.1.14	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-053	'VIDRAÇA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	UN	1,00	R$11.291,32	R$13.949,29	R$13.949,29
6.5.1.15	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-055	VIDRAÇA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	UN	1,00	R$4.280,09	R$5.287,62	R$5.287,62
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.5.1					**R$106.871,31**
6.5.2			**JANELAS**					
6.5.2.1	SETOP	ED-29482	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	M2	39,60	R$953,03	R$1.177,37	R$46.623,85
6.5.2.2	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-054	JANELA EM ALUMÍNIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MÁXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	UND	1,00	R$4.026,39	R$4.974,20	R$4.974,20
6.5.2.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-056	JANELA EM ALUMÍNIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	UND	2,00	R$403,51	R$498,49	R$996,98
6.5.2.4	SETOP	ED-50954	FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	2,40	R$476,84	R$589,08	R$1.413,79
6.5.2.5	SETOP	ED-29451	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	UN	40,00	R$114,55	R$141,51	R$5.660,40
6.5.2.6	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	M2	70,80	R$35,88	R$44,32	R$3.137,85
6.5.2.7	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-057	JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - BASEADO SETOP (ED-31475)	M²	47,20	R$294,53	R$363,86	R$17.174,19
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.5.2					**R$79.981,26**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6.5.3			PEITORIL E SOLEIRA					
6.5.3.1	SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	10,12	R$321,08	R$396,66	R$4.012,21
6.5.3.2	SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	6,80	R$355,01	R$438,57	R$2.983,37
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.5.3					R$6.995,58
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.5					R$193.848,15
6.6			TELHADO					
6.6.1			TELHADO					
6.6.1.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)	M²	48,90	R$821,03	R$1.014,30	R$49.599,27
6.6.1.2	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-011	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS- BASEADO SETOP (ED-20573)	M²	48,90	R$286,70	R$354,18	R$17.319,40
6.6.1.3	SUDECAP	08.01.01	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÂMICA COM TESOURAS COMPLETO	M2	472,07	R$154,47	R$190,83	R$90.085,11
6.6.1.4	SINAPI	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	472,07	R$97,63	R$120,61	R$56.936,36
6.6.1.5	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	43,75	R$46,24	R$57,12	R$2.499,00
6.6.1.6	SETOP	ED-50685	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	152,76	R$41,89	R$51,75	R$7.905,33
6.6.1.7	SETOP	ED-52311	MANTA ISOLANTE/TÉRMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO	M2	472,07	R$21,54	R$26,61	R$12.561,78
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.6.1					R$236.906,25
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.6					R$236.906,25
6.7			LOUÇAS, PEÇAS E ACESSÓRIOS					
6.7.1			LOUÇAS					
6.7.1.1	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R$338,75	R$418,49	R$3.347,92
6.7.1.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	R$45,22	R$55,86	R$446,88
6.7.1.3	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R$400,21	R$494,41	R$3.955,28
6.7.1.4	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R$103,37	R$127,70	R$383,10
6.7.1.5	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$808,92	R$999,33	R$999,33
6.7.1.6	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$192,42	R$237,71	R$237,71
6.7.1.7	SETOP	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE	UN	7,00	R$54,49	R$67,31	R$471,17
6.7.1.8	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R$396,41	R$489,72	R$9.794,40
6.7.1.9	SETOP	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA	UN	1,00	R$67,49	R$83,37	R$83,37
6.7.1.10	SETOP	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	UN	20,00	R$222,80	R$275,24	R$5.504,80
6.7.1.11	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	13,00	R$327,14	R$404,14	R$5.253,82
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.7.1					R$30.477,78
6.7.2			ACESSÓRIOS					
6.7.2.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-009	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- BASEADO SETOP (ED-51152)	UN	8,00	R$91,59	R$113,15	R$905,20
6.7.2.2	SETOP	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	6,00	R$199,64	R$246,63	R$1.479,78
6.7.2.3	SETOP	ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	6,00	R$239,43	R$295,79	R$1.774,74
6.7.2.4	SETOP	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	6,00	R$160,15	R$197,84	R$1.187,04
6.7.2.5	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	R$52,21	R$64,50	R$1.677,00
6.7.2.6	SETOP	ED-48182	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	26,00	R$72,33	R$89,35	R$2.323,10
6.7.2.7	SETOP	ED-48183	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	8,00	R$62,37	R$77,05	R$616,40
6.7.2.8	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$1.184,49	R$1.463,31	R$1.463,31
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.7.2					R$11.426,57
6.7.3			BANCADAS					
6.7.3.1	SETOP	ED-48337	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	14,70	R$1.762,50	R$2.177,39	R$32.007,63
6.7.3.2	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R$248,46	R$306,94	R$3.990,22
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.7.3					R$35.997,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.7					**R$77.902,20**
6.8			**DIVERSOS**					
6.8.1			**LETREIRO**					
6.8.1.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-058	LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS – BASEADO EM ORSE (12044)	UND	1,00	R$3.740,73	R$4.621,29	R$4.621,29
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.8.1					**R$4.621,29**
6.8.2			**BANCO**					
6.8.2.1	SETOP	ED-48353	BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	M	11,50	R$245,08	R$302,77	R$3.481,85
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.8.2					**R$3.481,85**
6.8.3			**VEGETAÇÃO**					
6.8.3.1	SUDECAP	21.30.08	PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505	M2	274,49	R$45,80	R$56,58	R$15.530,64
6.8.3.2	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	25,00	R$82,07	R$101,38	R$2.534,50
6.8.3.3	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	2,00	R$93,35	R$115,32	R$230,64
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.8.3					**R$18.295,78**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.8					**R$26.398,92**
			TOTAL DO ITEM - 6					**R$1.080.764,35**
7			**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**					
7.1			**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**					
7.1.1			**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**					
7.1.1.1	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	71,00	R$20,16	R$24,90	R$1.767,90
7.1.1.2	SETOP	ED-49192	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	225,00	R$11,02	R$13,61	R$3.062,25
7.1.1.3	SUDECAP	11.92.30	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO	UN	6,00	R$103,74	R$128,16	R$768,96
7.1.1.4	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-036	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	M	21,60	R$130,84	R$161,63	R$3.491,20
7.1.1.5	SETOP	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	555,00	R$9,46	R$11,68	R$6.482,40
7.1.1.6	SETOP	ED-49415	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	15,00	R$13,33	R$16,46	R$246,90
7.1.1.7	SETOP	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	555,00	R$2,95	R$3,64	R$2.020,20
7.1.1.8	SETOP	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	15,00	R$3,80	R$4,69	R$70,35
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.1					**R$17.910,16**
7.1.2			**INTERRUPTORES, TOMADAS, LUMINÁRIAS**					
7.1.2.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	R$31,23	R$38,58	R$887,34
7.1.2.2	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R$54,22	R$66,98	R$200,94
7.1.2.3	SINAPI	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$64,71	R$79,94	R$79,94
7.1.2.4	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R$53,15	R$65,66	R$853,58
7.1.2.5	SETOP	ED-15750	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	139,00	R$36,06	R$44,54	R$6.191,06
7.1.2.6	SINAPI	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R$64,71	R$79,94	R$399,70
7.1.2.7	SETOP	ED-17994	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE	UN	15,00	R$11,70	R$14,45	R$216,75
7.1.2.8	SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	58,00	R$182,51	R$225,47	R$13.077,26
7.1.2.9	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-037	'LUMINÁRIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)	UN	13,00	R$92,48	R$114,24	R$1.485,12
7.1.2.10	SETOP	ED-9955	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	26,00	R$59,73	R$73,79	R$1.918,54
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.2					**R$25.310,23**
7.1.3			**CABEAMENTO**					
7.1.3.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2695,00	R$4,47	R$5,52	R$14.876,40
7.1.3.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1023,00	R$6,90	R$8,52	R$8.715,96
7.1.3.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	207,00	R$9,61	R$11,87	R$2.457,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7.1.3.4	SINAPI	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	160,00	R$73,63	R$90,96	R$14.553,60
7.1.3.5	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	R$38,69	R$47,79	R$1.911,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.3					**R$42.514,65**
7.1.4			**QUADROS ELÉTRICOS**					
7.1.4.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)	UN	1,00	R$1.380,40	R$1.705,34	R$1.705,34
7.1.4.2	SETOP	ED-16602	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	4,00	R$101,85	R$125,82	R$503,28
7.1.4.3	SETOP	ED-34503	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	1,00	R$623,18	R$769,87	R$769,87
7.1.4.4	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R$15,30	R$18,90	R$113,40
7.1.4.5	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R$16,79	R$20,74	R$165,92
7.1.4.6	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$75,41	R$93,16	R$186,32
7.1.4.7	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R$75,41	R$93,16	R$931,60
7.1.4.8	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R$78,95	R$97,53	R$292,59
7.1.4.9	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R$16,79	R$20,74	R$124,44
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.4					**R$4.792,76**
7.1.5			**ENTRADA DE ENERGIA**					
7.1.5.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-040	FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIAS SECUNDÁRIAS TRIFÁSICAS (127/220V) - LIGAÇÃO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATÉ 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)	UN	1,00	R$10.284,66	R$12.705,66	R$12.705,66
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.5					**R$12.705,66**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1					**R$103.233,46**
			TOTAL DO ITEM - 7					**R$103.233,46**
8			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					
8.5			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					
8.5.14			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					
8.5.14.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	3,00	R$77,29	R$95,48	R$286,44
8.5.14.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	10,00	R$6,93	R$8,56	R$85,60
8.5.14.3	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	0,30	R$205,27	R$253,59	R$76,07
8.5.14.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,97	R$28,36	R$35,03	R$103,99
8.5.14.5	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	0,60	R$26,80	R$33,10	R$19,90
8.5.14.6	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	0,60	R$85,00	R$105,00	R$63,14
8.5.14.7	SETOP	ED-24042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	M	50,00	R$5,86	R$7,23	R$361,50
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.5.14					**R$996,64**
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.5					**R$996,64**
8.6			**ÁGUA FRIA**					
8.6.14			**PVC - ÁGUA FRIA TERRÉO**					
8.6.14.1	SINAPI	94724	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	R$27,27	R$33,68	R$202,08
8.6.14.2	SINAPI	89749	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$17,94	R$22,16	R$132,96
8.6.14.3	SINAPI	94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	11,00	R$10,07	R$12,44	R$136,84
8.6.14.4	SINAPI	89644	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$25,25	R$31,19	R$187,14
8.6.14.5	SINAPI	94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	18,26	R$23,71	R$29,29	R$534,83
8.6.14.6	SINAPI	94756	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R$12,91	R$15,94	R$47,82
8.6.14.7	SINAPI	89741	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$24,82	R$30,66	R$91,98
8.6.14.8	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-003	COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)	UN	1,00	R$33,71	R$41,64	R$41,64
8.6.14.9	SINAPI	92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R$40,76	R$50,35	R$151,05
8.6.14.10	SETOP	ED-50309	BOLSA DE LIGAÇÃO DE BORRACHA, DIÂMETRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITÁRIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGAÇÃO	UN	8,00	R$25,09	R$30,99	R$247,92
8.6.14.11	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-004	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)	UN	3,00	R$38,48	R$47,53	R$142,59
8.6.14.12	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	0,28	R$6,92	R$8,54	R$2,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8.6.14.13	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	57,00	R$6,47	R$7,99	R$455,43
8.6.14.14	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R$14,15	R$17,48	R$139,84
8.6.14.15	SINAPI	105170	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R$5,69	R$7,02	R$28,08
8.6.14.16	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	76,00	R$9,29	R$11,47	R$871,72
8.6.14.17	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$20,37	R$25,16	R$50,32
8.6.14.18	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	R$4,44	R$5,48	R$120,56
8.6.14.19	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R$11,69	R$14,44	R$115,52
8.6.14.20	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	121,16	R$5,44	R$6,72	R$814,19
8.6.14.21	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,67	R$18,14	R$22,41	R$328,75
8.6.14.22	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R$12,80	R$15,81	R$221,34
8.6.14.23	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R$20,23	R$24,99	R$199,92
8.6.14.24	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$13,54	R$16,72	R$16,72
8.6.14.25	SINAPI	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39,00	R$11,48	R$14,18	R$553,02
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.6.14					**R$5.834,65**
8.6.15			**REGISTROS E VÁLVULAS**					
8.6.15.1	SINAPI	103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$20,19	R$24,94	R$49,88
8.6.15.2	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	31,00	R$149,80	R$185,06	R$5.736,86
8.6.15.3	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$16,70	R$20,63	R$20,63
8.6.15.4	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-001	REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)	UN	3,00	R$902,93	R$1.115,47	R$3.346,41
8.6.15.5	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R$400,21	R$494,41	R$3.955,28
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.6.15					**R$13.109,06**
8.6.16			**PVC - ÁGUA FRIA COBERTURA**					
8.6.16.1	SINAPI	89720	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$15,84	R$19,56	R$39,12
8.6.16.2	SINAPI	94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R$10,07	R$12,44	R$12,44
8.6.16.3	SINAPI	94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	68,63	R$23,71	R$29,29	R$2.010,17
8.6.16.4	SINAPI	94756	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R$12,91	R$15,94	R$31,88
8.6.16.5	SINAPI	92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	R$16,20	R$20,01	R$200,10
8.6.16.6	SINAPI	92295	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	R$34,14	R$42,17	R$84,34
8.6.16.7	SETOP	ED-49846	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 32 MM X 1"	UN	2,00	R$33,23	R$41,05	R$82,10
8.6.16.8	SINAPI	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$12,88	R$15,91	R$47,73
8.6.16.9	SINAPI	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$28,60	R$35,33	R$35,33
8.6.16.10	SINAPI	105170	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	R$5,69	R$7,02	R$42,12
8.6.16.11	SINAPI	103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$22,88	R$28,26	R$28,26
8.6.16.12	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$80,90	R$99,94	R$99,94
8.6.16.13	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$9,29	R$11,47	R$22,94
8.6.16.14	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$20,37	R$25,16	R$100,64
8.6.16.15	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$4,44	R$5,48	R$32,88
8.6.16.16	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$11,69	R$14,44	R$28,88
8.6.16.17	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	120,00	R$12,80	R$15,81	R$1.897,20
8.6.16.18	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	104,00	R$30,61	R$37,81	R$3.932,24
8.6.16.19	SINAPI	94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R$85,94	R$106,17	R$318,51
8.6.16.20	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$7,93	R$9,79	R$9,79
8.6.16.21	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R$22,96	R$28,36	R$255,24
8.6.16.22	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R$20,23	R$24,99	R$424,83
8.6.16.23	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$60,13	R$74,28	R$74,28
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.6.16					**R$9.810,96**
8.6.17			**RESERVATÓRIO DE ÁGUA**					
8.6.17.1	SINAPI	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R$3.669,49	R$4.533,28	R$9.066,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8.6.17.2	SINAPI	103523	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	R$10.573,74	R$13.062,79	R$13.062,79
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.6.17					**R$22.129,35**
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.6					**R$50.884,02**
8.7			**ESGOTO**					
8.7.17			**CAIXAS E RALOS**					
8.7.17.1	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R$360,26	R$445,06	R$890,12
8.7.17.2	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	22,00	R$293,75	R$362,89	R$7.983,58
8.7.17.3	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R$68,80	R$84,99	R$679,92
8.7.17.4	SETOP	ED-49953	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	UN	9,00	R$32,92	R$40,66	R$365,94
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.7.17					**R$9.919,56**
8.7.18			**PVC ESGOTO**					
8.7.18.1	SINAPI	94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	18,00	R$19,36	R$23,91	R$430,38
8.7.18.2	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	R$29,23	R$36,11	R$180,55
8.7.18.3	SINAPI	105180	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00	R$13,27	R$16,39	R$147,51
8.7.18.4	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	R$80,90	R$99,94	R$1.798,92
8.7.18.5	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R$27,10	R$33,47	R$267,76
8.7.18.6	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	47,00	R$22,96	R$28,36	R$1.332,92
8.7.18.7	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-002	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)	UN	9,00	R$11,76	R$14,52	R$130,68
8.7.18.8	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	R$41,58	R$51,36	R$667,68
8.7.18.9	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$49,63	R$61,31	R$61,31
8.7.18.10	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$15,37	R$18,98	R$37,96
8.7.18.11	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$26,12	R$32,26	R$129,04
8.7.18.12	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	138,73	R$39,07	R$48,26	R$6.695,10
8.7.18.13	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	22,17	R$22,52	R$27,82	R$616,76
8.7.18.14	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	81,05	R$28,04	R$34,64	R$2.807,57
8.7.18.15	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$23,95	R$29,58	R$88,74
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.7.18					**R$15.392,88**
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.7					**R$25.312,44**
			TOTAL DO ITEM - 8					**R$77.193,10**
9			**DRENAGEM PLUVIAL**					
9.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					
9.1.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					
9.1.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	24,75	R$77,29	R$95,48	R$2.363,13
9.1.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	49,50	R$6,93	R$8,56	R$423,72
9.1.1.3	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	1,49	R$205,27	R$253,59	R$376,58
9.1.1.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	22,55	R$28,36	R$35,03	R$789,79
9.1.1.5	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	7,12	R$26,80	R$33,10	R$235,79
9.1.1.6	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	7,12	R$85,00	R$105,00	R$747,99
9.1.1.7	SETOP	ED-24042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	M	165,00	R$5,86	R$7,23	R$1.192,95
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.1.1					**R$6.129,95**
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.1					**R$6.129,95**
9.2			**DRENAGEM PLUVIAL**					
9.2.1			**CAIXAS DE PASSAGEM**					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
9.2.1.1	SETOP	ED-49916	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	9,00	R$974,36	R$1.203,72	R$10.833,48
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.2.1					**R$10.833,48**
9.2.2			**CALHAS METÁLICAS**					
9.2.2.1	SETOP	ED-50663	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	5,30	R$59,70	R$73,75	R$390,87
9.2.2.2	SETOP	ED-50653	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	92,13	R$142,04	R$175,47	R$16.166,05
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.2.2					**R$16.556,92**
9.2.3			**PVC**					
9.2.3.1	SINAPI	104084	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00	R$75,96	R$93,84	R$93,84
9.2.3.2	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$27,88	R$34,44	R$34,44
9.2.3.3	SINAPI	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$105,47	R$130,29	R$260,58
9.2.3.4	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	R$27,10	R$33,47	R$435,11
9.2.3.5	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R$49,63	R$61,31	R$306,55
9.2.3.6	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	120,69	R$39,07	R$48,26	R$5.824,49
9.2.3.7	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	44,31	R$55,32	R$68,34	R$3.028,14
9.2.3.8	SETOP	ED-49962	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	UN	14,00	R$51,90	R$64,11	R$897,54
9.2.3.9	SETOP	ED-49958	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	UN	14,00	R$36,19	R$44,70	R$625,80
9.2.3.10	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	R$27,10	R$33,47	R$435,11
9.2.3.11	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	54,50	R$39,07	R$48,26	R$2.630,17
9.2.3.12	SINAPI	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$48,39	R$59,78	R$59,78
9.2.3.13	SETOP	ED-49866	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$1.994,41	R$2.463,89	R$2.463,89
9.2.3.14	SINAPI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$8,53	R$10,53	R$10,53
9.2.3.15	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$9,29	R$11,47	R$34,41
9.2.3.16	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$12,81	R$15,82	R$15,82
9.2.3.17	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,41	R$5,44	R$6,72	R$116,99
9.2.3.18	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,46	R$10,73	R$13,25	R$19,34
9.2.3.19	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R$16,83	R$20,79	R$145,53
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.2.3					**R$17.438,06**
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.2					**R$44.828,46**
			TOTAL DO ITEM - 9					**R$50.958,41**
10			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**					
10.1			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**					
10.1.1			**INFRAESTRUTURA**					
10.1.1.1	SETOP	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	140,00	R$9,46	R$11,68	R$1.635,20
10.1.1.2	SETOP	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	140,00	R$2,95	R$3,64	R$509,60
10.1.1.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-035	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023-BASEADO SINAPI (97237)	M	74,80	R$59,30	R$73,25	R$5.479,10
10.1.1.4	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	51,00	R$18,84	R$23,27	R$1.186,77
10.1.1.5	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-019	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756	UN	22,00	R$10,98	R$13,56	R$298,32
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.1					**R$9.108,99**
10.1.2			**TOMADAS**					
10.1.2.1	SETOP	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	13,00	R$71,26	R$88,03	R$1.144,39
10.1.2.2	SETOP	ED-15762	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	19,00	R$126,87	R$156,73	R$2.977,87
10.1.2.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-020	CÂMERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)	UN	11,00	R$777,81	R$960,90	R$10.569,90
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.2					**R$14.692,16**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10.1.3			**CABEAMENTO**					
10.1.3.1	SETOP	ED-9194	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	M	1209,10	R$5,08	R$6,27	R$7.581,05
10.1.3.2	SETOP	ED-48372	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	UN	62,00	R$22,51	R$27,80	R$1.723,60
10.1.3.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-021	IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)	UN	124,00	R$28,92	R$35,72	R$4.429,28
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.3					**R$13.733,93**
10.1.4			**RACK DE TELECOMUNICAÇÕES**					
10.1.4.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-022	RACK 19" DE PISO 20U - 550 x 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)	UN	1,00	R$1.636,46	R$2.021,68	R$2.021,68
10.1.4.2	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-023	SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)	UN	1,00	R$2.631,63	R$3.251,11	R$3.251,11
10.1.4.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-024	SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)	UN	1,00	R$5.579,65	R$6.893,09	R$6.893,09
10.1.4.4	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-025	BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)	UN	1,00	R$180,63	R$223,15	R$223,15
10.1.4.5	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	R$1.267,56	R$1.565,94	R$6.263,76
10.1.4.6	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-026	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)	UN	7,00	R$31,86	R$39,35	R$275,45
10.1.4.7	SETOP	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00	R$89,33	R$110,35	R$110,35
10.1.4.8	SUDECAP	11.82.62	PAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R$39,26	R$48,50	R$48,50
10.1.4.9	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-027	VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)	UN	1,00	R$325,05	R$401,56	R$401,56
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.4					**R$19.488,65**
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1					**R$57.023,73**
			TOTAL DO ITEM - 10					**R$57.023,73**
11			**SPDA**					
11.1			**SPDA**					
11.1.1			**INFRAESTRUTURA**					
11.1.1.1	SETOP	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	123,00	R$30,42	R$37,58	R$4.622,34
11.1.1.2	SETOP	ED-49137	CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	11,00	R$79,81	R$98,59	R$1.084,49
11.1.1.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-012	CURVA 90º DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MM², REF. TEL-778, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)	UND	20,00	R$19,62	R$24,23	R$484,60
11.1.1.4	SUDECAP	11.92.46	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	4,00	R$45,86	R$56,65	R$226,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.1					**R$6.418,03**
11.1.2			**CONECTORES E TERMINAIS**					
11.1.2.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-013	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)	U	1,00	R$85,74	R$105,92	R$105,92
11.1.2.2	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-018	CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)	U	25,00	R$68,02	R$84,03	R$2.100,75
11.1.2.3	SETOP	ED-34430	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2	UN	25,00	R$14,79	R$18,27	R$456,75
11.1.2.4	SETOP	ED-34446	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2	UN	25,00	R$5,18	R$6,39	R$159,75
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.2					**R$2.823,17**
11.1.3			**PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS**					
11.1.3.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-014	PARAFUSO INOX CABEÇA SEXTAVADA Ø1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM AÇO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	U	25,00	R$5,64	R$6,96	R$174,00
11.1.3.2	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-015	PARAFUSO INOX CABEÇA SEXTAVADA Ø3/8X3/4, EM AÇO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	U	25,00	R$2,07	R$2,55	R$63,75
11.1.3.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-016	PARAFUSO PHILIPS INOX CABEÇA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM AÇO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	U	152,00	R$0,77	R$0,95	R$144,40
11.1.3.4	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-017	PARAFUSO CABEÇA CHATA INOX 1/4" X 5/8" (P/BARRA CHATA AL 5/8"- 7/8" PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	U	225,00	R$1,05	R$1,29	R$290,25
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.3					**R$672,40**
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1					**R$9.913,60**
			TOTAL DO ITEM - 11					**R$9.913,60**
12			**SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**					
12.1			**SPCI**					
12.1.1			**EXTINTORES**					
12.1.1.1	SUDECAP	10.90.04	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C	UN	4,00	R$138,35	R$170,91	R$683,64
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.1					**R$683,64**
12.1.2			**SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**					
12.1.2.1	SETOP	ED-26989	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R$26,47	R$32,70	R$196,20
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.2					**R$196,20**
12.1.3			**SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO, SALVAMENTO E EQUIPAMENTO**					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12.1.3.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2 , S3, S12, .", DIMENSÃO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	UN	8,00	R$20,08	R$24,80	R$198,40
12.1.3.2	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-008	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5,", DIMENSÃO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	UN	4,00	R$46,75	R$57,75	R$231,00
12.1.3.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-007	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1,", DIMENSÃO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	UN	1,00	R$46,75	R$57,75	R$57,75
12.1.3.4	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-006	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2,", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	UN	1,00	R$20,07	R$24,79	R$24,79
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.3					**R$511,94**
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1					**R$1.391,78**
			TOTAL DO ITEM - 12					**R$1.391,78**
13			**LIMPEZA FINAL DE OBRA**					
13.1			**LIMPEZA FINAL DE OBRA**					
13.1.1			**LIMPEZA FINAL DE OBRA**					
13.1.1.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	472,07	R$8,26	R$10,20	R$4.815,11
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1.1					**R$4.815,11**
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1					**R$4.815,11**
			TOTAL DO ITEM - 13					**R$4.815,11**
			TOTAL DO ORÇAMENTO					**R$1.786.210,56**

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D

Lucas B. Pereira
Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240678/D

LUCAS BASTOS PEREIRA:13009790627

PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SETOP	ED-21780	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	14,00	R$ 7.066,48	R$ 98.930,72	5,5386%	5,5386%	A
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,00	R$ 13.100,71	R$ 91.704,97	5,1341%	10,6726%	A
SUDECAP	08.01.01	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÂMICA COM TESOURAS COMPLETO	M2	472,07	R$ 190,83	R$ 90.085,11	5,0434%	15,7160%	A
SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	1736,26	R$ 48,37	R$ 83.982,96	4,7017%	20,4177%	A
SETOP	ED-50591	LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO	M2	407,28	R$ 161,61	R$ 65.819,71	3,6849%	24,1026%	A
SINAPI	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	472,07	R$ 120,61	R$ 56.936,36	3,1876%	27,2902%	A
SETOP	ED-50753	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	407,28	R$ 136,12	R$ 55.438,27	3,1037%	30,3938%	A
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)	M²	48,90	R$ 1.014,30	R$ 49.599,27	2,7768%	33,1706%	A
SETOP	ED-29482	JANELA EM ALUMÍNIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR	M2	39,60	R$ 1.177,37	R$ 46.623,85	2,6102%	35,7808%	A
SETOP	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	2669,86	R$ 16,67	R$ 44.506,49	2,4917%	38,2725%	A
SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	262,01	R$ 126,96	R$ 33.264,78	1,8623%	40,1348%	A
SETOP	ED-48337	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	14,70	R$ 2.177,39	R$ 32.007,63	1,7919%	41,9268%	A
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	154,00	R$ 162,20	R$ 24.978,80	1,3984%	43,3252%	A
SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1007,04	R$ 24,55	R$ 24.722,77	1,3841%	44,7093%	A
SETOP	ED-49603	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UN	17,00	R$ 1.343,49	R$ 22.839,33	1,2786%	45,9879%	A
SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	299,53	R$ 74,09	R$ 22.192,17	1,2424%	47,2303%	A
SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1007,04	R$ 20,26	R$ 20.402,57	1,1422%	48,3726%	A
SETOP	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	407,28	R$ 48,97	R$ 19.944,25	1,1166%	49,4891%	A
SETOP	ED-50126	BARRACÃO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	1,00	R$ 19.687,72	R$ 19.687,72	1,1022%	50,5913%	A
SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	192,86	R$ 100,73	R$ 19.426,98	1,0876%	51,6789%	A
SETOP	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	701,78	R$ 26,16	R$ 18.358,66	1,0278%	52,7067%	A
SETOP	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	889,95	R$ 19,92	R$ 17.727,84	0,9925%	53,6992%	A
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-011	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS- BASEADO SETOP (ED-20573)	M²	48,90	R$ 354,18	R$ 17.319,40	0,9696%	54,6688%	A
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-057	JANELA DE TELA MOSQUITEIRO. (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - BASEADO SETOP (ED-31475)	M²	47,20	R$ 363,86	R$ 17.174,19	0,9615%	55,6303%	A
SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	397,76	R$ 43,02	R$ 17.111,42	0,9580%	56,5883%	A
SUDECAP	01.10.02	BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO	MES	7,00	R$ 2.405,79	R$ 16.840,53	0,9428%	57,5311%	A
SETOP	ED-50653	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	M	92,13	R$ 175,47	R$ 16.166,05	0,9050%	58,4362%	A
SUDECAP	21.30.08	PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505	M2	274,49	R$ 56,58	R$ 15.530,64	0,8695%	59,3056%	A
SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	313,92	R$ 48,26	R$ 15.149,77	0,8482%	60,1538%	A
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2695,00	R$ 5,52	R$ 14.876,40	0,8328%	60,9866%	A
SETOP	ED-50148	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	UN	1,00	R$ 14.774,01	R$ 14.774,01	0,8271%	61,8137%	A
SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	16,29	R$ 904,74	R$ 14.738,21	0,8251%	62,6389%	A
SINAPI	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	160,00	R$ 90,96	R$ 14.553,60	0,8148%	63,4536%	A
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-053	'VIDRAÇA FIXA DE 7,85X3.00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	UN	1,00	R$ 13.949,29	R$ 13.949,29	0,7809%	64,2346%	A
SETOP	ED-50133	BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	1,00	R$ 13.859,01	R$ 13.859,01	0,7759%	65,0105%	A
SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ø'T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	58,00	R$ 225,47	R$ 13.077,26	0,7321%	65,7426%	A
SINAPI	103523	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	R$ 13.062,79	R$ 13.062,79	0,7313%	66,4739%	A
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-040	FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIAS SECUNDÁRIAS TRIFÁSICAS (127/220V) - LIGAÇÃO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATÉ 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)	UN	1,00	R$ 12.705,66	R$ 12.705,66	0,7113%	67,1852%	A
SETOP	ED-52311	MANTA ISOLANTE/TÉRMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO	M2	472,07	R$ 26,61	R$ 12.561,78	0,7033%	67,8885%	A
SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	142,25	R$ 86,28	R$ 12.273,33	0,6871%	68,5756%	A
SETOP	ED-50479	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA). UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	397,76	R$ 30,45	R$ 12.111,63	0,6781%	69,2537%	A

PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
26/05/2025

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	278,27	R$ 40,24	R$ 11.197,50	0,6269%	69,8805%	A
SETOP	ED-50128	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE. EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	1,00	R$ 11.057,62	R$ 11.057,62	0,6191%	70,4996%	B
SETOP	ED-49916	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	9,00	R$ 1.203,72	R$ 10.833,48	0,6065%	71,1061%	B
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-020	CÂMERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)	UN	11,00	R$ 960,90	R$ 10.569,90	0,5917%	71,6979%	B
SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	89,66	R$ 116,60	R$ 10.454,35	0,5853%	72,2831%	B
SETOP	ED-49602	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (60X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UN	8,00	R$ 1.296,05	R$ 10.368,40	0,5805%	72,8636%	B
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-045	PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	UN	4,00	R$ 2.569,36	R$ 10.277,44	0,5754%	73,4390%	B
SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R$ 489,72	R$ 9.794,40	0,5483%	73,9873%	B
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1736,26	R$ 5,59	R$ 9.705,70	0,5434%	74,5307%	B
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-048	PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO- BASEADO SETOP (ED-29480)	UN	3,00	R$ 3.200,67	R$ 9.602,01	0,5376%	75,0682%	B
SETOP	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	407,28	R$ 23,02	R$ 9.375,47	0,5249%	75,5931%	B
SINAPI	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R$ 4.533,28	R$ 9.066,56	0,5076%	76,1007%	B
SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	299,53	R$ 30,14	R$ 9.027,83	0,5054%	76,6061%	B
SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1023,00	R$ 8,52	R$ 8.715,96	0,4880%	77,0941%	B
SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	71,92	R$ 114,33	R$ 8.222,38	0,4603%	77,5544%	B
SETOP	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	695,00	R$ 11,68	R$ 8.117,60	0,4545%	78,0089%	B
SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	22,00	R$ 362,89	R$ 7.983,58	0,4470%	78,4558%	B
SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	R$ 494,41	R$ 7.910,56	0,4429%	78,8987%	B
SETOP	ED-50685	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	152,76	R$ 51,75	R$ 7.905,33	0,4426%	79,3413%	B
SINAPI	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	68,12	R$ 112,10	R$ 7.636,25	0,4275%	79,7688%	B
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	437,94	R$ 17,40	R$ 7.620,15	0,4266%	80,1954%	B
SINAPI	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	397,76	R$ 19,07	R$ 7.585,18	0,4247%	80,6200%	B
SETOP	ED-9194	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	M	1209,10	R$ 6,27	R$ 7.581,05	0,4244%	81,0445%	B
SUDECAP	19.91.03	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PÁTIO	M3	22,49	R$ 325,23	R$ 7.312,79	0,4094%	81,4539%	B
SETOP	ED-8495	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	10,13	R$ 704,89	R$ 7.143,46	0,3999%	81,8538%	B
SETOP	ED-50482	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	144,38	R$ 48,81	R$ 7.046,94	0,3945%	82,2483%	B
SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	26,49	R$ 264,14	R$ 6.997,06	0,3917%	82,6400%	B
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-024	SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)	UN	1,00	R$ 6.893,09	R$ 6.893,09	0,3859%	83,0259%	B
SETOP	ED-50493	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	144,38	R$ 43,43	R$ 6.270,20	0,3510%	83,3770%	B
SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	R$ 1.565,94	R$ 6.263,76	0,3507%	83,7277%	B
SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	546,07	R$ 11,46	R$ 6.258,00	0,3504%	84,0780%	B
SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2443,07	R$ 2,56	R$ 6.254,25	0,3501%	84,4281%	B
SETOP	ED-15750	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	139,00	R$ 44,54	R$ 6.191,06	0,3466%	84,7747%	B
SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	55,38	R$ 105,00	R$ 5.815,22	0,3256%	85,1003%	B
SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	31,00	R$ 185,06	R$ 5.736,86	0,3212%	85,4215%	B
SETOP	ED-29451	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	UN	40,00	R$ 141,51	R$ 5.660,40	0,3169%	85,7384%	B
SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,38	R$ 1.028,27	R$ 5.532,09	0,3097%	86,0481%	B
SETOP	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	UN	20,00	R$ 275,24	R$ 5.504,80	0,3082%	86,3563%	B
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-035	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	M	74,80	R$ 73,25	R$ 5.479,10	0,3067%	86,6630%	B
SETOP	ED-50393	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,00	R$ 1.780.867,96	R$ 5.342,60	0,2991%	86,9621%	B
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-055	VIDRAÇA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	UN	1,00	R$ 5.287,62	R$ 5.287,62	0,2960%	87,2581%	B
SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	13,00	R$ 404,14	R$ 5.253,82	0,2941%	87,5523%	B
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-054	JANELA EM ALUMÍNIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	UND	1,00	R$ 4.974,20	R$ 4.974,20	0,2785%	87,8308%	B

PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
26/05/2025

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	487,89	R$ 10,13	R$ 4.942,32	0,2767%	88,1074%	B
SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	472,07	R$ 10,20	R$ 4.815,11	0,2696%	88,3770%	B
SETOP	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	123,00	R$ 37,58	R$ 4.622,34	0,2588%	88,6358%	B
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-058	LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS – BASEADO EM ORSE (12044)	UND	1,00	R$ 4.621,29	R$ 4.621,29	0,2587%	88,8945%	B
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-052	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	UN	1,00	R$ 4.600,22	R$ 4.600,22	0,2575%	89,1521%	B
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-021	IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)	UN	124,00	R$ 35,72	R$ 4.429,28	0,2480%	89,4000%	B
SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	10,12	R$ 396,66	R$ 4.012,21	0,2246%	89,6247%	B
SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R$ 305,94	R$ 3.990,22	0,2234%	89,8480%	B
SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	104,00	R$ 37,81	R$ 3.932,24	0,2201%	90,0682%	C
SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	357,45	R$ 10,79	R$ 3.856,88	0,2159%	90,2841%	C
SETOP	ED-48208	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	13,70	R$ 260,18	R$ 3.564,46	0,1996%	90,4837%	C
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	248,31	R$ 14,15	R$ 3.513,58	0,1967%	90,6804%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-036	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	M	21,60	R$ 161,63	R$ 3.491,20	0,1955%	90,8758%	C
SETOP	ED-48353	BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	M	11,50	R$ 302,77	R$ 3.481,85	0,1949%	91,0708%	C
SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R$ 418,49	R$ 3.347,92	0,1874%	91,2582%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-001	REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)	UN	3,00	R$ 1.115,47	R$ 3.346,41	0,1873%	91,4455%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-023	SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)	UN	1,00	R$ 3.251,11	R$ 3.251,11	0,1820%	91,6275%	C
SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	16,58	R$ 192,85	R$ 3.196,48	0,1790%	91,8065%	C
SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	M2	70,80	R$ 44,32	R$ 3.137,85	0,1757%	91,9822%	C
SETOP	ED-49192	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	225,00	R$ 13,61	R$ 3.062,25	0,1714%	92,1536%	C
SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	44,31	R$ 68,34	R$ 3.028,14	0,1695%	92,3231%	C
SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	6,80	R$ 438,57	R$ 2.983,37	0,1670%	92,4902%	C
SETOP	ED-15762	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	19,00	R$ 156,73	R$ 2.977,87	0,1667%	92,6569%	C
SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	81,05	R$ 34,64	R$ 2.807,57	0,1572%	92,8141%	C
SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	397,76	R$ 6,89	R$ 2.740,53	0,1534%	92,9675%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-046	PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	UN	1,00	R$ 2.658,23	R$ 2.658,23	0,1488%	93,1163%	C
SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	27,75	R$ 95,48	R$ 2.649,57	0,1483%	93,2646%	C
SINAPI	94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	86,89	R$ 29,29	R$ 2.545,00	0,1425%	93,4071%	C
SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	25,00	R$ 101,38	R$ 2.534,50	0,1419%	93,5490%	C
SETOP	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	695,00	R$ 3,64	R$ 2.529,80	0,1416%	93,6906%	C
SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	43,75	R$ 57,12	R$ 2.499,00	0,1399%	93,8305%	C
SETOP	ED-49866	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 2.463,89	R$ 2.463,89	0,1379%	93,9685%	C
SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	207,00	R$ 11,87	R$ 2.457,09	0,1376%	94,1060%	C
SUDECAP	13.31.13	PORTÃO COM TUBOS E TELAS DE AÇO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,90	R$ 412,38	R$ 2.433,04	0,1362%	94,2422%	C
SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	144,36	R$ 16,64	R$ 2.402,15	0,1345%	94,3767%	C
SETOP	ED-48182	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO. INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	26,00	R$ 89,35	R$ 2.323,10	0,1301%	94,5068%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-047	PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICAÇÃO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)	UN	1,00	R$ 2.220,23	R$ 2.220,23	0,1243%	94,6311%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-051	PORTÃO COM TUBOS E TELAS DE AÇO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)	M²	5,40	R$ 405,05	R$ 2.187,27	0,1225%	94,7535%	C
SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	134,00	R$ 15,81	R$ 2.118,54	0,1186%	94,8721%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-018	CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)	U	25,00	R$ 84,03	R$ 2.100,75	0,1176%	94,9898%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-022	RACK 19" DE PISO 20U - 550 × 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)	UN	1,00	R$ 2.021,68	R$ 2.021,68	0,1132%	95,1029%	C
SETOP	ED-9955	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	26,00	R$ 73,79	R$ 1.918,54	0,1074%	95,2103%	C
SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	R$ 47,79	R$ 1.911,60	0,1070%	95,3174%	C
SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	R$ 99,94	R$ 1.898,86	0,1063%	95,4237%	C
SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	55,38	R$ 33,10	R$ 1.833,18	0,1026%	95,5263%	C
SETOP	ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1,1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	6,00	R$ 295,79	R$ 1.774,74	0,0994%	95,6257%	C
SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	71,00	R$ 24,90	R$ 1.767,90	0,0990%	95,7246%	C

PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SETOP	ED-48372	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	UN	62,00	R$ 27,80	R$ 1.723,60	0,0965%	95,8211%	C
SETOP	ED-28823	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	M2	22,00	R$ 78,26	R$ 1.721,72	0,0964%	95,9175%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101680)	UN	1,00	R$ 1.705,34	R$ 1.705,34	0,0955%	96,0130%	C
SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	162,12	R$ 10,50	R$ 1.702,26	0,0953%	96,1083%	C
SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	R$ 64,50	R$ 1.677,00	0,0939%	96,2022%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-049	PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSÃO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO- BASEADO SETOP (ED-29480)	UN	1,00	R$ 1.599,00	R$ 1.599,00	0,0895%	96,2917%	C
SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56,00	R$ 28,36	R$ 1.588,16	0,0889%	96,3806%	C
SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	151,38	R$ 10,36	R$ 1.568,29	0,0878%	96,4684%	C
SETOP	ED-24042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	M	215,00	R$ 7,23	R$ 1.554,45	0,0870%	96,5554%	C
SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	124,29	R$ 12,48	R$ 1.551,13	0,0868%	96,6423%	C
SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	101,34	R$ 14,84	R$ 1.503,88	0,0842%	96,7265%	C
SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	R$ 1.489,17	R$ 1.489,17	0,0834%	96,8098%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-037	'LUMINÁRIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)	UN	13,00	R$ 114,24	R$ 1.485,12	0,0831%	96,8930%	C
SETOP	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1,1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM. INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	6,00	R$ 246,63	R$ 1.479,78	0,0828%	96,9758%	C
SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 1.463,31	R$ 1.463,31	0,0819%	97,0577%	C
SETOP	ED-50954	FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	2,40	R$ 589,08	R$ 1.413,79	0,0792%	97,1369%	C
SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	115,16	R$ 11,90	R$ 1.370,40	0,0767%	97,2136%	C
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	407,28	R$ 3,24	R$ 1.319,57	0,0739%	97,2875%	C
SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFASICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$ 1.307,37	R$ 1.307,37	0,0732%	97,3607%	C
SETOP	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	6,00	R$ 197,84	R$ 1.187,04	0,0665%	97,4271%	C
SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	51,00	R$ 23,27	R$ 1.186,77	0,0664%	97,4936%	C
SETOP	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	13,00	R$ 88,03	R$ 1.144,39	0,0641%	97,5577%	C
SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	34,00	R$ 33,47	R$ 1.137,98	0,0637%	97,6214%	C
SETOP	ED-49137	CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	11,00	R$ 98,59	R$ 1.084,49	0,0607%	97,6821%	C
SETOP	ED-9013	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	M2	27,44	R$ 37,98	R$ 1.042,17	0,0583%	97,7404%	C
SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 999,33	R$ 999,33	0,0559%	97,7964%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-056	JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	UND	2,00	R$ 498,49	R$ 996,98	0,0558%	97,8522%	C
SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	344,29	R$ 2,87	R$ 988,11	0,0553%	97,9075%	C
SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R$ 93,16	R$ 931,60	0,0522%	97,9597%	C
SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	138,57	R$ 6,72	R$ 931,19	0,0521%	98,0118%	C
SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	81,00	R$ 11,47	R$ 929,07	0,0520%	98,0638%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-009	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-BASEADO SETOP (ED-51152)	UN	8,00	R$ 113,15	R$ 905,20	0,0507%	98,1145%	C
SETOP	ED-49962	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	UN	14,00	R$ 64,11	R$ 897,54	0,0502%	98,1647%	C
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	25,51	R$ 35,03	R$ 893,78	0,0500%	98,2148%	C
SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R$ 445,06	R$ 890,12	0,0498%	98,2646%	C
SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	R$ 38,58	R$ 887,34	0,0497%	98,3143%	C
SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R$ 65,66	R$ 853,58	0,0478%	98,3621%	C
SETOP	ED-28533	ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO OU SERVIÇO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	M2	407,28	R$ 2,05	R$ 834,91	0,0467%	98,4088%	C
SETOP	ED-49686	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2	9,52	R$ 85,81	R$ 816,91	0,0457%	98,4545%	C
SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,02	R$ 15,31	R$ 796,42	0,0446%	98,4991%	C
SETOP	ED-34503	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	1,00	R$ 769,87	R$ 769,87	0,0431%	98,5422%	C
SUDECAP	11.92.30	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO	UN	6,00	R$ 128,16	R$ 768,96	0,0430%	98,5853%	C
SETOP	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	R$ 708,90	R$ 708,90	0,0397%	98,6250%	C
SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,92	R$ 13,11	R$ 706,89	0,0396%	98,6645%	C

PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
26/05/2025

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SUDECAP	10.90.04	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C	UN	4,00	R$ 170,91	R$ 683,64	0,0383%	98,7028%	C
SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R$ 84,99	R$ 679,92	0,0381%	98,7409%	C
SINAPI	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	20,00	R$ 33,41	R$ 668,20	0,0374%	98,7783%	C
SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	R$ 51,36	R$ 667,68	0,0374%	98,8157%	C
SETOP	ED-49958	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	UN	14,00	R$ 44,70	R$ 625,80	0,0350%	98,8507%	C
SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	R$ 24,99	R$ 624,75	0,0350%	98,8857%	C
SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	22,17	R$ 27,82	R$ 616,76	0,0345%	98,9202%	C
SETOP	ED-48183	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	8,00	R$ 77,05	R$ 616,40	0,0345%	98,9547%	C
SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,97	R$ 10,90	R$ 588,27	0,0329%	98,9877%	C
SINAPI	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39,00	R$ 14,18	R$ 553,02	0,0310%	99,0186%	C
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	59,50	R$ 8,56	R$ 509,32	0,0285%	99,0471%	C
SETOP	ED-16602	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	4,00	R$ 125,82	R$ 503,28	0,0282%	99,0753%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-012	CURVA 90° DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MM², REF. TEL-778, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE-BASEADO IOPES (160329)	UND	20,00	R$ 24,23	R$ 484,60	0,0271%	99,1024%	C
SINAPI	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R$ 79,94	R$ 479,64	0,0269%	99,1293%	C
SETOP	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE	UN	7,00	R$ 67,31	R$ 471,17	0,0264%	99,1557%	C
SETOP	ED-34430	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2	UN	25,00	R$ 18,27	R$ 456,75	0,0256%	99,1812%	C
SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	57,00	R$ 7,99	R$ 455,43	0,0255%	99,2067%	C
SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	1,79	R$ 253,59	R$ 452,65	0,0253%	99,2321%	C
SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	R$ 55,86	R$ 446,88	0,0250%	99,2571%	C
SETOP	ED-28454	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	20,90	R$ 20,63	R$ 431,16	0,0241%	99,2812%	C
SINAPI	94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	18,00	R$ 23,91	R$ 430,38	0,0241%	99,3053%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-027	VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)	UN	1,00	R$ 401,56	R$ 401,56	0,0225%	99,3278%	C
SETOP	ED-50663	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	5,30	R$ 73,75	R$ 390,87	0,0219%	99,3497%	C
SINAPI	100860	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R$ 127,70	R$ 383,10	0,0214%	99,3711%	C
SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R$ 61,31	R$ 367,86	0,0206%	99,3917%	C
SETOP	ED-49953	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	UN	9,00	R$ 40,66	R$ 365,94	0,0205%	99,4122%	C
COMPOSIÇÃO	ART-OBRA-002	ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00	UN	1,00	R$ 335,37	R$ 335,37	0,0188%	99,4310%	C
SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,67	R$ 22,41	R$ 328,75	0,0184%	99,4494%	C
SINAPI	94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R$ 106,17	R$ 318,51	0,0178%	99,4672%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-019	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756	UN	22,00	R$ 13,56	R$ 298,32	0,0167%	99,4839%	C
SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R$ 97,53	R$ 292,59	0,0164%	99,5003%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-017	PARAFUSO CABEÇA CHATA INOX 1/4" X 5/8" (P/BARRA CHATA AL 5/8"- 7/8" PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	U	225,00	R$ 1,29	R$ 290,25	0,0162%	99,5166%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-026	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)	UN	7,00	R$ 39,35	R$ 275,45	0,0154%	99,5320%	C
SINAPI	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 130,29	R$ 260,58	0,0146%	99,5466%	C
SETOP	ED-50309	BOLSA DE LIGAÇÃO DE BORRACHA, DIÂMETRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITÁRIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGAÇÃO	UN	8,00	R$ 30,99	R$ 247,92	0,0139%	99,5604%	C
SETOP	ED-49415	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	15,00	R$ 16,46	R$ 246,90	0,0138%	99,5743%	C
SETOP	ED-50485	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	9,52	R$ 25,42	R$ 241,99	0,0135%	99,5878%	C
SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$ 237,71	R$ 237,71	0,0133%	99,6011%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-008	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5,", DIMENSÃO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	UN	4,00	R$ 57,75	R$ 231,00	0,0129%	99,6141%	C
SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	2,00	R$ 115,32	R$ 230,64	0,0129%	99,6270%	C
SUDECAP	11.92.46	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	4,00	R$ 56,65	R$ 226,60	0,0127%	99,6397%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-025	BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)	UN	1,00	R$ 223,15	R$ 223,15	0,0125%	99,6521%	C
SETOP	ED-17994	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE	UN	15,00	R$ 14,45	R$ 216,75	0,0121%	99,6643%	C
SINAPI	94724	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	R$ 33,68	R$ 202,08	0,0113%	99,6756%	C
SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R$ 66,98	R$ 200,94	0,0112%	99,6868%	C
SINAPI	92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	R$ 20,01	R$ 200,10	0,0112%	99,6980%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSÃO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	UN	8,00	R$ 24,80	R$ 198,40	0,0111%	99,7092%	C
SETOP	ED-26989	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R$ 32,70	R$ 196,20	0,0110%	99,7201%	C
SINAPI	89644	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 31,19	R$ 187,14	0,0105%	99,7306%	C
SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 93,16	R$ 186,32	0,0104%	99,7410%	C

PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
26/05/2025

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	R$ 36,11	R$ 180,55	0,0101%	99,7512%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-014	PARAFUSO INOX CABEÇA SEXTAVADA Ø1/4X1,1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM AÇO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	U	25,00	R$ 6,96	R$ 174,00	0,0097%	99,7609%	C
SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R$ 20,74	R$ 165,92	0,0093%	99,7702%	C
SETOP	ED-34446	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2	UN	25,00	R$ 6,39	R$ 159,75	0,0089%	99,7791%	C
SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	R$ 5,48	R$ 153,44	0,0086%	99,7877%	C
SINAPI	92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R$ 50,35	R$ 151,05	0,0085%	99,7962%	C
SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 25,16	R$ 150,96	0,0085%	99,8046%	C
SINAPI	94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	12,00	R$ 12,44	R$ 149,28	0,0084%	99,8130%	C
SINAPI	105180	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00	R$ 16,39	R$ 147,51	0,0083%	99,8212%	C
SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R$ 20,79	R$ 145,53	0,0081%	99,8294%	C
SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R$ 14,44	R$ 144,40	0,0081%	99,8375%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-016	PARAFUSO PHILIPS INOX CABEÇA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4,2 X 32MM, COM BUCHA EM AÇO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	U	152,00	R$ 0,95	R$ 144,40	0,0081%	99,8456%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-004	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)	UN	3,00	R$ 47,53	R$ 142,59	0,0080%	99,8535%	C
SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R$ 17,48	R$ 139,84	0,0078%	99,8614%	C
SINAPI	89749	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 22,16	R$ 132,96	0,0074%	99,8688%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-002	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)	UN	9,00	R$ 14,52	R$ 130,68	0,0073%	99,8761%	C
SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 32,26	R$ 129,04	0,0072%	99,8834%	C
SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R$ 20,74	R$ 124,44	0,0070%	99,8903%	C
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R$ 18,90	R$ 113,40	0,0063%	99,8967%	C
SETOP	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00	R$ 110,35	R$ 110,35	0,0062%	99,9028%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-013	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)	U	1,00	R$ 105,92	R$ 105,92	0,0059%	99,9086%	C
SINAPI	104084	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 93,84	R$ 93,84	0,0053%	99,9140%	C
SINAPI	89741	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 30,66	R$ 91,98	0,0051%	99,9192%	C
SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 29,58	R$ 88,74	0,0050%	99,9241%	C
SINAPI	92295	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	R$ 42,17	R$ 84,34	0,0047%	99,9289%	C
SETOP	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA	UN	1,00	R$ 83,37	R$ 83,37	0,0047%	99,9335%	C
SETOP	ED-49846	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 32 MM X 1"	UN	2,00	R$ 41,05	R$ 82,10	0,0046%	99,9381%	C
SETOP	ED-50516	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	9,52	R$ 8,42	R$ 80,15	0,0045%	99,9426%	C
SINAPI	94756	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	R$ 15,94	R$ 79,70	0,0045%	99,9471%	C
SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 74,28	R$ 74,28	0,0042%	99,9512%	C
SETOP	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	15,00	R$ 4,69	R$ 70,35	0,0039%	99,9552%	C
SINAPI	105170	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	R$ 7,02	R$ 70,20	0,0039%	99,9591%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-015	PARAFUSO INOX CABEÇA SEXTAVADA Ø3/8X3/4, EM AÇO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	U	25,00	R$ 2,55	R$ 63,75	0,0036%	99,9627%	C
SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	10,17	R$ 5,95	R$ 60,51	0,0034%	99,9661%	C
SINAPI	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 59,78	R$ 59,78	0,0033%	99,9694%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-007	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1,", DIMENSÃO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	UN	1,00	R$ 57,75	R$ 57,75	0,0032%	99,9726%	C
SINAPI	103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 24,94	R$ 49,88	0,0028%	99,9754%	C
SUDECAP	11.82.62	PAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R$ 48,50	R$ 48,50	0,0027%	99,9782%	C
SINAPI	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 15,91	R$ 47,73	0,0027%	99,9808%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-003	COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_05/2022- BASEADO SINAPI (104037)	UN	1,00	R$ 41,64	R$ 41,64	0,0023%	99,9832%	C
SINAPI	89720	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 19,56	R$ 39,12	0,0022%	99,9853%	C
SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 18,98	R$ 37,96	0,0021%	99,9875%	C
SINAPI	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 35,33	R$ 35,33	0,0020%	99,9895%	C
SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 34,44	R$ 34,44	0,0019%	99,9914%	C
SINAPI	103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 28,26	R$ 28,26	0,0016%	99,9930%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-006	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2,", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	UN	1,00	R$ 24,79	R$ 24,79	0,0014%	99,9943%	C
SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 20,63	R$ 20,63	0,0012%	99,9955%	C

PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
26/05/2025

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,46	R$ 13,25	R$ 19,34	0,0011%	99,9966%	C
SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 16,72	R$ 16,72	0,0009%	99,9975%	C
SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 15,82	R$ 15,82	0,0009%	99,9984%	C
SINAPI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 10,53	R$ 10,53	0,0006%	99,9990%	C
SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 9,79	R$ 9,79	0,0005%	99,9995%	C
SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,36	R$ 16,07	R$ 5,78	0,0003%	99,9999%	C
SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	0,28	R$ 8,54	R$ 2,39	0,0001%	100,0000%	C
						R$ 0,00	0,0000%	100,0000%	C
					TOTAL	R$ 1.786.210,56	100,0000%		

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348066963

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D

LUCAS BASTOS PEREIRA:13009790627

Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240675/D

Consórcio Diamante Engenharia

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

REV_00
28/05/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	TOTAL
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R$ 5.342,60	0,30%	%	50,00%						50,00%	100,00%
				G								
				R$	R$2.671,30						R$2.671,30	R$5.342,60
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 215.949,86	12,09%	%	4,37%	7,30%	13,64%	27,30%	19,31%	18,20%	9,88%	100,00%
				G								
				R$	R$9.433,63	R$15.757,08	R$29.457,93	R$58.954,07	R$41.708,53	R$39.298,50	R$21.340,11	R$215.949,86
3	SERVIÇOS INICIAIS											
3.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	R$ 1.489,17	0,08%	%	100,00%							100,00%
				G								
				R$	R$1.489,17							R$1.489,17
3.2	CANTEIRO DE OBRAS	R$ 78.235,16	4,38%	%	40,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
				G								
				R$	R$31.294,06	R$7.823,52	R$7.823,52	R$7.823,52	R$7.823,52	R$7.823,52	R$7.823,52	R$78.235,16
3.3	TAPUME	R$ 1.721,72	0,10%	%	100,00%							100,00%
				G								
				R$	R$1.721,72							R$1.721,72
4	SUPERESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS , PILARES E LAJES)											

326

Consórcio Diamante Engenharia

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

REV_00
28/05/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	TOTAL
4.1	SUPERESTRUTURA	R$ 78.285,13	4,38%	%	50,00%	50,00%						100,00%
				G								
				R$	R$39.142,57	R$39.142,57						R$78.285,13
5	**DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS**											
5.1	DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS	R$ 19.893,38	1,11%	%	100,00%							100,00%
				G								
				R$	R$19.893,38							R$19.893,38
6	**ARQUITETURA**											
6.1	ANDAIME	R$ 63.069,24	3,53%	%			35,00%	35,00%	30,00%			100,00%
				G								
				R$			R$22.074,23	R$22.074,23	R$18.920,77			R$63.069,24
6.2	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	R$ 122.928,43	6,88%	%		60,00%	20,00%	10,00%	10,00%			100,00%
				G								
				R$		R$73.757,06	R$24.585,69	R$12.292,84	R$12.292,84			R$122.928,43
6.3	ACABAMENTO GROSSO E REVESTIMENTOS	R$ 158.115,97	8,85%	%			40,00%	40,00%	20,00%			100,00%
				G								
				R$			R$63.246,39	R$63.246,39	R$31.623,19			R$158.115,97
6.4	PISOS	R$ 201.595,19	11,29%	%		10,00%	20,00%	40,00%	20,00%	10,00%		100,00%
				G								
				R$		R$20.159,52	R$40.319,04	R$80.638,08	R$40.319,04	R$20.159,52		R$201.595,19
				%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%

Consórcio Diamante Engenharia

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

REV_00
28/05/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS 1	2	3	4	5	6	7	TOTAL
6.5	ESQUADRIAS	R$ 193.848,15	10,85%	G								
				R$				R$48.462,04	R$48.462,04	R$48.462,04	R$48.462,04	R$193.848,15
6.6	TELHADO	R$ 236.906,25	13,26%	%			30,00%	30,00%	25,00%	15,00%		100,00%
				G								
				R$			R$71.071,88	R$71.071,88	R$59.226,56	R$35.535,94		R$236.906,25
6.7	LOUÇAS, PEÇAS E ACESSÓRIOS	R$ 77.902,20	4,36%	%						50,00%	50,00%	100,00%
				G								
				R$						R$38.951,10	R$38.951,10	R$77.902,20
6.8	DIVERSOS	R$ 26.398,92	1,48%	%							100,00%	100,00%
				G								
				R$							R$26.398,92	R$26.398,92
7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**											
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R$ 103.233,46	5,78%	%			10,00%	30,00%	20,00%	40,00%		100,00%
				G								
				R$			R$10.323,35	R$30.970,04	R$20.646,69	R$41.293,38		R$103.233,46
8	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**											
8.5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R$ 996,64	0,06%	%			100,00%					100,00%
				G								
				R$			R$996,64					R$996,64
8.6	ÁGUA FRIA	R$ 50.884,02	2,85%	%			10,00%	30,00%	20,00%	40,00%		100,00%
				G								
				R$			R$5.088,40	R$15.265,21	R$10.176,80	R$20.353,61		R$50.884,02

Consórcio Diamante Engenharia

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

REV_00
28/05/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS 1	2	3	4	5	6	7	TOTAL
8.7	ESGOTO	R$ 25.312,44	1,42%	%			10,00%	30,00%	20,00%	40,00%		100,00%
				G								
				R$			R$2.531,24	R$7.593,73	R$5.062,49	R$10.124,98		R$25.312,44
9	**DRENAGEM PLUVIAL**											
9.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R$ 6.129,95	0,34%	%			100,00%					100,00%
				G								
				R$			R$6.129,95					R$6.129,95
9.2	DRENAGEM PLUVIAL	R$ 44.828,46	2,51%	%			30,00%	10,00%	20,00%	40,00%		100,00%
				G								
				R$			R$13.448,54	R$4.482,85	R$8.965,69	R$17.931,38		R$44.828,46
10	**CABEAMENTO ESTRUTURADO**											
10.1	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 57.023,73	3,19%	%				10,00%	30,00%	20,00%	40,00%	100,00%
				G								
				R$				R$5.702,37	R$17.107,12	R$11.404,75	R$22.809,49	R$57.023,73
11	**SPDA**											
11.1	SPDA	R$ 9.913,60	0,56%	%				10,00%	30,00%	20,00%	40,00%	100,00%
				G								
				R$				R$991,36	R$2.974,08	R$1.982,72	R$3.965,44	R$9.913,60
12	**SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**											

Consórcio Diamante Engenharia

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

REV_00
28/05/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS 1	2	3	4	5	6	7	TOTAL
12.1	SPCI	R$ 1.391,78	0,08%	%							100,00%	100,00%
				G								
				R$							R$1.391,78	R$1.391,78
13	LIMPEZA FINAL DE OBRA											
13.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R$ 4.815,11	0,27%	%						50,00%	50,00%	100,00%
				G								
				R$						R$2.407,56	R$2.407,56	R$4.815,11
TOTAL		R$1.786.210,56	100,00%	R$	R$105.645,83	R$156.639,74	R$297.096,79	R$429.568,60	R$325.309,37	R$295.728,98	R$176.221,25	R$1.786.210,56
TOTAL ACUMULADO				R$	R$105.645,83	R$262.285,57	R$559.382,36	R$988.950,96	R$1.314.260,32	R$1.609.989,31	R$1.786.210,56	

Consórcio Diamante Engenharia

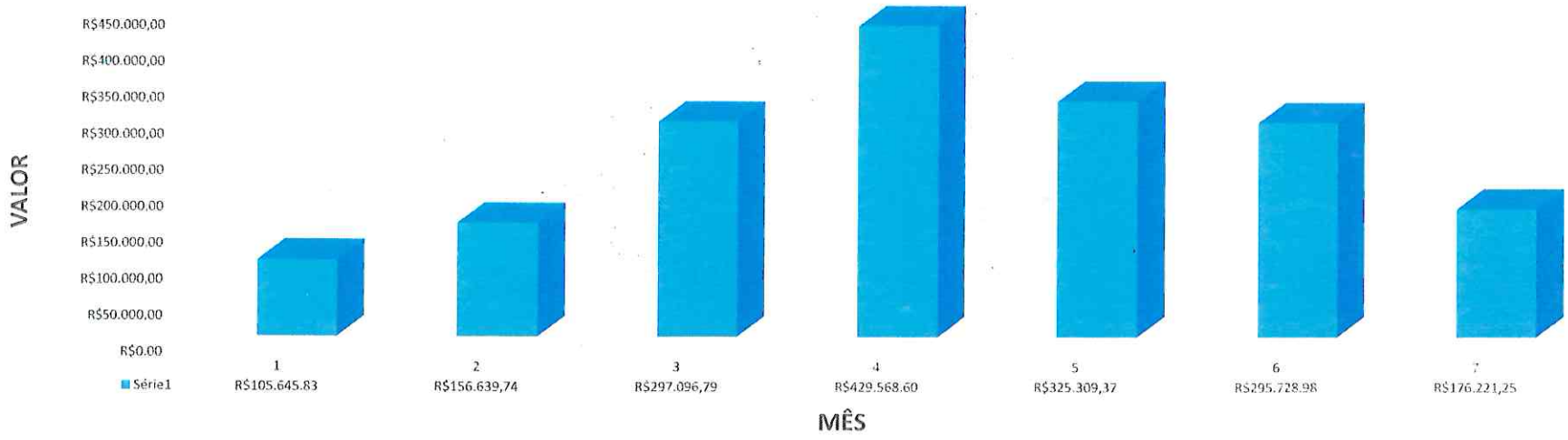
CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

REV_00
28/05/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS							
			1	2	3	4	5	6	7	TOTAL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 239787/D

JULIANA GONCALVES S OLIVEIRA:04348069603

Lucas B. Pereira
Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240676/D

LUCAS BASTOS PEREIRA:13009790627

BDI - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

PLANILHA MODELO: NÃO DESONERADA

REV_00
28/05/2025

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

AC =	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL =		4,00%
S + G =	SEGURO + GARANTIAS =		0,80%
R =	RISCO =		1,27%
DF =	DESPESAS FINANCEIRAS =		1,23%
L =	LUCRO =		7,40%
I =	IMPOSTOS =		6,65%
		COFINS	3,00%
		PIS	0,65%
		ISS	3,00%
		CPRB	0,00%

$$BDI = \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF))(1+L)}{(1-I)}\right] -1$$

$$BDI = \left[\frac{[(\ 1{,}0000 + 0{,}0400 + 0{,}0080 + 0{,}0127\ )x\ (\ 1{,}0000 + 0{,}0123\ )x\ (\ 1{,}0000 + 0{,}0740\ )]}{(\ 1{,}0000 - 0{,}0665\ )}\right] -1 = 23{,}54\%$$

1 - FORMULA CONFORME ACORDAO nº 2622/2013 TCU - PLENÁRIO

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 239787/D

LUCAS BASTOS PEREIRA:13009790627

Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240676/D

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
LOCAL: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

Base	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ART-OBRA-002	Próprio	ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00	UN	1,0000000	271,47	271,47
Insumo	ART.OBRA.002	Próprio	ART PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00	UND	1,0000000	271,47	271,47
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	271,47
6.5.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MAR-UBSA-045	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90x2,10m, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	UN	1,0000000	2.079,78	2.079,78
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,5540000	34,73	679,11
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,7970000	24,85	342,85
Insumo	00043613	SINAPI	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	1,0000000	81,29	81,29
Insumo	MATED-13778	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: CHATA PHILIPS|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 32MM|DIÂMETRO: 3,9MM)	un	12,0000000	0,11	1,32
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0280000	19,75	0,55
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0920000	17,55	1,61
Insumo	65.15.01	SUDECAP	ALIZAR L=7CM, PARA PINTURA, EM MADEIRA ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	10,2000000	12,48	127,29
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0120000	141,83	1,70
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,1840000	0,76	3,93
Insumo	MAR.UBSA.045	Próprio	Kit Porta de Correr 90X210 com Trilho em Alumínio Aparente Cromado	UND	1,0000000	840,13	840,13
				LS =>		MO com LS =>	809,84
						Valor sem BDI =>	2.079,78
6.5.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MAR-UBSA-047	Próprio	PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICAÇÃO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)	UN	1,0000000	1.797,18	1.797,18
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,2500000	443,11	553,88
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	179,58	179,58
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	1,2500000	12,18	15,22
Insumo	00004977	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	m²	2,1000000	499,29	1.048,50
				LS =>		MO com LS =>	248,83
						Valor sem BDI =>	1.797,18
6.5.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MAR-UBSA-046	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00x2,10m, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	UN	1,0000000	2.151,72	2.151,72
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,5540000	34,73	679,11
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,7970000	24,85	342,85
Insumo	00043613	SINAPI	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	1,0000000	81,29	81,29
Insumo	MATED-13778	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: CHATA PHILIPS|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 32MM|DIÂMETRO: 3,9MM)	un	12,0000000	0,11	1,32
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0280000	19,75	0,55
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0920000	17,55	1,61
Insumo	65.15.01	SUDECAP	ALIZAR L=7CM, PARA PINTURA, EM MADEIRA ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	10,2000000	12,48	127,29
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0120000	141,83	1,70
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,1840000	0,76	3,93
Insumo	MAR.UBSA.046	Próprio	Kit Porta de Correr 100X210 com Trilho em Alumínio Aparente Cromado	UND	1,0000000	912,07	912,07
				LS =>		MO com LS =>	809,84
						Valor sem BDI =>	2.151,72
6.5.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MAR-UBSA-048	Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO- BASEADO SETOP (ED-29480)	un	1,0000000	2.590,80	2.590,80
						Custo Horário de Execução =>	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	
						Custo do FIC =>	
						Produção de Equipe =>	
						Custo Unitário de Execução =>	
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-29452	FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR DE UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA	1,0000000	un	140,9700	140,9700
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-29455	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,8900000	m²	94,6600	178,9074
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-29508	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,3300000	un	1.707,4600	2.270,9218
							2.590,7992
				LS =>		MO com LS =>	863,88

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
LOCAL: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

Base	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						Valor sem BDI =>	2.590,80
6.5.1.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-049	Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO- BASEADO SETOP (ED-29480)	un	1,0000000	1.294,32	1.294,32
Composição Auxiliar	ED-29452	SETOP	FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR DE UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA	un	1,0000000	140,97	140,97
Composição Auxiliar	ED-29455	SETOP	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	m²	0,6400000	94,66	60,58
Composição Auxiliar	ED-29508	SETOP	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	un	0,6400000	1.707,46	1.092,77
				LS =>		MO com LS =>	416,32
						Valor sem BDI =>	1.294,32
6.5.1.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-051	Próprio	PORTÃO COM TUBOS E TELAS DE AÇO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)	m²	1,0000000	327,87	327,87
Composição Auxiliar	13.31.51	SUDECAP	PORTÃO COM TUBOS (2") E TELAS DE AÇO, 1 FOLHA, 1,10 X 2,25M - PADRÃO SUDECAP - PRODUÇÃO EM SERRALHERIA	UN	0,4040000	709,62	286,68
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8080000	30,97	25,02
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6464000	25,02	16,17
				LS =>		MO com LS =>	173,18
						Valor sem BDI =>	327,87
6.5.1.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-052	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	UN	1,0000000	3.723,67	3.723,67
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7600000	25,05	169,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5700000	22,64	148,74
Composição Auxiliar	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	0,7200000	360,58	259,61
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	2,0000000	837,80	1.675,60
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	m²	4,6800000	247,75	1.159,47
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2,0000000	155,46	310,92
				LS =>		MO com LS =>	265,82
						Valor sem BDI =>	3.723,67
6.5.1.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-053	Próprio	'VIDRAÇA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	UN	1,0000000	11.291,32	11.291,32
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,0000000	25,05	626,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,0000000	22,64	566,00
Composição Auxiliar	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	20,1900000	360,58	7.280,11
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	2,0000000	837,80	1.675,60
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	m²	3,3600000	247,75	832,44
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2,0000000	155,46	310,92
				LS =>		MO com LS =>	1.843,50
						Valor sem BDI =>	11.291,32
6.5.1.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-055	Próprio	VIDRAÇA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	UN	1,0000000	4.280,09	4.280,09
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000000	25,05	300,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000000	22,64	271,68
Composição Auxiliar	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	7,2500000	360,58	2.614,20
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	m²	3,3600000	247,75	832,44
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,6800000	155,46	261,17
				LS =>		MO com LS =>	766,63
						Valor sem BDI =>	4.280,09
6.5.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
LOCAL: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

Base	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-054	Próprio	JANELA EM ALUMÍNIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MÁXIM AR COM ALTURA DE 80CM. LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	UND	1,0000000	4.026,39	4.026,39
Composição Auxiliar	ED-29518	SETOP	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m²	3,2000000	665,95	2.131,04
Composição Auxiliar	100674	SINAPI	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,3000000	614,06	798,27
Composição Auxiliar	102161	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	3,2000000	342,84	1.097,08
				LS =>		MO com LS =>	673,94
						Valor sem BDI =>	4.026,39

6.5.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-056	Próprio	JANELA EM ALUMÍNIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	UND	1,0000000	403,51	403,51
Composição Auxiliar	ED-29518	SETOP	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m²	0,4000000	665,95	266,38
Composição Auxiliar	102161	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	0,4000000	342,84	137,13
				LS =>		MO com LS =>	80,29
						Valor sem BDI =>	403,51

6.5.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-057	Próprio	JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - BASEADO SETOP (ED-31475)	m²	1,0000000	294,53	294,53

Custo Horário de Execução =>
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>
Custo do FIC =>
Produção de Equipe =>
Custo Unitário de Execução =>

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-31476	TELA MOSQUITEIRO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|BITOLA FIO: 0,30MM|MALHA: 14 [1,51MM])	1,0000000	m²	49,9800	49,9800
							49,9800

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-20174	BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1/2" OU 12,70MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,32KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,0793651	m	2,9500	14,9841
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-20455	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG 14 OU 1,90MM|MASSA: 14,92KG/M2) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,5111111	m²	136,6600	69,8464
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-21846	CANTONEIRA EM PERFIL "T" (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,99KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,5396825	m	9,1000	23,1111
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-25714	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	12,1641270	Kg	11,2300	136,6031
							244,5467
				LS =>		MO com LS =>	100,02
						Valor sem BDI =>	294,53

6.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-010	Próprio	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato lisa, transparente, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em teldo/cobertura/fechamento/etc- BASEADO ORSE (13358)	m²	1,0000000	821,03	821,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	22,64	29,43
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	30,45	39,58
Insumo	MAR.UBSA.010	Próprio	TELHA EM POLICARBONATO 6MM LISA	M²	1,0500000	716,21	752,02
				LS =>		MO com LS =>	52,30
						Valor sem BDI =>	821,03

6.6.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-011	Próprio	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS- BASEADO SETOP (ED-20573)	m²	1,0000000	286,70	286,70

Custo Horário de Execução =>
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>
Custo do FIC =>
Produção de Equipe =>
Custo Unitário de Execução =>

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-20558	ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	10,9626921	Kg	4,4000	48,2358
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-20559	ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	10,9626921	Kg	8,3000	90,9903
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	0,7528235	m²	35,8600	26,9963
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-20547	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO SOBRE LAJE PARA TELHAS CERÂMICAS EM AÇO PATINÁVEL, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA	10,9626921	Kg	10,9900	120,4800
							286,7024

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG	BDI: 23,54%
PROJETO:	CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA	REV_00
LOCAL:	REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA	28/05/2025

Base	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				LS =>		MO com LS =>	119,03
						Valor sem BDI =>	286,70
6.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-009	Próprio	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BASEADO SETOP (ED-51152)	un	1,0000000	91,59	91,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2444444	31,21	7,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2444444	22,64	5,53
Insumo	MATED-12631	SETOP	BOTÃO FINESSON (APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE ESPELHOS|MATERIAL: LATÃO OU ZAMAC|ACABAMENTO: CROMADO|PARAFUSO: INCLUSO|BUCHA DE FIXAÇÃO: INCLUSO)	un	4,0000000	4,61	18,44
Insumo	MATED-22623	SETOP	ESPELHO (TIPO: CRISTAL|COR: PRATA|ACABAMENTO: LAPIDADO|ESPESSURA: 4MM)	m²	0,2000000	300,00	60,00
				LS =>		MO com LS =>	9,96
						Valor sem BDI =>	91,59
6.8.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-058	Próprio	LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS – BASEADO EM ORSE (12044)	UND	1,0000000	3.740,73	3.740,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	31,21	187,26
Composição Auxiliar	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	19,2000000	58,13	1.116,09
Insumo	00010853	SINAPI	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	22,0000000	110,79	2.437,38
				LS =>		MO com LS =>	784,64
						Valor sem BDI =>	3.740,73
7.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-036	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	M	1,0000000	130,84	130,84
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1,0000000	54,52	54,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	31,63	31,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	25,52	12,76
Insumo	MAR.UBSA.036	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 50 X 50 MM (L X A),	UND	0,6000000	53,23	31,93
				LS =>		MO com LS =>	56,53
						Valor sem BDI =>	130,84
7.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-037	Próprio	'Luminária de SOBREPOR Downlight LED de 18,5W - Ref.: Lumicenter EF72-S2000840 ou equivalente. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)	UN	1,0000000	92,48	92,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1134355	31,63	35,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3479486	25,52	8,87
Insumo	MAR.UBSA.037	Próprio	'Luminária de SOBREPOR Downlight LED de 18,5W	UND	1,0000000	48,40	48,40
				LS =>		MO com LS =>	34,42
						Valor sem BDI =>	92,48
7.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-038	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)	UN	1,0000000	1.380,40	1.380,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	31,63	20,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	25,52	16,17
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0192000	753,02	14,45
Insumo	MATED-17106	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 56 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|BARRAMENTO: 225A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: EMBUTIR)	un	1,0000000	1.329,74	1.329,74
				LS =>		MO com LS =>	31,31
						Valor sem BDI =>	1.380,40
7.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-040	Próprio	FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIAS SECUNDÁRIAS TRIFÁSICAS (127/220V) - LIGAÇÃO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATÉ 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)	un	1,0000000	10.284,66	10.284,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3333330	25,52	187,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3333330	31,63	231,95
Composição Auxiliar	87891	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	8,9600000	10,34	92,64
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	m³	0,3942400	644,73	254,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4755555	22,64	123,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4755555	31,21	170,89
Composição Auxiliar	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	10,0000000	35,64	356,40
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E	UN	3,0000000	174,24	522,72
Composição Auxiliar	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000000	8,04	8,04

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
LOCAL: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

Base	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,0000000	77,54	3.101,60
Composição Auxiliar	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	10,0000000	52,66	526,60
Composição Auxiliar	ED-49873	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,0000000	286,13	286,13
Composição Auxiliar	ED-49883	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,0000000	586,74	586,74
Composição Auxiliar	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A -	UN	1,0000000	1.268,42	1.268,42
Composição Auxiliar	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,0000000	42,99	128,97
Composição Auxiliar	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,0000000	20,74	124,44
Insumo	MATED-12988	SETOP	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE ESTRIBO (APLICAÇÃO: SUSTENTAÇÃO ISOLADOR ROLDANA|QUANTIDADE DE ESTRIBO: 1)	un	1,0000000	18,39	18,39
Insumo	00000333	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,5000000	18,70	9,35
Insumo	MATED-12929	SETOP	CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE ENERGIA, DO DISJUNTOR E DOS TRANSFORMADORES DE CORRENTE [TC]|TIPO: CM-3|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 55X60X25CM|NORMA: CEMIG|DISJUNTOR: NÃO INCLUSO|LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP): SIM)	un	1,0000000	404,71	404,71
Insumo	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	2,0000000	0,55	1,10
Insumo	00039213	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	3,49	3,49
Insumo	00039215	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	8,99	8,99
Insumo	MATED-12016	SETOP	CONECTOR CABO-HASTE (ACABAMENTO: LATÃO OU BRONZE|LIGAÇÃO: 2 CABOS|SEÇÃO DO CABO:16-70MM2)	un	2,0000000	44,16	88,32
Insumo	MATED-20676	SETOP	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO (APLICAÇÃO: POSTE|MATERIAL: ALUMÍNIO|BITOLA: 75MM [3"])	un	1,0000000	21,93	21,93
Insumo	MATED-12991	SETOP	CINTA CIRCULAR (DIÂMETRO: 150MM|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)	un	1,0000000	27,57	27,57
Insumo	MATED-13026	SETOP	POSTE TELECÔNICO RETO (ALTURA: 9M|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)	un	1,0000000	1.730,00	1.730,00
				LS =>		MO com LS =>	1.269,34
						Valor sem BDI =>	10.284,66

8.6.14.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-003	Próprio	COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)	UN	1,0000000	33,71	33,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2159000	22,64	4,88
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6747000	23,77	16,03
Insumo	00001419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000	12,80	12,80
				LS =>		MO com LS =>	15,88
						Valor sem BDI =>	33,71

8.6.14.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-004	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)	UN	1,0000000	38,48	38,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3887000	30,48	11,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2591000	24,48	6,34
Insumo	00038927	SINAPI	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000	20,27	20,27
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000	14,75	0,03
				LS =>		MO com LS =>	14,34
						Valor sem BDI =>	38,48

8.6.15.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-001	Próprio	REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)	UN	1,0000000	902,93	902,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1838000	30,48	5,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1838000	24,48	4,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0184000	3,09	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0410000	71,48	2,93
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1543000	20,59	3,17
Insumo	MAR.UBSA.001	Próprio	REGISTRO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO	UND	1,0000000	419,25	419,25
Insumo	MAR.UBSA.002	Próprio	ACABAMNTO APRA REGISTRO MONOCOMANDO 3/4	UND	1,0000000	467,44	467,44
				LS =>		MO com LS =>	7,91
						Valor sem BDI =>	902,93

8.7.18.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-002	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)	UN	1,0000000	11,76	11,76

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG	**BDI: 23,54%**
PROJETO:	CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA	**REV_00**
LOCAL:	REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA	**28/05/2025**

Base	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1005000	30,48	3,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1005000	24,48	2,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0112000	3,09	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	71,48	1,00
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0118000	63,09	0,74
Insumo	00020084	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 40 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,51	2,51
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,0000000	1,96	1,96
				LS =>		MO com LS =>	4,32
						Valor sem BDI =>	11,76

10.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-035	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	M	1,0000000	59,30	59,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	31,63	15,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	25,52	12,76
Insumo	MAR.UBSA.035	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 75 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UND	0,6000000	51,22	30,73
				LS =>		MO com LS =>	21,96
						Valor sem BDI =>	59,30

10.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-019	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756	UN	1,0000000	10,98	10,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1540000	31,63	4,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1540000	25,52	3,93
Insumo	MAR.UBSA.019	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4	UND	1,0000000	2,18	2,18
				LS =>		MO com LS =>	6,76
						Valor sem BDI =>	10,98

10.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-020	Próprio	CÂMERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)	UN	1,0000000	777,81	777,81
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7010000	45,46	77,32
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5470000	26,45	40,91
Insumo	MAR.UBSA.020	Próprio	CÂMERA IP BULLET 30M 3,6MM 3MP - INTELBRAS VIP S3330 G2	UND	1,0000000	659,58	659,58
				LS =>		MO com LS =>	96,95
						Valor sem BDI =>	777,81

10.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-021	Próprio	IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)	UN	1,0000000	28,92	28,92
Insumo	74.26.23	SUDECAP	IDENTIFICAÇÃO E TESTE E CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE REDE LÓGICA OU EQUIVALENTE	UN	1,0000000	28,92	28,92
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	28,92

10.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-022	Próprio	Rack 19" de piso 20U - 550 × 570 mm (LxP). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)	UN	1,0000000	1.636,46	1.636,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0259000	31,63	32,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0259000	25,52	26,18
Insumo	MAR.UBSA.022	Próprio	Rack 19" de piso 20U - 550 × 570 mm (LxP).	UND	1,0000000	1.577,84	1.577,84
				LS =>		MO com LS =>	45,05
						Valor sem BDI =>	1.636,46

10.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-023	Próprio	Switch Gerenciavel 24 portas poe (068550)	UN	1,0000000	2.631,63	2.631,63
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1950000	45,46	54,32
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1950000	26,45	31,60
Insumo	MAR.UBSA.023	Próprio	Switch 24 portas PoE Ref.: Intelbras ou equivalente	UND	1,0000000	2.545,71	2.545,71
				LS =>		MO com LS =>	70,27
						Valor sem BDI =>	2.631,63

10.1.4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-024	Próprio	Switch Gerenciavel 48 portas poe (068550)	UN	1,0000000	5.579,65	5.579,65
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1950000	45,46	54,32
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1950000	26,45	31,60
Insumo	MAR.UBSA.024	Próprio	Switch 48 portas PoE	UND	1,0000000	5.493,73	5.493,73
				LS =>		MO com LS =>	70,27
						Valor sem BDI =>	5.579,65

10.1.4.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-025	Próprio	Bandeja Fixa para Rack (1U) Bf1u 290mm Ref.: Intelbras ou equivalente - BASEADO EM SBC (062706)	UN	1,0000000	180,63	180,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000	31,63	27,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000	25,52	22,20
Insumo	MAR.UBSA.025	Próprio	Bandeja Fixa para Rack (1U) Bf1u 290mm Ref.: Intelbras ou equivalente	UND	1,0000000	130,92	130,92
				LS =>		MO com LS =>	38,21
						Valor sem BDI =>	180,63

10.1.4.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-026	Próprio	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)	UN	1,0000000	31,86	31,86
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	45,46	4,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	31,63	6,32

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
LOCAL: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

Base	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	74.26.03	SUDECAP	GUIA DE CABOS PARA RACK 1U	UN	1,0000000	21,00	21,00
				LS =>		MO com LS =>	6,88
						Valor sem BDI =>	31,86

10.1.4.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-027	Próprio	VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)	UN	1,0000000	325,05	325,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	31,63	25,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	25,52	20,41
Insumo	MAR.UBSA.027	Próprio	VOCE PANEL 50 PARES	UND	1,0000000	279,34	279,34
				LS =>		MO com LS =>	35,13
						Valor sem BDI =>	325,05

11.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-012	Próprio	Curva 90° de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente- BASEADO IOPES (160329)	und	1,0000000	19,62	19,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	31,63	6,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,52	5,10
Insumo	MATED-11995	SETOP	CURVA DE ALUMÍNIO (SEÇÃO: 7/8"X1/8"|DESENVOLVIMENTO: 300MM)	un	1,0000000	8,20	8,20
				LS =>		MO com LS =>	8,78
						Valor sem BDI =>	19,62

11.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-013	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)	U	1,0000000	85,74	85,74

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Custo Improdutiva	Custo Horário
Insumo	MAR.UBSA.012	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI	1,0000000		259,3500	

Custo Horário de Equipamentos =>
Custo Horário de Execução =>
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>
Custo do FIC =>
Produção de Equipe =>
Custo Unitário de Execução =>

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	25,5200	38,2800
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	31,6400	47,4600
							85,7400
				LS =>		MO com LS =>	65,91
						Valor sem BDI =>	85,74

11.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-018	Próprio	CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)	U	1,0000000	68,02	68,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	31,63	3,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	25,52	2,80
Insumo	MATED-12001	SETOP	CONECTOR ESTRUTURAL (TIPO: REGULAGEM)	un	1,0000000	61,75	61,75
				LS =>		MO com LS =>	4,83
						Valor sem BDI =>	68,02

11.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-014	Próprio	Parafuso inox cabeça sextavada Ø1/4x1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM AÇO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	U	1,0000000	5,64	5,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	25,52	0,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	31,63	0,15
Insumo	74.51.30	SUDECAP	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX Ø1/4"	UN	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	74.51.29	SUDECAP	PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX Ø1/4" REF 39997	UN	10,0000000	0,40	4,00
Insumo	MAR.UBSA.014	Próprio	Parafuso inox cabeça sextavada Ø1/4x1.1/4", REF.: MON-509 Montal	UND	1,0000000	1,22	1,22
				LS =>		MO com LS =>	0,21
						Valor sem BDI =>	5,64

11.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-015	Próprio	Parafuso inox cabeça sextavada Ø3/8X3/4, EM AÇO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	U	1,0000000	2,07	2,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	25,52	0,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	31,63	0,15
Insumo	MAR.UBSA.015	Próprio	Parafuso Inox 304 Sextavado Rosca Inteira UNC 3/8 x 3/4	UND	1,0000000	1,80	1,80
				LS =>		MO com LS =>	0,21
						Valor sem BDI =>	2,07

11.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-016	Próprio	Parafuso philips inox cabeça panela auto atarrachante 4,2 X 32mm, COM BUCHA EM AÇO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	U	1,0000000	0,77	0,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	25,52	0,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	31,63	0,15
Insumo	74.51.22	SUDECAP	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX Ø4,2 X 32MM	UN	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	77.10.03	SUDECAP	BUCHA DE NYLON S6 REF 4375	UN	1,0000000	0,04	0,04
				LS =>		MO com LS =>	0,21
						Valor sem BDI =>	0,77

11.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-017	Próprio	Parafuso cabeça chata inox 1/4" x 5/8" (p/barra chata AL 5/8"- 7/8" prisioneiro redutor). REF.: MON-507 Montal (Conforme Projeto) ou equivalente. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	U	1,0000000	1,05	1,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	25,52	0,12

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
LOCAL: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

Base	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	31,63	0,15
Insumo	MAR.UBSA.017	Próprio	Parafuso cabeça chata inox 1/4" x 5/8"	UND	1,0000000	0,78	0,78
				LS =>		MO com LS =>	0,21
						Valor sem BDI =>	1,05

12.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-005	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSÃO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	un	1,0000000	20,08	20,08

Custo Horário de Execução =>
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>
Custo do FIC =>
Produção de Equipe =>
Custo Unitário de Execução =>

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-31382	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)"VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0450000	m²	231,9800	10,4391
				Custo Total do Material =>			10,4391

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6400	9,6400
							9,6400
				LS =>		MO com LS =>	6,96
						Valor sem BDI =>	20,08

12.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-008	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5,",	un	1,0000000	46,75	46,75
Composição Auxiliar	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,0000000	9,64	9,64
Insumo	MATED-31382	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)"VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m²	0,1600000	231,98	37,11
				LS =>		MO com LS =>	6,96
						Valor sem BDI =>	46,75

12.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-007	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1,", DIMENSÃO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	un	1,0000000	46,75	46,75
Composição Auxiliar	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,0000000	9,64	9,64
Insumo	MATED-31382	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)"VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m²	0,1600000	231,98	37,11
				LS =>		MO com LS =>	6,96
						Valor sem BDI =>	46,75

12.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-006	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2,", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	un	1,0000000	20,07	20,07
Composição Auxiliar	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,0000000	9,64	9,64
Insumo	MATED-31382	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)"VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m²	0,0450000	231,98	10,43
				LS =>		MO com LS =>	6,96
						Valor sem BDI =>	20,07

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA 04348069603

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D

Lucas B. Pereira
Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240676/D

LUCAS BASTOS PEREIRA: 13009790627

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSÓRCIO DIAMANTE
LOCAL: UBS VILA ARENA

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE E ESPESSURA	AREA	VOLUME	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m3)	%	
		TAPUME													
		TAPUME													
SETOP	ED-29823	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	m2	TAPUME	TAPUME	COMPLEMENTO PROXIMO AO PORTÃO			10,00	2,20					22,00
		ANDAIMES													
		ANDAIME INTERNO													
SETOP	ED-28533	ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO OU SERVIÇO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	m2	ANDAIMES	ANDAIME INTERNO							407,28			407,28
		FACHADEIRO													
SETOP	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m2xmês	ANDAIMES	FACHADEIRO			3,00	129,92	6,85					2.669,86
SETOP	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	m2	ANDAIME	FACHADEIRO	FOI CONSIDERADO A PARTE INTERNA DO JARDIM			129,92	6,85		889,95			889,95
		ARQUITETÔNICO - DEMOLIÇÃO													
		DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO													
SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF_03/2024	M2	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO					0,03		339,00	10,17		10,17
SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	M3	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO					0,03		883,00	26,49		26,49
SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	M2	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	ALVENARIAS E TETO						2.443,07			2.443,07
SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO								36,66	1,30	47,66
SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO								36,66	1,30	47,66
		ARQUITETÔNICO													
		ALVENARIA E ACABAMENTOS													
SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	M2	ARQUITETÔNICO	ALVENARIA E ACABAMENTOS							192,86			192,86
						MURO CISTERNA			9,80	1,40		13,72			
						CAIXA D'ÁGUA			33,86	4,70		159,14			
						ÁREAS QUE APRESENTAM TIJOLOS QUEBRADOS						20,00			
SETOP	ED-48208	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40CM), ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	ARQUITETÔNICO	ALVENARIA E ACABAMENTOS	PLAYGROUND			6,85	2,00		13,70			13,70
SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	M2	ARQUITETÔNICO	ALVENARIA E ACABAMENTOS							546,07			546,07
						MURO CISTERNA		2,00	9,80	1,40		27,44			
						CAIXA D'ÁGUA		2,00	33,86	4,70		318,28			
						ÁREAS COM CHAPISCO RUIM OU PRECÁRIO 10% DO QUANTITATIVO TOTAL A SER EXECUTADO DE REBOCO E EMBOÇO						200,35			

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSÓRCIO DIAMANTE
LOCAL: UBS VILA ARENA

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE E / ESPESSURA (m)	AREA (m2)	VOLUME (m3)	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO %	TOTAL GERAL
SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	ARQUITETÔNICO	ALVENARIA E ACABAMENTOS							1.736,26			1.736,26
						Recepção	1º		21,35	3,65		77,93			
						Arquivo	1º		9,00	2,80		25,20			
						Estocagem medicamentos	1º		15,00	2,80		42,00			
						Consultório odontológico 01	1º		24,20	2,80		67,76			
						Sala de coleta	1º		8,20	2,80		22,96			
						Sala de inalação	1º		12,60	2,80		35,28			
						Consultório 01	1º		12,20	2,80		34,16			
						Consultório 02	1º		12,60	2,80		35,28			
						Sala de Vacinas	1º		12,20	2,80		34,16			
						Acolhimento 01	1º		12,20	2,80		34,16			
						Acolhimento 02	1º		12,20	2,80		34,16			
						Acolhimento 03	1º		12,20	2,80		34,16			
						Acolhimento 04	1º		12,20	2,80		34,16			
						Sala de curativos	1º		12,20	2,80		34,16			
						Sala ACS	1º		17,50	2,80		49,00			
						Consultório odontológico 02	1º		15,00	2,80		42,00			
						Sala de observação	1º		12,80	2,80		35,84			
						Administração	1º		14,40	2,80		40,32			
						Almoxarifado	1º		7,00	2,80		19,60			
						Sala esterilização	1º		9,50	2,80		26,60			
						Corredor 01	1º		69,70	2,80		195,16			
						Corredor 02	1º		23,20	2,80		64,96			
						REMOVER BANCADAS ESTERILIZAÇÃO		1,00	2,35	0,60		(1,41)			
						REMOVER BANCADAS SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTOS		1,00	1,70	0,60		(1,02)			

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSÓRCIO DIAMANTE
LOCAL: UBS VILA ARENA

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE E ESPESSURA (m)	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO %	TOTAL GERAL
						REMOVER BANCADAS SALA DE CURATIVOS		1,00	1,70	0,60		(1,02)			
						REMOVER BANCADAS CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS		3,00	2,70	0,60		(4,86)			
						REMOVER BANCADAS SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS / ACS		1,00	1,50	0,60		(0,90)			
						REMOVER BANCADAS SALA DE VACINAS		1,00	1,20	0,60		(0,72)			
						REMOVER BANCADAS SALA DE INALAÇÃO COLETIVA		1,00	1,70	0,60		(1,02)			
						REMOVER BANCADAS SALA DE COLETA		1,00	1,70	0,60		(1,02)			
						ÁREA EXTERNA		1,00	130,00	2,95		383,50			
						MURO CISTERNA		2,00	9,80	1,40		27,44			
						CAIXA D'ÁGUA		2,00	33,66	4,70		318,28			
SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	ARQUITETÔNICO	ALVENARIA E ACABAMENTOS							299,53			299,53
						Sanitário PCD 01	1º		6,40	2,80		17,92			
						Sanitário PCD 02	1º		6,40	2,80		17,92			
						Sanitário PCD 03	1º		6,40	2,80		17,92			
						Sanitário 01	1º		6,30	2,80		17,64			
						Sanitário 02	1º		6,40	2,80		17,92			
						Sanitário OBS	1º		8,70	2,80		24,36			
						DML	1º		6,80	2,80		19,04			
						Copa	1º		10,60	2,80		29,68			
						Sanitário feminino - funcionários	1º		9,60	2,80		26,88			
						Depósito de resíduos 01	1º		5,90	2,80		16,52			
						Depósito de resíduos 02	1º		5,54	2,80		15,51			
						Depósito de resíduos 03	1º		5,56	2,80		15,57			
						Sanitário masculino - funcionários	1º		8,60	2,80		24,08			
						Expurgo	1º		9,50	2,80		26,60			
						BANCADAS ESTERILIZAÇÃO		1,00	2,35	0,60		1,41			

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSÓRCIO DIAMANTE
LOCAL: UBS VILA ARENA

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE E ESPESSURA (m)	AREA (m2)	VOLUME (m3)	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO %	TOTAL GERAL
						BANCADAS SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTOS		1,00	1,70	0,60		1,02			
						BANCADAS SALA DE CURATIVOS		1,00	1,70	0,60		1,02			
						BANCADAS CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS		3,00	2,70	0,60		4,86			
						BANCADAS SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS / ACS		1,00	1,50	0,60		0,90			
						BANCADAS SALA DE VACINAS		1,00	1,20	0,60		0,72			
						BANCADAS SALA DE INALAÇÃO COLETIVA		1,00	1,70	0,60		1,02			
						BANCADAS SALA DE COLETA		1,00	1,70	0,60		1,02			
SINAPI	105025	VERGA E CONTRA VERGA	M	ARQUITETÔNICO	ACABAMENTOS EXTERNO				20,00						20,00
		ACABAMENTOS EXTERNO													
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	ARQUITETÔNICO	ACABAMENTOS EXTERNO							729,22			729,22
SETOP	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	ARQUITETÔNICO	ACABAMENTOS EXTERNO							701,78			701,78
SETOP	ED-9013	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	m2	ARQUITETÔNICO	ACABAMENTOS EXTERNO							27,44			27,44
		ACABAMENTOS INTERNO													
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	ARQUITETÔNICO	ACABAMENTOS INTERNO							1.007,04			1.007,04
SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M2	ARQUITETÔNICO	ACABAMENTOS INTERNO							1.007,04			1.007,04
SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	ARQUITETÔNICO	ACABAMENTOS INTERNO							1.007,04			1.007,04
SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	ARQUITETÔNICO	ALVENARIA E ACABAMENTOS	ÁREA DE EMBOÇO						299,53			299,53
		IMPERMEABILIZAÇÃO													
SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	ARQUITURA	PAREDES							278,27			278,27
						Sanitário PCD 01	1º		1,70	1,50		3,84			
						Sanitário PCD 02	1º		1,70	1,50		3,84			
						Sanitário PCD 03	1º		1,70	1,50		3,84			
						Arquivo	1º		3,00	1,50		5,40			
						Estocagem medicamentos	1º		3,50	4,00		9,00			
						Consultório odontológico 01	1º		3,50	8,60		14,52			
						Sala de coleta	1º		2,45	1,65		4,92			
						Sala de inalação	1º		2,80	3,50		7,56			
						Consultório 01	1º		2,60	3,50		7,32			
						Sanitário 01	1º		1,65	1,50		3,78			
						Consultório 02	1º		2,80	3,50		7,56			
						Sanitário 02	1º		1,70	1,50		3,84			
						Sala de Vacinas	1º		3,50	2,60		7,32			

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSÓRCIO DIAMANTE
LOCAL: UBS VILA ARENA

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE E / ESPESSURA (m)	AREA (m2)	VOLUME (m3)	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO %	TOTAL GERAL
						Acolhimento 01	1º		3,50	2,60		7,32			
						Acolhimento 02	1º		3,50	2,60		7,32			
						Acolhimento 03	1º		3,50	2,60		7,32			
						Acolhimento 04	1º		3,50	2,60		7,32			
						Sala de curativos	1º		3,50	2,60		7,32			
						Sala ACS	1º		3,60	6,95		12,66			
						Consultório odontológico 02	1º		4,00	3,50		9,00			
						Sala de observação	1º		2,90	3,50		7,69			
						Sanitário OBS	1º		2,20	2,15		5,22			
						DML	1º		2,20	1,20		4,08			
						Administração	1º		3,60	3,60		8,64			
						Copa	1º		3,60	1,70		6,36			
						Sanitário feminino - funcionários	1º		3,60	1,20		5,76			
						Depósito de resíduos 01	1º		1,25	1,70		3,54			
						Depósito de resíduos 02	1º		1,25	1,52		3,32			
						Depósito de resíduos 03	1º		1,25	1,53		3,34			
						Almoxarifado	1º		1,70	1,80		4,20			
						Sanitário masculino - funcionários	1º		1,20	3,10		5,16			
						Expurgo	1º		1,65	3,10		5,70			
						Sala esterilização	1º		1,65	3,10		5,70			
						Corredor 01	1º		2,00	32,85		41,82			
						Corredor 02	1º		1,20	10,40		13,92			
						Recepção	1º		12,19	9,19		12,83			
		PISOS													
SETOP	ED-50591	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, FCK = 15 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NIVEL ZERO	M2	ARQUITETÔNICO	PISOS	TODA ÁREA DA EDIFICAÇÃO INTERNA						407,28			407,28
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	ARQUITETÔNICO	PISOS	TODA ÁREA DA EDIFICAÇÃO INTERNA						407,28			407,28
SETOP	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M2	ARQUITETÔNICO	PISOS	TODA ÁREA DA EDIFICAÇÃO INTERNA						407,28			407,28
SETOP	ED-50753	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	ARQUITETÔNICO	PISOS	TODA ÁREA DA EDIFICAÇÃO INTERNA						407,28			407,28
SUDECAP	19.91.03	FORNEC. E LANÇAM. DE MATERIAL EM DRENO E PATIO - CASCALHO	M3	ARQUITETÔNICO	PISOS	PÁTIO ESTACIONAMENTO			0,10			224,85			22,49
SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	ARQUITETÔNICO	PISOS	PÁTIO ESTACIONAMENTO						89,66			89,66
SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	ARQUITETÔNICO	PISOS	PÁTIO ESTACIONAMENTO									344,29
SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	ARQUITETÔNICO	PISOS	PÁTIO ESTACIONAMENTO						262,01			262,01
SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	ARQUITETÔNICO	PISOS	PÁTIO ESTACIONAMENTO			66,30	0,25					16,58
SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	ARQUITETÔNICO	PISOS				357,45						357,45
						Recepção	1º		21,35						
						Arquivo	1º		9,00						

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSÓRCIO DIAMANTE
LOCAL: UBS VILA ARENA

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDAD E / ESPESSURA (m)	AREA (m2)	VOLUME (m3)	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO %	TOTAL GERAL
						Estocagem medicamentos	1º		15,00						
						Consultório odontológico 01	1º		24,20						
						Sala de coleta	1º		8,20						
						Sala de inalação	1º		12,60						
						Consultório 01	1º		12,20						
						Consultório 02	1º		12,60						
						Sala de Vacinas	1º		12,20						
						Acolhimento 01	1º		12,20						
						Acolhimento 02	1º		12,20						
						Acolhimento 03	1º		12,20						
						Acolhimento 04	1º		12,20						
						Sala de curativos	1º		12,20						
						Sala ACS	1º		17,50						
						Consultório odontológico 02	1º		15,00						
						Sala de observação	1º		12,80						
						Administração	1º		14,40						
						Almoxarifado	1º		7,00						
						Sala esterilização	1º		9,50						
						Corredor 01	1º		69,70						
						Corredor 02	1º		23,20						
		ACABAMENTOS DE TETO													
SETOP	ED-49686	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	m2	ARQUITETÔNICO	ACABAMENTOS DE TETO							9,52			**9,52**
						BANHEIRO PCD - SALA DE OBSERVAÇÃO E PROCEDIMENTO						4,73			
						DEPÓSITO DE RESÍDUOS COMUNS						2,32			
						SANITÁRIO - CONSULTÓRIO ANEXO 01						2,47			
SETOP	ED-28454	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	ARQUITETÔNICO	ACABAMENTO DE TETO										**20,90**
						BANHEIRO PCD - SALA DE OBSERVAÇÃO E PROCEDIMENTO		2,00	2,20	2,15					8,70
						DEPÓSITO DE RESÍDUOS COMUNS		2,00	1,25	1,70					5,90
						SANITÁRIO - CONSULTÓRIO ANEXO 01		2,00	1,65	1,50					6,30

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSÓRCIO DIAMANTE
LOCAL: UBS VILA ARENA

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	AREA (m2)	VOLUME (m3)	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO %	TOTAL GERAL
SETOP	ED-50516	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	ARQUITETÔNICO	ACABAMENTO DE TETO							9,52			9,52
SETOP	ED-50485	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	ARQUITETÔNICO	ACABAMENTO DE TETO							9,52			9,52
SINAPI	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	M2	ARQUITETÔNICO	ACABAMENTO DE TETO							397,76			397,76
						Sanitário PCD 01						2,55			
						Sanitário PCD 02						2,55			
						Sanitário PCD 03						2,55			
						Recepção						71,67			
						Estocagem medicamentos						14,00			
						Consultório odontológico 01						30,10			
						Sala de coleta						4,04			
						Sala de inalação						9,80			
						Consultório 01						9,10			
						Consultório 02						9,80			
						Sanitário 02						2,47			
						Sala de Vacinas						9,10			
						Acolhimento 01						9,10			
						Acolhimento 02						9,10			
						Acolhimento 03						9,10			
						Acolhimento 04						9,10			
						Sala de curativos						9,10			
						Sala ACS						25,02			
						Consultório odontológico 02						20,47			
						Sala de observação						10,15			
						DML						2,64			
						Administração						12,96			
						Copa						6,12			
						Sanitário feminino - funcionários						4,32			
						Depósito de resíduos 02						2,08			
						Depósito de resíduos 03						2,08			
						Almoxarifado						3,06			
						Sanitário masculino - funcionários						3,72			
						Expurgo						5,11			
						Sala esterilização						5,11			
						Corredor 01						76,24			
						Laje impermeabilizada						5,45			
SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	ARQUITETÔNICO	ACABAMENTO DE TETO							397,76			397,76

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSÓRCIO DIAMANTE
LOCAL: UBS VILA ARENA

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE E ESPESSURA (m)	AREA (m2)	VOLUME (m3)	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO %	TOTAL GERAL
SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	ARQUITETÔNICO	ACABAMENTO DE TETO							397,76			397,76
SETOP	ED-50479	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	ARQUITETÔNICO	ACABAMENTO DE TETO							397,76			397,76
SETOP	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	ARQUITETÔNICO	ACABAMENTO DE TETO							407,28			407,28
		BANCADA													
SETOP	ED-48337	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	m2	ARQUITETÔNICO	BANCADA							14,70			14,70
						EXPURGO		1,00	2,35	0,60		1,41			
						COPA		1,00	2,20	0,60		1,32			
						ESTERILIZAÇÃO		1,00	2,35	0,60		1,41			
						SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTOS		1,00	1,70	0,60		1,02			
						SALA DE CURATIVOS		1,00	1,70	0,60		1,02			
						CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS		3,00	2,70	0,60		4,86			
						SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS / ACS		1,00	1,50	0,60		0,90			
						SALA DE VACINAS		1,00	1,20	0,60		0,72			
						SALA DE INALAÇÃO COLETIVA		1,00	1,70	0,60		1,02			
						SALA DE COLETA		1,00	1,70	0,60		1,02			
SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	ARQUITETÔNICO				13,00							13,00
						EXPURGO		1,00							
						COPA		1,00							
						SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTOS		1,00							
						SALA DE CURATIVOS		1,00							
						CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS		3,00							
						SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS / ACS		3,00							
						SALA DE VACINAS		1,00							
						SALA DE INALAÇÃO COLETIVA		1,00							
						SALA DE COLETA		1,00							
		ESQUADRIAS													
		PORTAS													

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSÓRCIO DIAMANTE
LOCAL: UBS VILA ARENA

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERIMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE E ESPESSURA (m)	AREA (m2)	VOLUME (m3)	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO %	TOTAL GERAL
SETOP	ED-49602	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	und	ARQUITETÔNICO	PORTAS	PM-01		8,00	0,80	2,10		13,44			8,00
SETOP	ED-49603	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	und	ARQUITETÔNICO	PORTAS	PM-02		17,00	0,90	2,10		32,13			17,00
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-045	PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL,0,90x2,10m, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	UND	ARQUITETÔNICO	PORTAS	PM-03		4,00	0,90	2,10		7,56			4,00
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-047	PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL,1,00x2,10m, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	UND	ARQUITETÔNICO	PORTAS	PM-04		1,00	1,00	2,10		2,10			1,00
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-046	PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL,1,00x2,10m, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	UND	ARQUITETÔNICO	PORTAS	PM-05		1,00	1,20	2,10		2,52			1,00
SETOP	ED-50482	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	m2	ARQUITETÔNICO	PORTAS	MULTIPLICAMOS POR 2,50 PARA CONTEMPLAR MARCO E ALISAR						144,38			144,38
SETOP	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m2	ARQUITETÔNICO	PORTAS	MULTIPLICAMOS POR 2,50 PARA CONTEMPLAR MARCO E ALISAR						144,38			144,38
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-048	PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (120X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO- BASEADO SETOP (ED-29480)	UND	ARQUITETÔNICO	PORTAS	PA-01		3,00							3,00
SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	ARQUITETÔNICO	PORTAS							5,38			5,38
						PA-02		1,00	1,10	1,70		1,87			
						PA-04		1,00	0,80	1,50		1,20			
						PA-05		1,00	1,10	2,10		2,31			
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-049	PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO- BASEADO SETOP (ED-29480)	UND			PA-03		1,00							1,00
SUDECAP	13.31.13	PORTAO EM TELA - PORTÃO COM TUBOS E TELAS DE AÇO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	ARQUITETÔNICO	PORTÃO	CA-01		1,00	2,95	2,00		5,90			5,90
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-051	PORTÃO COM TUBOS E TELAS DE AÇO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)	M²	ARQUITETÔNICO	PORTÃO	CA-01		1,00	2,70	2,00		5,40			5,40
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-052	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	UND	ARQUITETÔNICO	PORTAS	CV01		1,00	1,80						1,00
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-053	VIDRAÇA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	UND	ARQUITETÔNICO	PORTAS	CV02		1,00	7,85						1,00
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-055	VIDRAÇA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	UND	ARQUITETÔNICO	PORTAS	CV03		1,00	2,55						1,00
		JANELAS													
SETOP	ED-29482	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	m2	ARQUITETÔNICO	JANELAS							39,60			39,60
						JÁ 01		12,00	1,00	0,80		9,60			

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSÓRCIO DIAMANTE
LOCAL: UBS VILA ARENA

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERIMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDAD E / ESPESSURA (m)	AREA (m2)	VOLUME (m3)	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO %	TOTAL GERAL
						JÁ 02		18,00	2,00	0,60		28,80			
						JÁ 04		1,00	1,50	0,60		1,20			
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-054	JANELA EM ALUMÍNIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MÁXIM AR COM ALTURA DE 70CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	UND	ARQUITETÔNICO	JANELAS	JÁ 03		1,00	2,00	2,20		4,40			1,00
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-056	JANELA EM ALUMÍNIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	UND	ARQUITETÔNICO	JANELAS	JÁ 05		2,00	1,00	0,40		0,80			2,00
SETOP	ED-50954	FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m2	ARQUITETÔNICO	JANELAS			6,00	1,00	0,40		2,40			2,40
SETOP	ED-29451	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	un	ARQUITETÔNICO	JANELAS			40,00							40,00
SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m2	ARQUITETÔNICO	JANELAS							70,80			70,80
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-057	TELA MOSQUETEIRO PARA JANELAS	M²	ARQUITETÔNICO	JANELAS							47,20			47,20
		PEITORIL E SOLEIRA													
SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m2	ARQUITETÔNICO	PEITORIL E SOLEIRA				59,50	0,17		10,12			10,12
SETOP	ED-51002	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	ARQUITETÔNICO	PEITORIL E SOLEIRA				45,35	0,15		6,80			6,80
		TELHADO													
		TELHADO													
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-010	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato lisa, transparente, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc- BASEADO ORSE (13359)	m²	ARQUITETÔNICO	TELHADO							48,90			48,90
						ENTRADA PRINCIPAL			9,15	2,60		23,79			
						ÁREA COBERTA PARA ATIVIDADES			6,20	4,05		25,11			
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-011	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS- BASEADO SETOP (ED-20573)	M²	ARQUITETÔNICO	TELHADO							48,90			48,90
SUDECAP	08.01.01	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU - PARA COBERTURA CERAMICA COM TESOURAS COMPLETO	M2	ARQUITETÔNICO	TELHADO							472,07			472,07
SINAPI	94466	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	ARQUITETÔNICO	TELHADO							472,07			472,07
SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	ARQUITETÔNICO	TELHADO				43,75						43,75

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSÓRCIO DIAMANTE
LOCAL: UBS VILA ARENA

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE E ESPESSURA (m)	AREA (m2)	VOLUME (m3)	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO %	TOTAL GERAL
						TELHADO 01			29,70						
						TELHADO 02			14,05						
SETOP	ED-50685	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	ARQUITETÔNICO	TELHADO										**152,76**
						CAIXA D'ÁGUA		2,00	9,08						18,16
						CAIXA D'ÁGUA		2,00	8,15						16,30
						SANITÁRIOS PCD (RECEPÇÃO)		1,00	3,90						3,90
						SANITÁRIOS PCD (RECEPÇÃO)		2,00	1,65						3,30
						SANITÁRIOS PCD (RECEPÇÃO)		2,00	1,60						3,20
						SANITÁRIOS PCD (RECEPÇÃO)		1,00	2,00						2,00
						TELHADO 01		1,00	105,90						105,90
SETOP	ED-52311	MANTA ISOLANTE/TÉRMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO	m2	ARQUITETÔNICO	TELHADO							472,07			**472,07**
		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS													
		ACESSÓRIOS													
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-009	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-BASEADO SETOP (ED-51150)	UN	ARQUITETÔNICO	ACESSÓRIOS			8,00							**8,00**
						SANITÁRIO PCD - RECEPÇÃO		3,00							
						BANHEIRO PCD - SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTOS		1,00							
						BANHEIRO VEST. FEM		1,00							
						BANHEIRO VEST. MASC		1,00							
						SANITÁRIO PCD - CONSULTÓRIO ANEXO 02		1,00							
						SANITÁRIO - CONSULTÓRIO ANEXO 01		1,00							
SETOP	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1,1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	ARQUITETÔNICO	ACESSÓRIOS			6,00							**6,00**
SETOP	ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1,1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	ARQUITETÔNICO	ACESSÓRIOS			6,00							**6,00**
						SANITÁRIO PCD - RECEPÇÃO		3,00							
						BANHEIRO PCD - SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTOS		1,00							
						SANITÁRIO PCD - CONSULTÓRIO ANEXO 02		1,00							
						SANITÁRIO - CONSULTÓRIO ANEXO 01		1,00							
SETOP	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1,1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	ARQUITETÔNICO	ACESSÓRIOS			6,00							**6,00**
SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	ARQUITETÔNICO	ACESSÓRIOS			26,00							**26,00**
						BANHEIRO VEST. FEM		1,00							
						BANHEIRO VEST. MASC		1,00							
						EXPURGO		1,00							
						ESTERILIZAÇÃO		1,00							
						COLETA		1,00							
						ACS		1,00							
						ODONTOLÓGICO		3,00							
						SALA DE OBSERVAÇÃO		1,00							
						SANITÁRIO PCD - RECEPÇÃO		3,00							
						BANHEIRO PCD - SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTOS		1,00							
						SANITÁRIO PCD - RECEPÇÃO		3,00							
						CONSULTORIOS		6,00							
						VACINA		1,00							
						SANITÁRIO PCD - CONSULTÓRIO ANEXO 02		1,00							
						SANITÁRIO - CONSULTÓRIO ANEXO 01		1,00							
SETOP	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	ARQUITETÔNICO	ACESSÓRIOS			26,00							**26,00**
						EXPURGO		1,00							

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSÓRCIO DIAMANTE
LOCAL: UBS VILA ARENA

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE E ESPESSURA (m)	AREA (m2)	VOLUME (m3)	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO %	TOTAL GERAL
						BANHEIRO VEST, FEM		1,00							
						BANHEIRO VEST, MASC		1,00							
						ESTERILIZAÇÃO		1,00							
						COLETA		1,00							
						ACS		1,00							
						ODONTOLÓGICO		3,00							
						SALA DE OBSERVAÇÃO		1,00							
						SANITÁRIO PCD - RECEPÇÃO		3,00							
						BANHEIRO PCD - SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTOS		1,00							
						VACINA		1,00							
						CONSULTORIOS		6,00							
						BANHEIRO PCD RECEPÇÃO		3,00							
						SANITÁRIO PCD - CONSULTÓRIO ANEXO 02		1,00							
						SANITÁRIO - CONSULTÓRIO ANEXO 01		1,00							
SETOP	ED-48183	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	ARQUITETÔNICO	ACESSÓRIOS			8,00							8,00
						BANHEIRO VEST, FEM		1,00							
						BANHEIRO VEST, MASC		1,00							
						SANITÁRIO PCD - CONSULTÓRIO ANEXO 02		1,00							
						SANITÁRIO - CONSULTÓRIO ANEXO 01		1,00							
						BANHEIRO PCD RECEPÇÃO		3,00							
						BANHEIRO PCD - SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTOS		1,00							
SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	ARQUITETÔNICO	ACESSÓRIOS			1,00							1,00
						BANHEIRO PCD - SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTOS		1,00							
		LOUÇAS													
SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2016	UN	ARQUITETÔNICO	ACESSÓRIOS										8,00
						SANITÁRIO PCD - RECEPÇÃO		3,00							3,00
						BANHEIRO PCD - SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTOS		1,00							1,00
						BANHEIRO VEST, FEM		1,00							1,00
						BANHEIRO VEST, MASC		1,00							1,00
						SANITÁRIO PCD - CONSULTÓRIO ANEXO 02		1,00							1,00
						SANITÁRIO - CONSULTÓRIO ANEXO 01		1,00							1,00
SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020	UN	ARQUITETÔNICO	ACESSÓRIOS			8,00							8,00
SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	ARQUITETÔNICO	ACESSÓRIOS			8,00							8,00
SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	ARQUITETÔNICO	ACESSÓRIOS			3,00							3,00
						BANHEIRO PCD - SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTOS		1,00							1,00
						BANHEIRO VEST, FEM		1,00							1,00
						BANHEIRO VEST, MASC		1,00							1,00
SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	ARQUITETÔNICO	ACESSÓRIOS			1,00							1,00
						DML		1,00							1,00
SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	ARQUITETÔNICO	ACESSÓRIOS			1,00							1,00
						BANHEIRO PCD - SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTOS		1,00							1,00
SETOP	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	ARQUITETÔNICO	ACESSÓRIOS			7,00							7,00
SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	ARQUITETÔNICO	ACESSÓRIOS			20,00							20,00
						EXPURGO		1,00							1,00
						ESTERILIZAÇÃO		1,00							1,00
						SANITÁRIO PCD - RECEPÇÃO		3,00							3,00
						BANHEIRO PCD - SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTOS		1,00							1,00
						BANHEIRO VEST, FEM		1,00							1,00
						BANHEIRO VEST, MASC		1,00							1,00
						SANITÁRIO PCD - CONSULTÓRIO ANEXO 02		1,00							1,00
						SANITÁRIO - CONSULTÓRIO ANEXO 01		1,00							1,00
						CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO / ANEXO 01		1,00							1,00

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSÓRCIO DIAMANTE
LOCAL: UBS VILA ARENA

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	AREA (m2)	VOLUME (m3)	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO %	TOTAL GERAL
						CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO / ANEXO 02		1,00							1,00
						CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO / ANEXO 03		1,00							1,00
						CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO / ANEXO 04		1,00							1,00
						CONSULTÓRIO C/ SANITÁRIO ANEXO 01		1,00							1,00
						CONSULTÓRIO C/ SANITÁRIO ANEXO 02		1,00							1,00
						SALA DE VACINAS		1,00							1,00
						CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS		3,00							3,00
SETOP	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	ARQUITETÔNICO	ACESSÓRIOS			1,00							1,00
						DML		1,00							1,00
SETOP	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	ARQUITETÔNICO	ACESSÓRIOS			20,00							20,00
						SANITÁRIO PCD - RECEPÇÃO		3,00							3,00
						BANHEIRO PCD - SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTOS		1,00							1,00
						BANHEIRO VEST. FEM		1,00							1,00
						BANHEIRO VEST. MASC		1,00							1,00
						ESTERILIZAÇÃO		1,00							1,00
						SANITÁRIO PCD - CONSULTÓRIO ANEXO 02		1,00							1,00
						SANITÁRIO - CONSULTÓRIO ANEXO 01		1,00							1,00
						CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS		3,00							3,00
						SALA DE VACINAS		1,00							1,00
						EXPURGO		1,00							1,00
						CONSULTORIOS		6,00							6,00
SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO, AF_01/2020	UN	ARQUITETÔNICO	ACESSÓRIOS			13,00							13,00
						EXPURGO		1,00							1,00
						COPA		1,00							1,00
						SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTOS		1,00							1,00
						SALA DE CURATIVOS		1,00							1,00
						CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS		3,00							3,00

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSÓRCIO DIAMANTE
LOCAL: UBS VILA ARENA

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERIMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	AREA (m2)	VOLUME (m3)	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO %	TOTAL GERAL
						SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS / ACS		3,00							3,00
						SALA DE VACINAS		1,00							1,00
						SALA DE INALAÇÃO COLETIVA		1,00							1,00
						SALA DE COLETA		1,00							1,00
		LETREIRO													
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-058	LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS – BASEADO EM ORSE (12044)	UN	ARQUITETÔNICO	LETREIRO			1,00							1,00
		DIVERSOS													
SETOP	ED-48353	BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	m	ARQUITETÔNICO	BANCO			3,00	11,50						11,50
		FORRAÇÃO													
		FORRAÇÃO													
SUDECAP	21.30.08	GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO - GRAMA AMENDOIM - ARACHIS REPENS	M2	ARQUITETÔNICO	FORRAÇÃO	Área externa						274,49			274,49
SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO, AF_05/2018	M2	ARQUITETÔNICO	FORRAÇÃO							25,00			25,00
SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	UN	ARQUITETÔNICO	FORRAÇÃO							2,00			2,00
		LIMPEZA FINAL													
		LIMPEZA FINAL													
SETOP	ED-50270	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	^MÊS	ARQUITETÔNICO	LIMPEZA FINAL			2,00							2,00

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA: 04348069603

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 2157167/D

Lucas B. Pereira
Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240676/D

LUCAS BASTOS PEREIRA: 13009790627

INFORMAÇÕES		NOTAS TÉCNICAS	
LOCALIDADE:	MARIANA-MG	FCK CONCRETO:	25 MPa
OBRA:	UBS ARENA DO BAIRRO VILA APARECIDA	DMT BOTA-FORA:	15,0 Km
LEVANTAMENTO:	VIGAS, PILAR E LAJE	EMPOLAMENTO:	30%

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS

VOLUME DE CONCRETO (TOTAL):	4,32 m3	=	4,32
AÇO (CA-50 6.3MM):	0,36 kg	=	0,36
AÇO (CA-50 8.0MM):	101,34 kg	=	101,34
AÇO (CA-50 10MM):	25,11 kg	=	25,11
AÇO (CA-60 5.0MM):	48,24 kg	=	48,24
FORMAS (TOTAL):	68,12 m²	=	68,12

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - PILARES

VOLUME DE CONCRETO (TOTAL):	5,81 m3	=	5,81
AÇO (CA-50 10MM):	28,81 kg	=	28,81
AÇO (CA-50 12MM):	53,97 kg	=	53,97
AÇO (CA-50 16MM):	162,12 kg	=	162,12
AÇO (CA-50 20.0MM):	115,16 kg	=	115,16
AÇO (CA-60 5.0MM):	389,70 kg	=	389,70
FORMAS (TOTAL):	71,92 m²	=	71,92

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - LAJE

			RECEPÇÃO	CAIXA D'ÁGUA
VOLUME DE CONCRETO (TOTAL):	16,29 m3	=	7,00	9,29
AÇO (CA-50 6.3MM):	52,02 kg	=	1,17	50,85
AÇO (CA-50 8.0MM):	248,31 kg	=	112,86	135,45
AÇO (CA-50 10MM):	124,29 kg	=	17,37	106,92
AÇO (CA-50 12MM):	151,38 kg	=	45,81	105,57
AÇO (CA-50 16MM):	487,89 kg	=	358,47	129,42
AÇO (CA-60 5.0MM):	144,36 kg	=	82,62	61,74
FORMAS (TOTAL):	142,25 m²	=	80,30	61,95

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 239787/D

JULIANA GONCALVES S OLIVEIRA: 04348069603

Assinado digitalmente por JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=02923540001 14, OU=AC SyngularID Multipla, CN=JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023.05.23 10:44:43-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.1.0

Consórcio Diamante Engenharia

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÕES PRÉ-MOLDADAS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE
PROJETO: UBS VILA ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

1 PAVIMENTO PRÉ MOLDADO

		COMP.		LARG.		ÁREA		ÁREA TOTAL
	A =	0,00 m	x				=	0,00 m²
	A (CAD) =					89,66 m²	=	89,66 m²
REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES						SOMA	=	**89,66 m²**
TOTAL								**89,66 m²**

2 TRANSPORTE DE PAVIMENTO PRÉ MOLDADO

		ÁREA		ESP.		DENSIDADE		DMT		TOTAL
REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	Vt =	89,66 m²	x	0,08 m	x	2,40 t/m³	x	20,00 Km	=	344,29 txKm
								TRANSPORTE ATÉ 30KM	=	**344,29 txKm**
								TRANSPORTE ACIMA DE 30KM	=	**0,00 txKm**
TOTAL										**344,29 txKm**

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
Assinado digitalmente por JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=42512454000114, OU=AC SyngularID Multipla, CN=JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603 Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: sua localização de assinatura aqui Data: 2025.05.29 10:48:26-03'00' Foxit PDF Reader Versão: 11.1.0

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 239787/D

Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240676/D

LUCAS BASTOS PEREIRA:13009790627
Assinado digitalmente por LUCAS BASTOS PEREIRA:13009790627 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=46684641000103, OU=videoconferencia, CN=LUCAS BASTOS PEREIRA:13009790627 Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: sua localização de assinatura aqui Data: 2025.05.29 10:47:53-03'00' Foxit PDF Reader Versão: 11.1.0

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA REDE DRENAGEM

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA/MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMENTE ENGENHARIA
PROJETO: UBS VILA ARENA

ELETRODUTOS

DESCRIÇÃO (LOCAL) / LOCAL	PAVIMENTO	MATERIAL	DN (mm)	COMP. VALA (m)					ALTURA MÉDIA VALA (m)	LARG. VALA (m)	VOLUME ESCAVAÇÃO (m³)	REGULAR. APILOAM.	BERÇO		VOLUME ATERRO MANU. (m³)		CARGA / DESCARGA (m³)	DMT (km)	TRANSPORTE (km x m³)		ESCORAMENTO			
																					TERRENO	APLICÁVEL	TIPO	ONT
TUBO PVC	TERRA	PVC	100 mm	120,69					0,50	0,30	18,10	36,21	1,09		16,90		4,76	CAÇAMBA			BOM	NÃO		
TUBO PVC	TERRA	PVC	150 mm	44,31					0,50	0,30	6,65	13,29	0,40		5,65		2,39	CAÇAMBA			BOM	NÃO		
TUBO PVC	TERRA	PVC																CAÇAMBA						
TUBO PVC	TERRA	PVC																CAÇAMBA						
TUBO PVC	TERRA	PVC																CAÇAMBA			BOM	NÃO		

ELETRODUTO		
	100	120,69 m
	150	44,31 m

ATERRO		
	MANUAL	22,55 m³

ESCAVAÇÃO	24,75 m³
REGULAR. APILOAM.	49,50 m²

CARGA DESCARGA	7,12 m³
BERÇO	1,49 m³

TRANSPORTE	CAÇAMBA

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA
CREA MG – 234787/D

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603

LUCAS BASTOS PEREIRA:13009790627

Lucas B. Pereira
Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240678/D

* TODOS OS QUANTITATIVOS SEGUEM A NBR 12266/1992 (PROJETO E EXECUÇÃO DE VALAS PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA, ESGOTO OU DRENAGEM URBANA)

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA REDE HIDRÁULICA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA/MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMENTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA DA RODOVIÁRIA

ELETRODUTOS

DESCRIÇÃO (LOCAL) / LOCAL	PAVIMENTO	MATERIAL	DN (mm)	COMP. VALA (m)					ALTURA MÉDIA VALA (m)	LARG. VALA (m)	VOLUME ESCAVAÇÃO (m³)	REGULAR. APILOAM.	BERÇO		VOLUME ATERRO MANU. (m³)		CARGA / DESCARGA (m³)	DMT (km)	TRANSPORTE (km*m³)		ESCORAMENTO			
																					TERRENO	APLICÁVEL	TIPO	ONT
TUBO PVC	TERRA	PVC	025 mm	50,00					0,30	0,20	3,00	10,00	0,30		2,97		0,60	CAÇAMBA						
TUBO PVC	TERRA	PVC							0,30	0,20								CAÇAMBA			BOM	NÃO		
TUBO PVC	TERRA	PVC							0,30	0,20								CAÇAMBA						
TUBO PVC	TERRA	PVC							0,30	0,30								CAÇAMBA			BOM	NÃO		
TUBO PVC	TERRA	PVC							0,40	0,30								CAÇAMBA			BOM	NÃO		
TUBO PVC	TERRA	PVC							0,40	0,30								CAÇAMBA						
TUBO PVC	TERRA	PVC							0,40	0,30								CAÇAMBA						
TUBO PVC	TERRA	PVC							0,50	0,35								CAÇAMBA			BOM	NÃO		

ELETRODUTO		
	25	50,00 m

ATERRO		
	MANUAL	2,97 m³

ESCAVAÇÃO	3,00 m³

REGULAR. APILOAM.	10,00 m³

CARGA DESCARGA	0,60 m³

BERÇO	0,30 m³

TRANSPORTE	CAÇAMBA

* TODOS OS QUANTITATIVOS SEGUEM A NBR 12266/1992 (PROJETO E EXECUÇÃO DE VALAS PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA, ESGOTO OU DRENAGEM URBANA)

LUCAS BASTOS PEREIRA: 13009790627

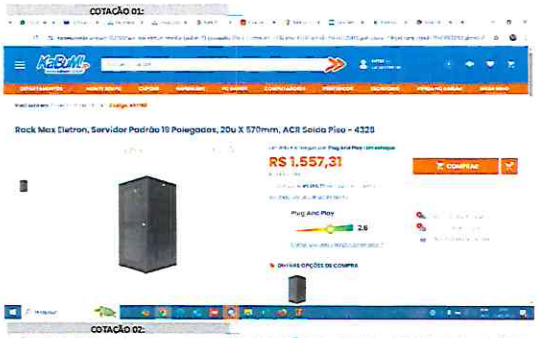
JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 276787/D

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA: 04348069603

Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240670/D

MAPA DE COTAÇÃO INSUMO					IDENTIFICAÇÃO		Rack 19" de piSO 20U		
					FORNECEDOR		KABUM		RACK FORT
OBRA	UBS Arena do Bairro Vila Aparecida								
LOCAL	MARIANA -MG				DATA		23/05/2025	23/05/2025	23/05/2025
CODIGO DA COMPOSIÇÃO	CODIGO DO INSUMO	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	E-MAIL, SITE OU PROPOSTA		https://www.kabum.com.br/produto/452318/rack-de-muro-eletron-servidor-padrao-19-polegadas-20u-x-570mm-acr-soldavel-piso-4328?utm_id=21434220161&gad_source=1&gad_campaignid=21437001374&gclid=CjwKCAjwkJ3ABhAEiwAqkVqHTOcDuvwSQqEnRfNvpT4oPkmimtE	https://www.carlpoio.com.br/rack-usm/dev/20u/p?&srsltid=AfmBOopUWdWVt1YfGJVmtwQ2NFv4PdfLwdX2HOPvZaxWQ2YgB4&skuId=1	https://www.rackfort.com.br/rack-fechado/rack-servidor-fechado-20u-x-570mm?srsltid=AfmBOopUWdWVt1YfGJVmtwQ2NFv4PdfLwdX2HOPvZaxWQ2YgB4&skuId=1
					FRETE		R$ 1.557,31	R$ 1.236,20	R$ 1.690,85
					PREÇO MEDIO	PREÇO MEDIANO		R$ 249,16	
MAR-UBSA-022	MAR.UBSA.022	Rack 19" de piSO 20U Ref.: Panduit ou equivalente	1	UND.	1577,84	1557,31	R$ 1.557,31	R$ 1.485,36	R$ 1.690,85
PREÇO ADOTADO:							R$ 1.577,84		

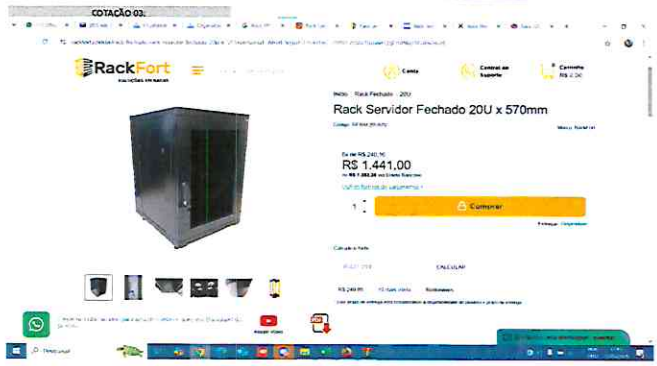
COTAÇÃO 01:



COTAÇÃO 02:

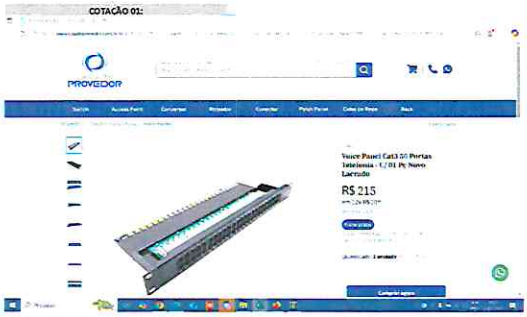


COTAÇÃO 03:

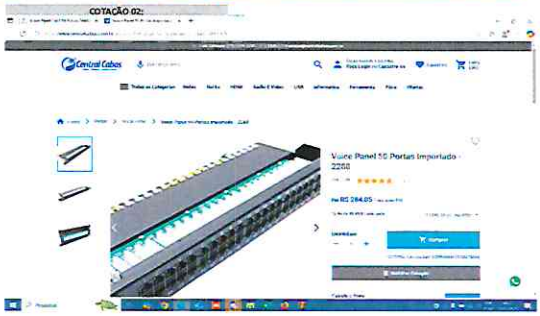


MAPA DE COTAÇÃO INSUMO					IDENTIFICAÇÃO		VOICE PANEL 50 PARES		
					FORNECEDOR		CASA DO PROVEDOR	CENTRAL CABOS	KABUM
OBRA	UBS Arena do Bairro Vila Aparecida				DATA		23/05/2025	23/05/2025	23/05/2025
LOCAL	MARIANA-MG								
CODIGO DA COMPOSIÇÃO	CODIGO DO INSUMO	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	E-MAIL, SITE OU PROPOSTA		https://www.casadoprovedor.com.br/p/cat-6-50-portas-telefonia-c-01-pc-novo-lacrado-_MPU-10-84-80-000050NZ_DMPU?utm_source=Bing&utm_medium=PLA&utm_campaign=Marketplace_Bing_Shopping&msclkid=f2e0f2e1ce1c1ab5e0d0d0d0d0d0d0d0	https://www.centralcabos.com.br/voice-panel-50-portas-importado/p?idLojista=2000400	https://www.kabum.com.br/produto/604172/voice-panel-50-portas-telefonia-rj45-11-c-guia-e-aterramento?utm_id=21433233415&gad_source=1&gclid=EAIaIQobChMIr_fPrAFTAxW07gZBCh1ZPwPEEAQYASABEgJ0ZfD_BwE
					PRETE			R$ 34,79	R$ 279,34
					PREÇO MEDIO	PREÇO MEDIANO	R$ 215,00	R$ 264,05	
MAR-UBSA-027	MAR.UBSA-027	VOICE PANEL 50 PARES	1	UND.	271,06	279,34	R$ 215,00	R$ 318,84	R$ 279,34
PREÇO ADOTADO:	**R$ 279,34**								

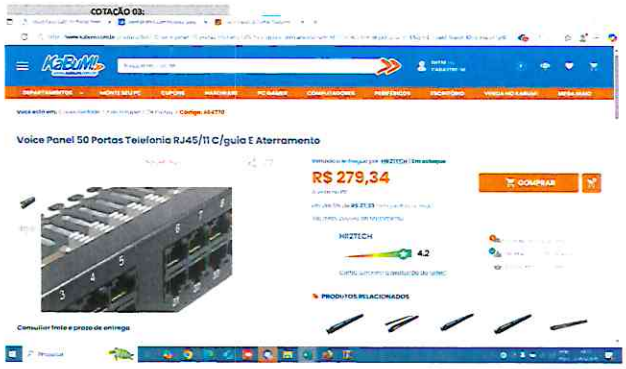
COTAÇÃO 01:



COTAÇÃO 02:

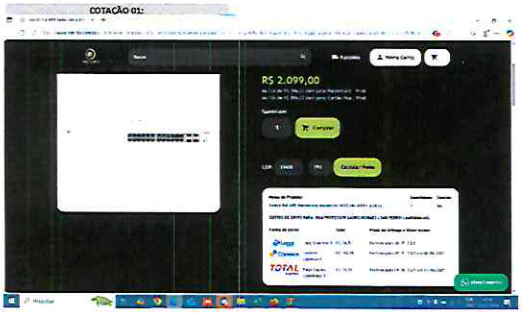


COTAÇÃO 03:



MAPA DE COTAÇÃO INSUMO					IDENTIFICAÇÃO		Switch 24 portas PoE Ref.: Intelbras ou equivalente		
OBRA	UBS Arena do Bairro Vila Aparecida				FORNECEDOR		TNT INFO	TUDO FOTE	KABUM
LOCAL	MARIANA -MG				DATA		23/05/2025	23/05/2025	23/05/2025
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	CODIGO DO INSUMO	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	E-MAIL, SITE OU PROPOSTA		https://www.tntinfo.com.br/switch-rede-cabeada/switch-poe-fine-networking-instant-on-1930-24g-4sfp-jl683a?gclid=Cj0KCQiA1ovIBhCFARIsAP97yB7A95Fr1NUGg0rBrbqtJ1Ge1Ra2pamvlmsd972R5pxLsAumrest3&gclsrc=aw.ds	https://www.tudoforte.com.br/switch-poe-gerenciado-24-portas-de-giga-c-com-2-portas-uplink-sfp?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=&campaign=168216&gad_source=1&gclid=Cj0KCQiA1ovIBhCFARIsAP97yB7A95Fr1NUGg0rBrbqtJ1Ge1Ra2pamvlmsd972R5pxLsAumrest3&gclsrc=aw.ds	https://www.kabum.com.br/produto/771295/switch-gerenciavel-grandstream-l2-gigabit-poe-4-portas-sfp-24-portas-gwn7803p
					FRETE		R$ 39,57	R$ 0,00	R$ 26,94
					PREÇO MEDIO	PREÇO MEDIANO	R$ 2.099,00	R$ 3.421,71	R$ 2.049,90
MAR-UBSA-023	MAR.UBSA.023	Switch 24 portas PoE Ref.: Intelbras ou equivalente Ref.: Panduit ou equivalente.	1	UND.	2545,71	2138,57	R$ 2.138,57	R$ 3.421,71	R$ 2.076,84
PREÇO ADOTADO:	R$ 2.545,71								

COTAÇÃO 01:



COTAÇÃO 02:



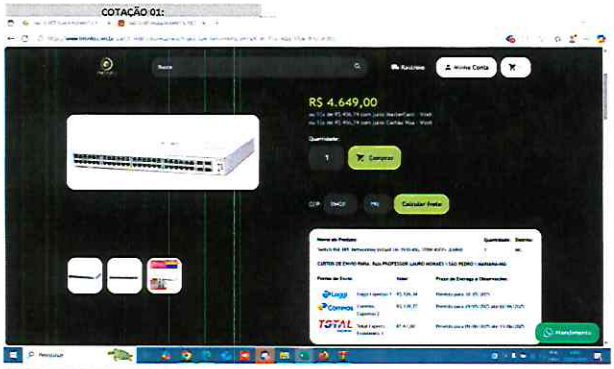
COTAÇÃO 03:





MAPA DE COTAÇÃO INSUMO					IDENTIFICAÇÃO FORNECEDOR		Switch 48 portas PoE TNT INFO	KABUM	UBIQUITI STORE
OBRA	UBS Arena do Bairro Vila Aparecida				DATA		23/05/2025	23/05/2025	23/05/2025
LOCAL	MARIANA - MG								
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	CÓDIGO DO INSUMO	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	E-MAIL, SITE OU PROPOSTA		https://www.tntinfo.com.br/switch-rede-cabeada/switch-poe-hpe-networking-instant-on-1930-48g-370w-4sfp-jl685b	https://www.kabum.com.br/produto/444892/switch-ubiquiti-usw-48-poe-gigabit-ethernet-poe-802-3at-48-portas-rj45-4-portas-sfp-1g-pn-usw48poe?utm_id=21434223550&gad_source=1&gad_campaignid=21430282493&gbraid=0AAAADr-HyFusnwBhw4lpCI5RbRUUFx_9&gclid=CjwKCAjwwcDBBhDxAPIsANqEdr2SkieRf5JIQrjHLQNjaw1LnN0eL6p-wtmthWNqpES1QwcDN9QgtwUYa4t7lEALw_wcB	https://br.store.ui.com/br/pt/products/us-48-500w
					PREÇO MÉDIO	PREÇO MEDIANO	R$ 4.711,00	R$ 5.493,73	R$ 6.199,00
MAR-UBSA-024	MAR.UBSA.024	Switch 48 portas PoE	1	UND.	R$ 5.467,91	R$ 5.493,73	R$ 4.711,00	R$ 5.493,73	R$ 6.199,00
PREÇO ADOTADO:					R$ 5.493,73				

COTAÇÃO 01:

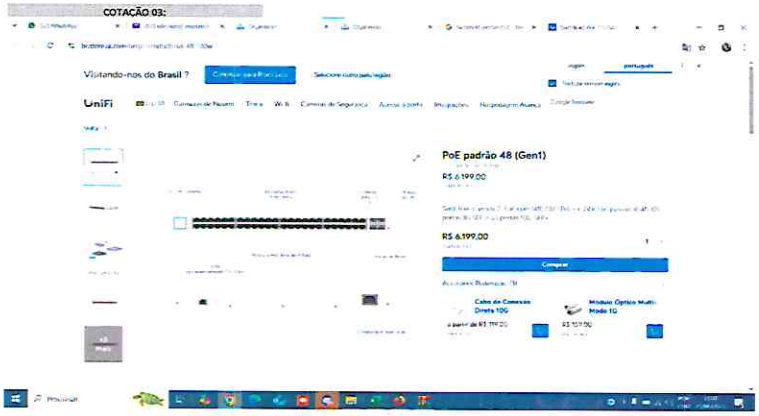


COTAÇÃO 02:



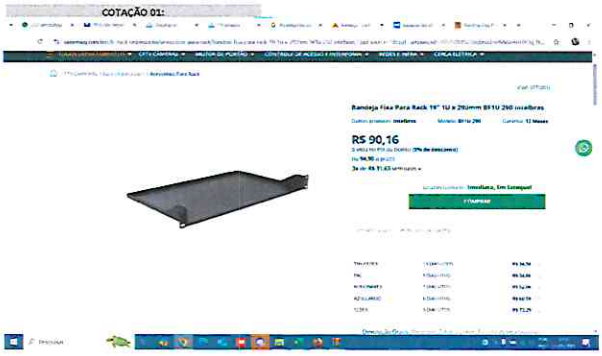


COTAÇÃO 03:

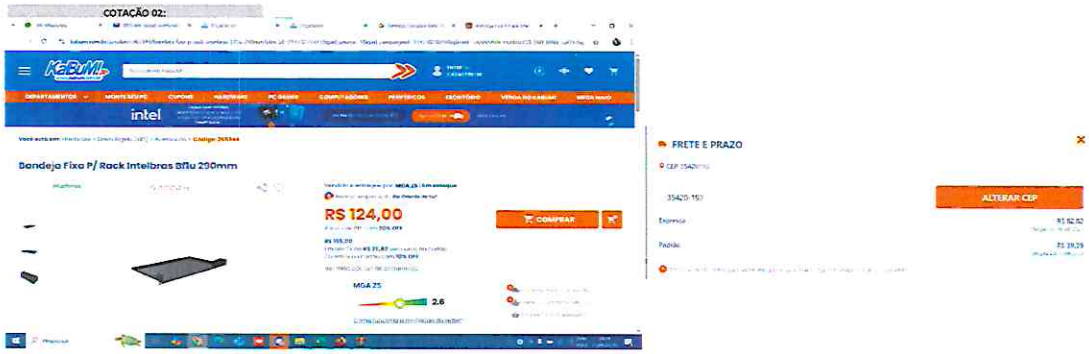


MAPA DE COTAÇÃO INSUMO					IDENTIFICAÇÃO FORNECEDOR		Bandeja Fixa para Rack (1U) Bf1u 290mm Ref.: Intelbras ou equivalente		
OBRA	UBS Arena do Bairro Vila Aparecida						UP SEGUR	KABUM	MAGAZINE LUIZA
LOCAL	MARIANA -MG				DATA		23/05/2025	23/05/2025	23/05/2025
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	CÓDIGO DO INSUMO	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	E-MAIL, SITE OU PROPOSTA		https://www.upperseg.com.br/cftv/rack-organizador/acessorios-para-rack/bandeja-fixa-para-rack-19-1u-x-290mm-bf1u-290-intelbras/?gad_source=1&gad_campaignid=20530084963&gbraid=0AAAADtWOg_tKMrovdQQdiQqAaDTTai4p&gclid=Cj0KCQjwucDBBhDvARIsANqEdr0bDC76QaC9JjUXPVzbTdRe8IndyCdjZngKUiiI7cy8FoC3jh1BaAt02EALw_wcB	https://www.kabum.com.br/produto/265344/bandeja-fixa-p-rack-intelbras-bf1u-290mm?utm_id=21434223543&gad_source=1&gad_campaignid=21423803016&gbraid=0AAAADk-HyHnlJV7b7AH_8AVz_cuEUy5g&gclid=Cj0KCQjwucDBBhDvARIsANqEdr0bDC76QaC9JjUXPVzbTNJMkFXUKNEe5X9U16FwIG7yOtYsjmu9kaAnonEALw_wcB	https://www.magazineluiza.com.br/bandeja-fixa-de-1u-de-290-mm-bf1u-290-intelbras/p/jk119h0h0d/ud/band/?&seller_id=lgmkgmitecoin&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=79725&utm_campaign=google_eco_por_ven_pla_utilsor_3p_cm-dec-ud&utm_content=&partner_id=79725&gclsrc=aw.ds&gad_source=1&gad_campaignid=22556312054&gbraid=0AAAADd2zm57-
					PREÇO MEDIO	PREÇO MEDIANO			
MAR-UBSA-025	MAR.UBSA.025	Bandeja Fixa para Rack (1U) Bf1u 290mm Ref.: Intelbras ou equivalente	1	UND.	R$ 130,92	R$ 129,48	R$ 129,48	R$ 163,39	R$ 99,90
PREÇO ADOTADO:					R$ 130,92				

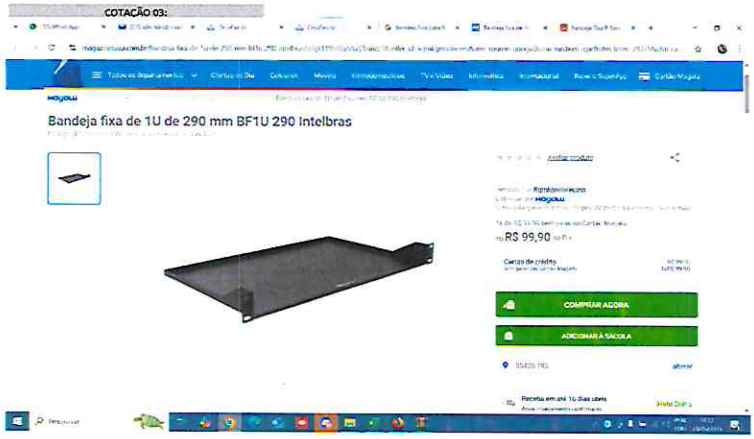
COTAÇÃO 01:



COTAÇÃO 02:

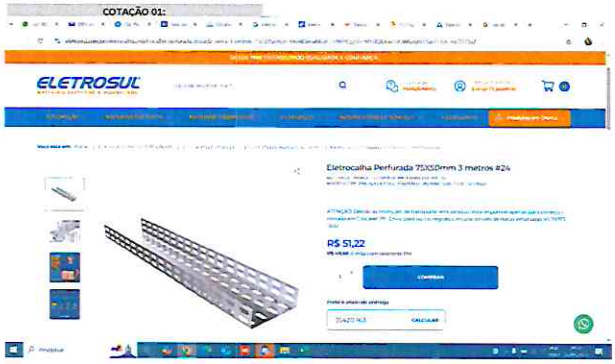


COTAÇÃO 03:

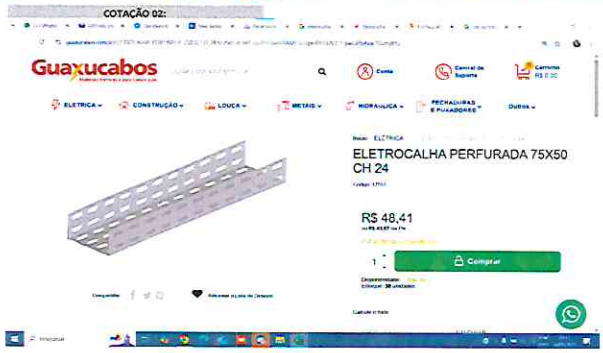


MAPA DE COTAÇÃO INSUMO					IDENTIFICAÇÃO FORNECEDOR		ELETROCALHA PERFURADA 75X50 ELETROSUL	GUACHUCABOS	AGROMETAL
OBRA	UBS Arena do Bairro Vila Aparecida								
LOCAL	MARIANA -MG				DATA		26/05/2025	26/05/2025	26/05/2025
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	CÓDIGO DO INSUMO	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	E-MAIL, SITE OU PROPOSTA		https://www.eletrosul.com.br/eletrocalhas/eletrocalha-perfurada-zincada-barra-3-metros-75x50?srsltid=AfmBOorwMG9_GDN3tQpMVLNl5IGXdna5VUWGpzhLQVe0T3Du-mQTFOn7	https://www.guaxucabos.com.br/ELETROCALHA_PERFURADA_75X50_CH_24?srsltid=AfmBOopJXm5ivAYlBMACUI3gxr4VLbEAELiCgarQlPp4Jux-XXwlgfPQ	https://www.lojaagrometal.com.br/produto/eletrocalha-perfurada-75x50-ch-24-branco-3-metros-cemar-referencia-938902-75085?srsltid=AfmBOorBiWJEzh5B4xLJsMPPmwwzNQG-fXn2Rieh--QQGa72ubQLcp8
					PREÇO MEDIO	PREÇO MEDIANO			
MAR-UBSA-035	MAR.UBSA.035	ELETROCALHA PERFURADA 75X50	1	UND.	R$ 50,84	R$ 51,22	R$ 51,22	R$ 48,41	R$ 52,90
PREÇO ADOTADO:	R$ 51,22								

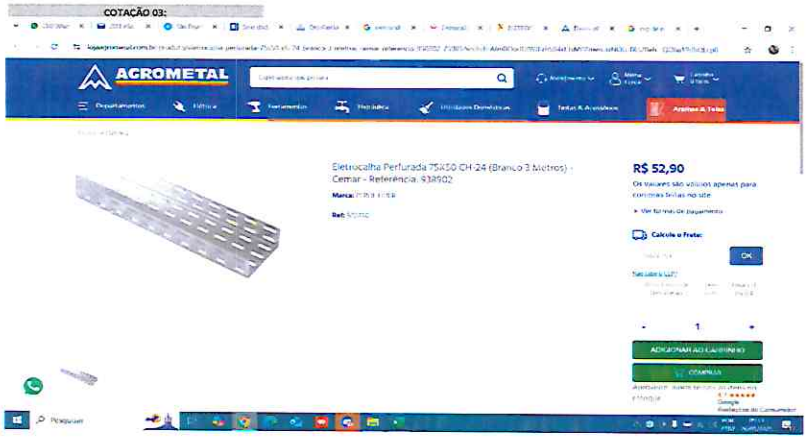
COTAÇÃO 01:



COTAÇÃO 02:

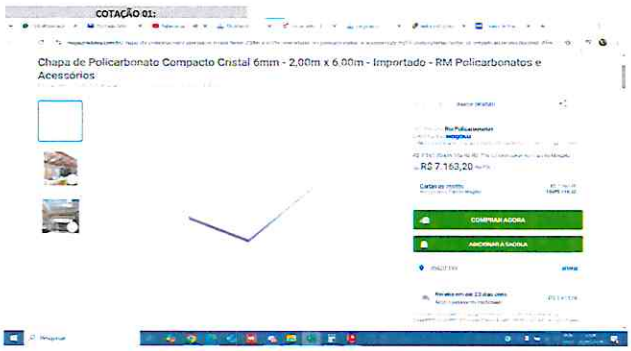


COTAÇÃO 03:

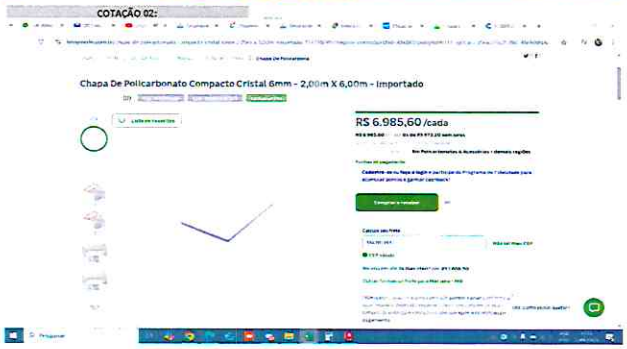


MAPA DE COTAÇÃO INSUMO					IDENTIFICAÇÃO		TELHA EM POLICARBONATO LISO		
					FORNECEDOR		MAGAZINE LUIZA	LEROY MERLIN	RM POLICARBONATOS E ACASSÓRIOS
OBRA	UBS- VILA ARENA								
LOCAL	MARIANA - MG				DATA		22/05/2025	22/05/2025	22/05/2025
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	CÓDIGO DO INSUMO	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	E-MAIL, SITE OU PROPOSTA		https://www.magazineluiza.com.br/chapa-de-policarbonato-compacto-cristal-6mm-200m-x-600m-importado-rm-policarbonatos-e-acessorios/p/faj07cchab/cj/teha/?seller_id=mpolicarbonatos&srsltid=AfmBOoqNG2mAN3NFYBNCmVA_fVEtIGpeXsbmmLEe1Ufu0pkimuYnkIYBwU8&region_id=123466	https://www.leroymerlin.com.br/chapa-de-policarbonato-compacto-cristal-6mm-2,00m-x-6,00m-importada_157210249?region=outro&srsltid=AfmBOoqubqAkWcLMvJeUCa-c_z9tIpTf5pTc7BG-46FNWNAcghH5P0p7oIE	https://www.rmpolicarbonatos.com.br/coberturas-em-policarbonato/policarbonato-compacto/19170/chapa-de-policarbonato-compacto-cristal-6mm-2-00m-x-6-00m-importado?srsltid=AfmBOoqZGiiVWJdOBur6n7X1ubSv-iwJdB_qxtBkQgH8dSs_GymqNpU3B00
					PREÇO		R$ 731,19	R$ 716,21	R$ 626,28
					FRETE				
					PREÇO MEDIO	PREÇO MEDIANO			
MAR-UBSA-010	MAR.UBSA.010	TELHA EM POLICARBONATO LISO	1	M²	691,23	716,21	R$ 731,19	R$ 716,21	R$ 626,28
PREÇO ADOTADO:	R$ 716,21								

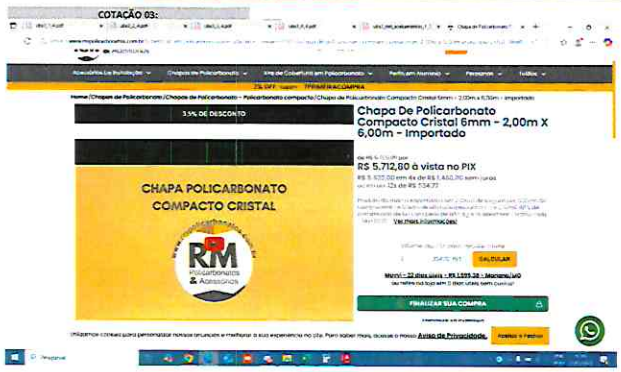
COTAÇÃO 01:



COTAÇÃO 02:

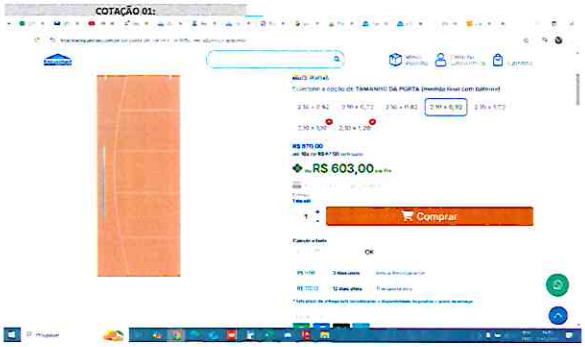


COTAÇÃO 03:



MAPA DE COTAÇÃO INSUMO					IDENTIFICAÇÃO		Kit Porta de Correr 90X210 com Trilho em Aluminio Aparente Cromado		
					FORNECEDOR		LOJA DAS ESQUADRIAS	JAMIL PORTAS	LEROY MERLIN
OBRA	UBS- VILA ARENA				DATA		27/05/2025	27/05/2025	27/05/2025
LOCAL	MARIANA - MG								
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	CÓDIGO DO INSUMO	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	E-MAIL, SITE OU PROPOSTA		https://www.lojadasesquadrias.com.br/kit-porta-de-correr-com-trilho-em-aluminio-aparente	https://jamilportas.mercadoshops.com.br/MLB-1126171571-porta-de-correr-com-trilho-210x92-folha-fricada-cfechad-JM?searchVariation=203883449228tpos=1&card_clientesearch=nordic-ms&shops&searchVariation=203883449228positions=2&search_layout=stack&type=item&tracking_id=783ce519-28bb-45b7-b3de-0105a3744e30	https://www.leroymerlin.com.br/porta-de-correr-completa-lisa-em-madeira-semi-solida-210x90-c-trilho-de-aluminio_1572339916?region=outros&gad_source=1&gad_campaignid=22493169314&gbraid=0AAAADkeLZ4C0ATprYfkrLvUsDNkGOHBP6&gclid=CjwKCQjwrdfBBhDEAiHAAUkPkibzXRkJnSvJAGeUQ7T+N3QiR7jiNP55GjmWT9T4XLvpdy5camnMtAhtBEALw_wcB				
					PREÇO		R$ 670,00	R$ 600,00	R$ 709,90
					FRETE		R$ 170,13		R$ 264,59
					PREÇO MEDIO	PREÇO MEDIANO			
MAR-UBSA-045	MAR.UBSA.045	Kit Porta de Correr 90X210 com Trilho em Aluminio Aparente Cromado	1	M²	804,87	840,13	R$ 840,13	R$ 600,00	R$ 974,49
PREÇO ADOTADO:	R$ 840,13								

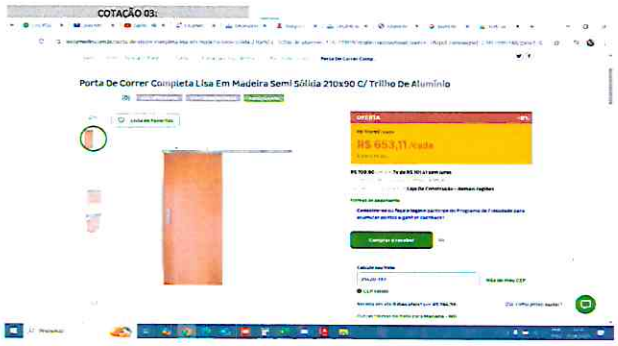
COTAÇÃO 01:



COTAÇÃO 02:



COTAÇÃO 03:

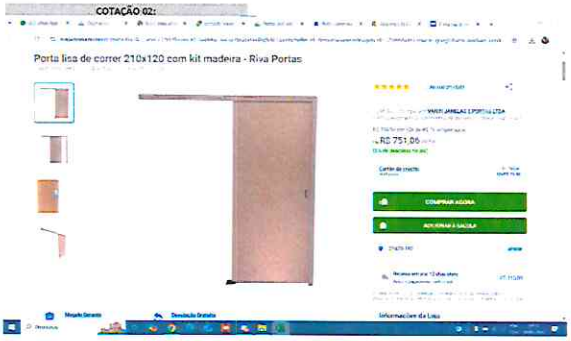


MAPA DE COTAÇÃO INSUMO					IDENTIFICAÇÃO		Kit Porta de Correr 120X210 com Trilho em Aluminio Aparente Cromado		
					FORNECEDOR		LOJA DAS ESQUADRIAS	MAGAZIN LUIZA	
OBRA	UBS- VILA ARENA				DATA		27/05/2025	27/05/2025	27/05/2025
LOCAL	MARIANA - MG								
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	CÓDIGO DO INSUMO	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	E-MAIL, SITE OU PROPOSTA		https://www.lojadasesquadrias.com.br/kit-porta-de-correr-com-trilho-em-aluminio-aparente	https://www.magazineluiza.com.br/porta-lisa-de-correr-210x120-com-kit-madeira-riva-portas/p/faa4hg8ef8/ci/prts/?seller_id=dmportaejanelas&region_id=123466&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=79090&utm_campaign=pmax|google_eco_per_ven_pla_gar_apm_3p_ci-cj-csp&utm_content=&partner_id=79090&gclsrc=aw.ds&gad_source=4&gad_campaignid=22559005072&gbraid=0AA	NEGATIVA
					PREÇO		R$ 740,00	R$ 799,00	
					FRETE		R$ 170,13	R$ 115,00	
					PREÇO MEDIO	PREÇO MEDIANO			
MAR-UBSA-046	MAR.UBSA.046	Kit Porta de Correr 120X210 com Trilho em Aluminio Aparente Cromado	1	M²	912,07	912,07	R$ 910,13	R$ 914,00	R$ 0,00
PREÇO ADOTADO:	R$ 912,07								

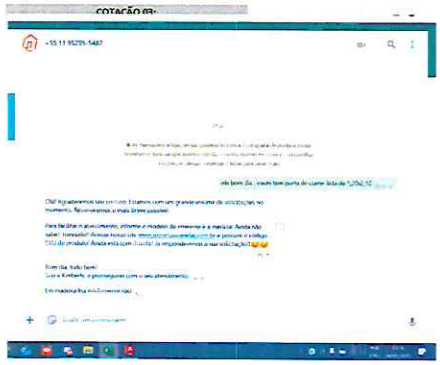
COTAÇÃO 01:



COTAÇÃO 02:

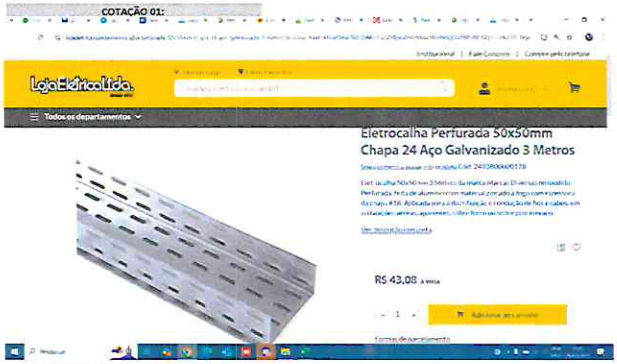


COTAÇÃO 03:

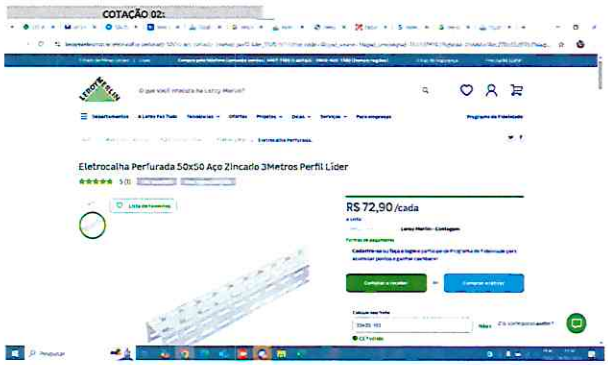


MAPA DE COTAÇÃO INSUMO					IDENTIFICAÇÃO FORNECEDOR		ELETROCALHA PERFURADA 50X50		
OBRA	UBS Arena do Bairro Vila Aparecida						LOJA ELETRICA	LEROY MERLIN	I9 ELÉTRICA
LOCAL	MARIANA -MG				DATA		26/05/2025	26/05/2025	26/05/2025
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	CÓDIGO DO INSUMO	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	E-MAIL, SITE OU PROPOSTA		https://www.lojaeletrica.com.br/eletrocalha-perfurada-50x50mm-chapa-24-aco-galvanizado-3-metros.html?mp_feed=M1ezOmixQWEZnMUJEa2s0RlpvaG9lVjVMa09EMVdqQW1WS09ObEp1U1dyRTQ=&gad_source=1&gad_campaignid=22382980136&gbraid=0AAAAA-Pqzd_bE5ap5-U3PcW7V7b0FWC_X&gclid=CjwKCAjwotDBBhBCQAIhAGSpinOz1sgdWbxsMrrN21XhV7DOQuIBBxTx3nWxdiEGlgNUTVvf7JmHh4aAiiuvEALw_wcB		https://www.leroymerlin.com.br/eletrocalha-perfurada-50x50-aco-zincado-3metros-perfil-lider_89087717?store_code=4&gad_source=1&gad_campaignid=18320099163&gbraid=0AAAADBzLZ7BsifXx8SRLPWaqM2D6yAT&gclid=CjwKCAjwotDBBhBCQARIhAGSpinMGzBRbYuUBBbl_ZvQjruBEypG45nKU5lV3irYQ7fb8hf7YqU2p4AaAnn1EALw_wcB	https://www.i9eletrica.com.br/perfilados-e-eletrocalhas/eletrocalhas/eletrocalha-perfurada-50x50mm-x-3mts
					PREÇO MEDIO	PREÇO MEDIANO			
MAR-UBSA-036	MAR.UBSA.036	ELETROCALHA PERFURADA 50X50	1	UND.	R$ 53,23	R$ 43,70	R$ 43,08	R$ 72,90	R$ 43,70
PREÇO ADOTADO:	R$ 53,23						R$ 43,08	R$ 72,90	R$ 43,70

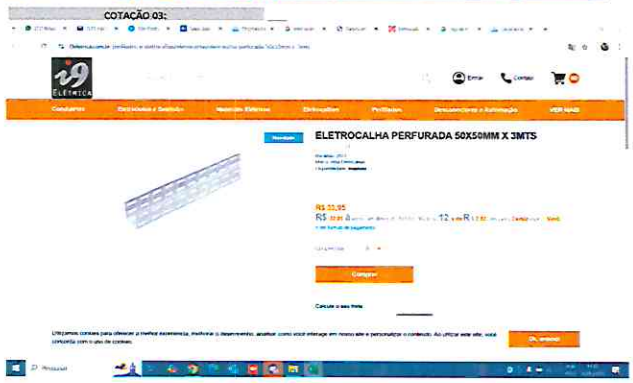
COTAÇÃO 01:



COTAÇÃO 02:



COTAÇÃO 03:





MAPA DE COTAÇÃO INSUMO					IDENTIFICAÇÃO		LUMINARIA DE SOBREPOR REDONDA 18W		
					FORNECEDOR		MAGAZINE LUIZA	RJE ILUMINAÇÃO	2001
OBRA	UBS Arena de Bairro Vila Aparecida				DATA		26/05/2025	26/05/2025	26/05/2025
LOCAL	MARIANA -MG								
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	CÓDIGO DO INSUMO	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	E-MAIL, SITE OU PROPOSTA		https://www.magazineluiza.com.br/luminaria-led-flat-redonda-de-sobrepor-18w-lumanti/p/jkkkgh94aj/ci/lsrr/	https://www.rjeiluminacao.com.br/luminarias/luminarias-painel-led/luminaria-painel-led-18w-sobrepor-redonde?srsltid=AfmBOorHPLkOoE9X1zx8MfxLWWoYCV1U5VZL-pa8wXfQuCKuL6fVbh1E&variant_id=2817	https://lojas2001.com/luminaria-plafon-led-18w-6000k-1530im-branco-sobrepor-redonda--rl28186bc--llum-574987-12srsltid=AfmBOmq4GbHH4OEm2sHn3wd_0gMGQFBrdVfENnGrdmVJlfyZApseF0ss
					PREÇO MEDIO	PREÇO MEDIANO			
MAR-UBSA-037	MAR.UBSA.037	LUMINARIA DE SOBREPOR REDONDA 18W	1	UND.	R$ 48,40	R$ 42,66	R$ 60,54	R$ 42,01	R$ 42,66
PREÇO ADOTADO:	R$ 48,40								

COTAÇÃO 01:

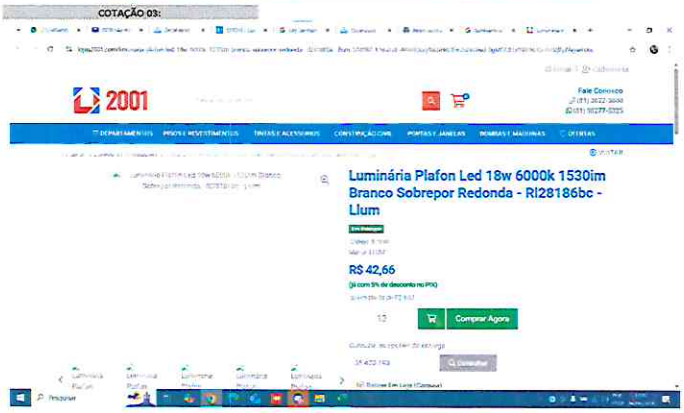


COTAÇÃO 02:



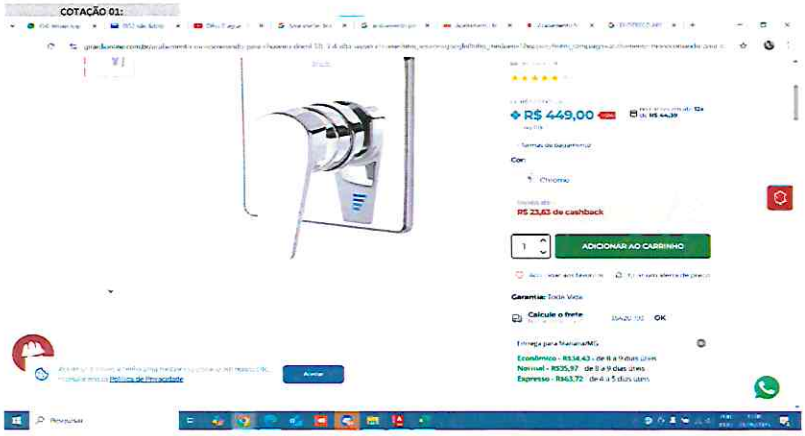


COTAÇÃO 03:

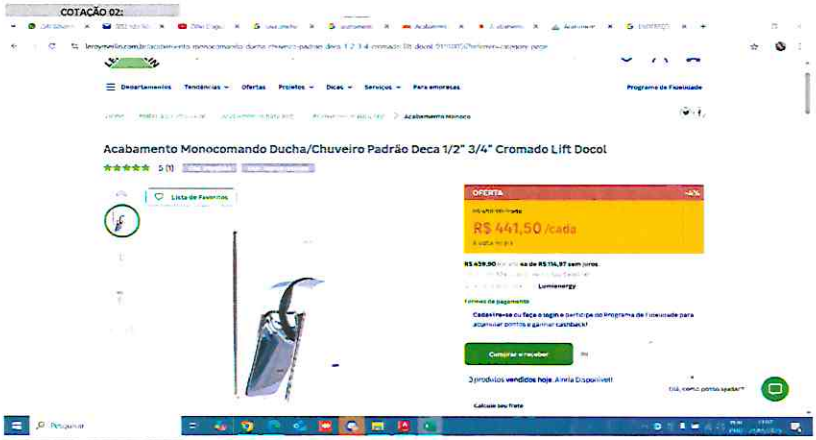


MAPA DE COTAÇÃO INSUMO					IDENTIFICAÇÃO FORNECEDOR		REGISTRO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4		
OBRA	REFORMA DA RODOVIARIA				DATA		GIRARDI	LEROY MARLIN	ABC
LOCAL	MARIANA -MG						21/05/2025	21/05/2025	21/05/2025
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	CÓDIGO DO INSUMO	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	E-MAIL, SITE OU PROPOSTA		https://www.girardionline.com.br/acabamento-monocomando-para-chuveiro-docol-lift-3-4-alta-vazao-chrome?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=acabamento-monocomando-para-chuveiro-docol-lift-3-4-alta-vazao-chrome&inStock&gad_source=1&gad_campaignid=22554022689&gbraid=0AAA	https://www.leroymerlin.com.br/acabamento-monocomando-ducha-chuveiro-padrao-deca-1-2-3-4-cromado-lift-docol_91910056?referrer=category-page	https://www.abcdaconstrucao.com.br/produto/acabamento-monocomando-para-chuveiro-level-alta-e-baixa-pressao-4993-cromado-deca-74908?keyword=&creative=741885872584&gad_source=1&gad_campaignid=22382579464&gbraid=0AAAADjk3r1HgRa-CN0wwqqipdcJVLZTA8&gclid=CjwKCAjv
					PREÇO MEDIO	PREÇO MEDIANO			
MAR-UBSA-001	MAR.UBSA.002	REGISTRO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4	1	UND.	R$ 467,44	R$ 459,90	R$ 483,43	R$ 459,90	R$ 459,00
PREÇO ADOTADO:							R$ 467,44		

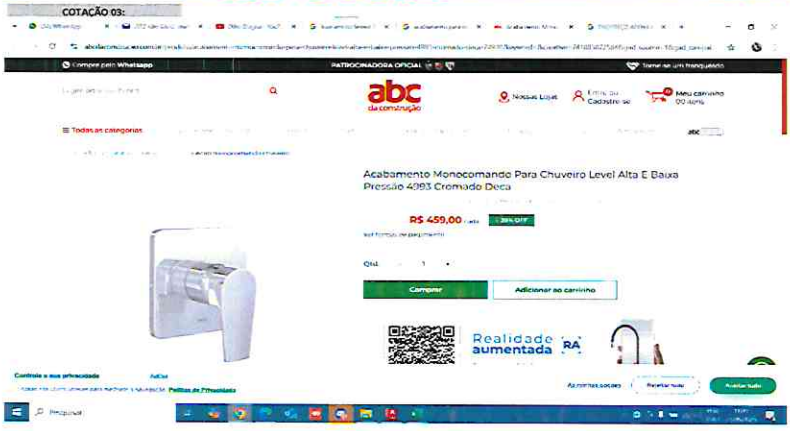
COTAÇÃO 01:



COTAÇÃO 02:

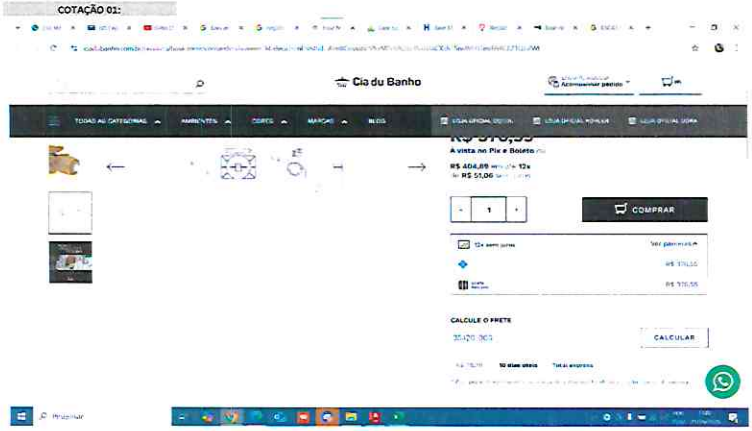


COTAÇÃO 03:

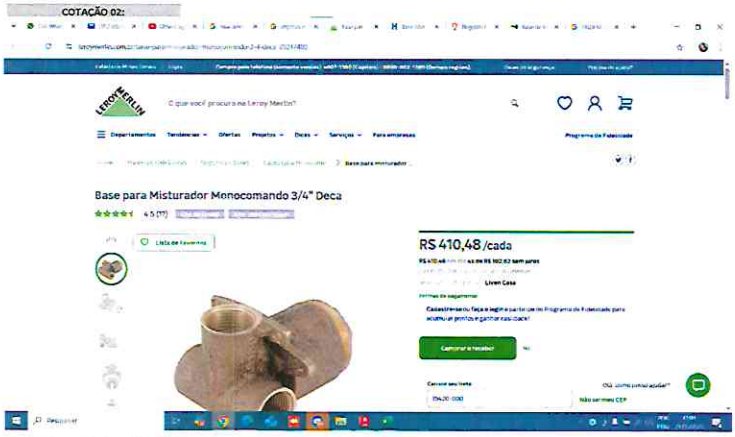


MAPA DE COTAÇÃO INSUMO					IDENTIFICAÇÃO FORNECEDOR		REGISTRO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4		
OBRA	REFORMA DA RODOVIARIA								
LOCAL	MARIANA -MG				DATA		21/05/2025	21/05/2025	21/05/2025
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	CÓDIGO DO INSUMO	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	E-MAIL, SITE OU PROPOSTA		https://www.ciadobanho.com.br/produto/base-monocomando-chuveiro-34-deca.html?srsltid=AfmBOopphDuVzM0zBAUJp3fcqVIACXxfc_5nuWH3TasdWYC8ZTQJufWt	https://www.leroymerlin.com.br/base-para-misturador-monocomando-3-4-deca_89247480	https://www.lumienergy.com.br/registro-monocomando-deca-base-4493000-34-cobre-deca4493000/p?srsltid=AfmBOorDxEqvwq-8aFyGL-x5u2RnP5dGE5ZG_EQcJuFzrYKGeo-6ur
					PREÇO MEDIO	PREÇO MEDIANO			
MAR-UBSA-001	MAR.UBSA.001	REGISTRO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4	1	UND.	R$ 419,25	R$ 413,40	R$ 433,87	R$ 410,48	R$ 413,40
PREÇO ADOTADO:	R$ 419,25								

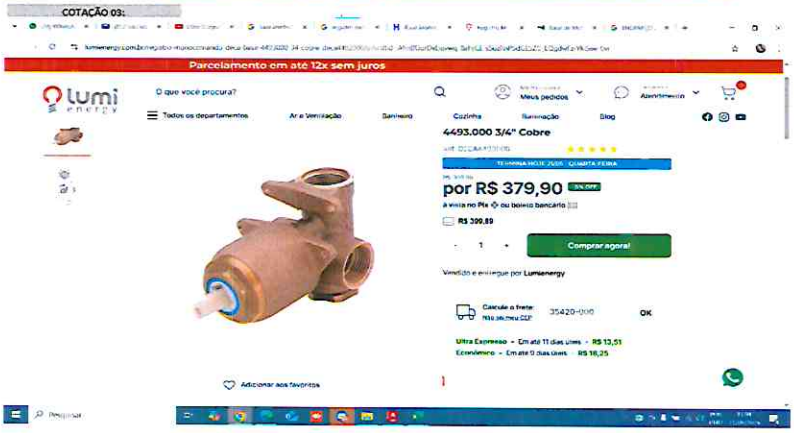
COTAÇÃO 01:



COTAÇÃO 02:



COTAÇÃO 03:

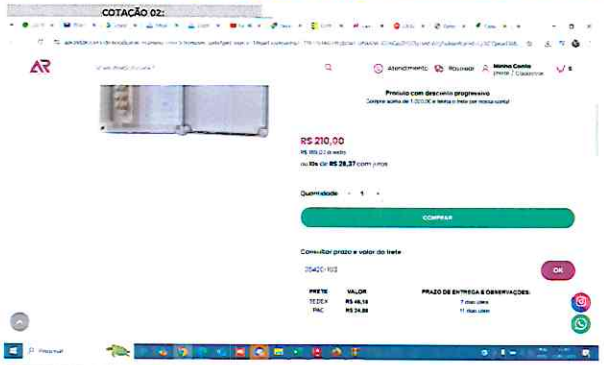


MAPA DE COTAÇÃO INSUMO					IDENTIFICAÇÃO		Caixa de equalização 170x145x90mm com barramento de cobre 5 terminais (uso interno e externo)		
					FORNECEDOR		BICHUTTE PAINEIS	AR SOLUÇÕES INDUSTRIAIS	LOJA ELÉTRICA
OBRA	UBS Arena do Barro Vila Aparecida				DATA		23/05/2025	23/05/2025	23/05/2025
LOCAL	MARIANA - MG								
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	CÓDIGO DO INSUMO	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	E-MAIL, SITE OU PROPOSTA		https://www.bichuettepainers.com.br/MLB-4287201074-caixa-equalizacao-terra-sobrepor-170x145x90mm-5-terminais-_JM	https://www.arsolucoesindustriais.com.br/caixa-de-equalizacao-sobrepor-com-5-terminais-spda?gad_source=1&gad_campaignid=21811614411&gbraid=0AAAAA-KjOmGzaUlR6Dg3IeoSWdg7vdeaa&gclid=CjwKCAjwucDBBhEoEiwAPIsANqFdr0WJ_fTJiIJKkHdnacSBJ0VcneOeqwMUAOFabg1190sw	https://www.lojaeletrica.com.br/caixa-equalizac-o-terra-19x15x9cm-5-terminais-tel902-termotecnira.html?mp_feed=MTozOnhQNEp5WVU2UmZ6NjNYTUttREp0UHJyWVZnZVQrSnJwVFFKK3Iwbz0%3D&srsltid=AfmBOoqUVBDfeufCUQTVcneOeqwMUAOFabg1190sw&mp_
					PREÇO MEDIO	PREÇO MEDIANO			
MAR-UBSA-013	MAR.UBSA.012	Caixa de equalização 170x145x90mm com barramento de cobre 5 terminais (uso interno e	1	UND.	R$ 259,35	R$ 256,23	R$ 256,23	R$ 234,88	R$ 286,95
PREÇO ADOTADO:					R$ 259,35				

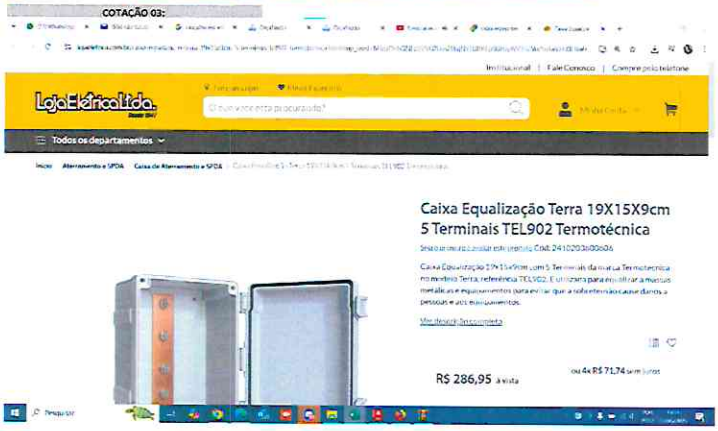
COTAÇÃO 01:



COTAÇÃO 02:

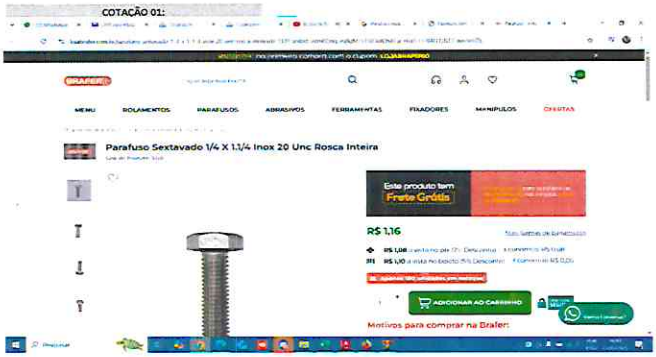


COTAÇÃO 03:

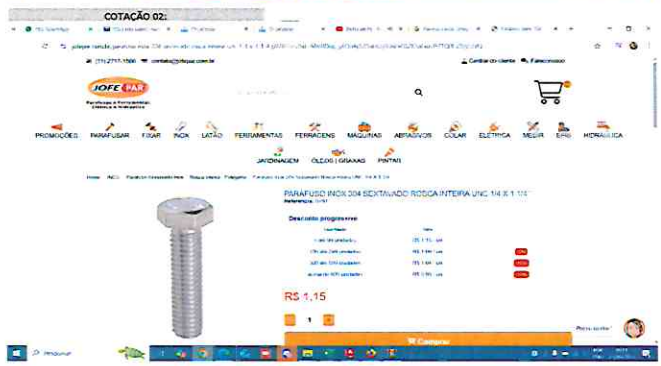


MAPA DE COTAÇÃO INSUMO					IDENTIFICAÇÃO FORNECEDOR		Parafuso inox cabeça sextavada Ø1/4x1.1/4". REF.: MON-509 Montal		
OBRA	UBS Arena do Bairro Vila Aparecida						brafer	JOFEPAR	LOJA ELÉTRICA
LOCAL	MARIANA -MG				DATA		23/05/2025	23/05/2025	23/05/2025
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	CÓDIGO DO INSUMO	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	E-MAIL, SITE OU PROPOSTA		https://www.lojabrafer.com.br/parafuso-sextavado-1-4-x-1-1-4-inox-20-unc-rosca-inteira/p/33283?srsltid=AfmBOoqvqTgtMY5TtIX36IQlv6Qz-Hta5-Lt1B4EH5Kd2CwmIvtIEI5_	https://www.jofepar.com.br/parafuso-inox-304-sextavado-rosca-inteira-unc-1-4-x-1-1-4-p07812?srsltid=AfmBOop_vAQn4vS2l5u0fstjUUhFxHJSZK1aFxuyfl7TQIX_Z0lgUJVQ	https://www.lojaeletrica.com.br/parafuso-inox-cabeca-sextavada-1-4x1-1-4-tel-5329.html?srsltid=AfmBOoqreUD2qvozjuxYCOIE0SNJ4CvLEwIkjfO1z70fXN7FeNdgh-wq
					PREÇO MEDIO	PREÇO MEDIANO			
MAR-UBSA-014	MAR.UBSA.014	Parafuso inox cabeça sextavada Ø1/4x1.1/4". REF.: MON-509 Montal	1	UND.	R$ 1,22	R$ 1,16	R$ 1,16	R$ 1,15	R$ 1,36
PREÇO ADOTADO:					R$ 1,22				

COTAÇÃO 01:



COTAÇÃO 02:

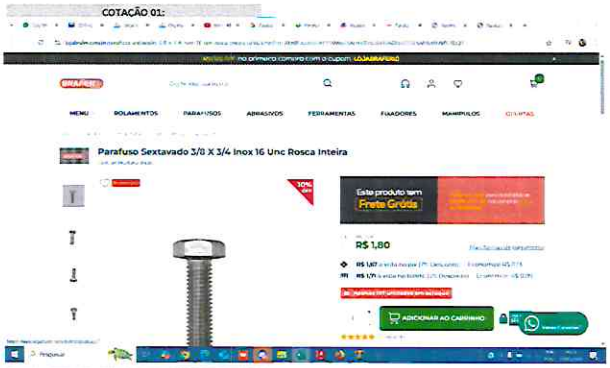


COTAÇÃO 03:

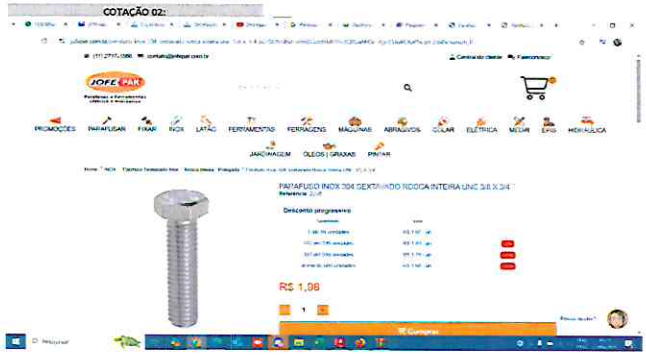


MAPA DE COTAÇÃO INSUMO					IDENTIFICAÇÃO		Parafuso Inox 304 Sextavado Rosca Inteira UNC 3/8 x 3/4		
					FORNECEDOR		brafer	JOFEPAR	LOJA ELETRICA
OBRA	UBS Arena do Bairro Vila Aparecida								
LOCAL	MARIANA -MG				DATA		23/05/2025	23/05/2025	23/05/2025
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	CÓDIGO DO INSUMO	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	E-MAIL, SITE OU PROPOSTA		https://www.lojabrafer.com.br/parafuso-sextavado-3-8-x-3-4-inox-16-unc-rosca-inteira/p/8426?srsltid=AfmBOorailhSYuj10AMsyZ6AmHOPoGJM4Dh8Xe7ZG5UuVcRoBMMV3BjQ0	https://www.jofepar.com.br/parafuso-inox-304-sextavado-rosca-inteira-unc-3-8-x-3-4-p2208?srsltid=AfmBOor89MUl6ulJQfUaMiOr--6jx-L5JwKCAyPhygsU2mBVhsmsJhB	https://www.lojaeletrica.com.br/parafuso-cabeca-sextavada-3-8x3-4.html?srsltid=AfmBOoqEz60O0VDU4Sshkm4jp7-ECqwk_zZ819LsLEPuJWGPjpeivft0u
					PREÇO MÉDIO	PREÇO MEDIANO			
MAR-UBSA-015	MAR.UBSA.015	Parafuso Inox 304 Sextavado Rosca Inteira UNC 3/8 x 3/4	1	UND.	R$ 1,69	R$ 1,80	R$ 1,80	R$ 1,98	R$ 1,30
PREÇO ADOTADO:						R$ 1,80			

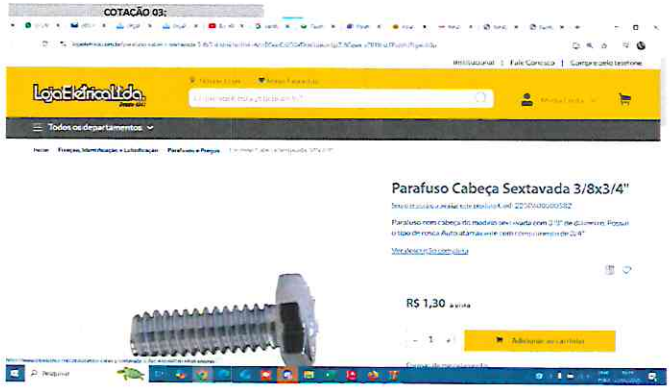
COTAÇÃO 01:



COTAÇÃO 02:

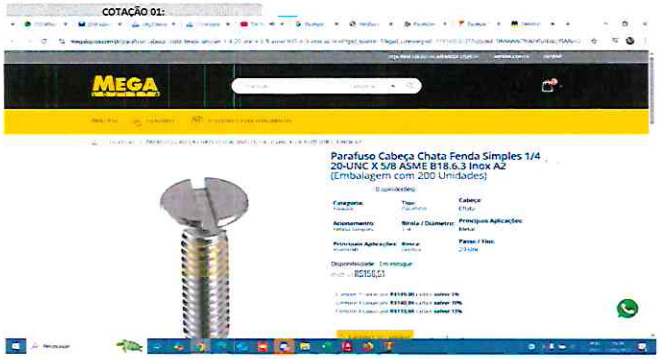


COTAÇÃO 03:

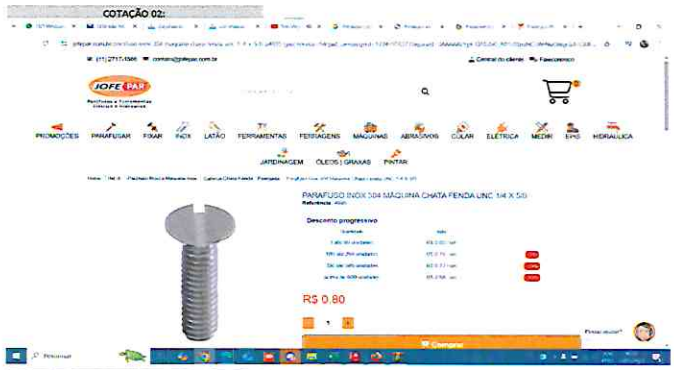


MAPA DE COTAÇÃO INSUMO					IDENTIFICAÇÃO FORNECEDOR		Parafuso cabeça chata inox 1/4" x 5/8"		
OBRA	UBS Arena do Bairro Vila Aparecida				DATA		23/05/2025	23/05/2025	23/05/2025
LOCAL	MARIANA - MG								
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	CÓDIGO DO INSUMO	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	E-MAIL, SITE OU PROPOSTA		https://www.megalojista.com.br/parafuso-cabeca-chata-fenda-simples-1-4-20-unc-x-5-8-asme-b18-6-3-inox-a2.html?pad_source=1&gad_campaignid=17416053233&gbraid=0AAAACOiWLVAATWjqPtAAcrOfxnd6FxKOR&gclid=CjwKCQjwucDBBhDxARIsANqEdr1wjB_6rQzNJzV3KDjMGJTsCwTX401bkUOI3QsKekJ6haWOayfdqvwaAlsREALw_wcB		https://www.jofepar.com.br/parafuso-inox-304-maquina-chata-fenda-unc-1-4-x-5-8-p49957/gad_source=1&gad_campaignid=17347956377&gbraid=0AAAADpjk-QNEdvG_N9SrRlpaNCSWiNuOR&gclid=CjwKCQjwucDBBhDxARIsANqEdr1RxaHGBRQewMS36avqtwuRT7CYEK_PenSCNK9XYAb2ef	https://vbparafusos.mercadoshops.com.br/MLB-3578949693-parafuso-inox-14-x-58-sextavado-unc-ciser-100-pecas-_JM
					PREÇO MÉDIO	PREÇO MEDIANO	R$ 0,78	R$ 0,80	R$ 0,52
MAR-UBSA-017	MAR.UBSA.017	Parafuso cabeça chata inox 1/4" x 5/8"	1	UND.	R$ 0,70	R$ 0,78	R$ 0,78	R$ 0.80	R$ 0,52
PREÇO ADOTADO:						R$ 0,78			

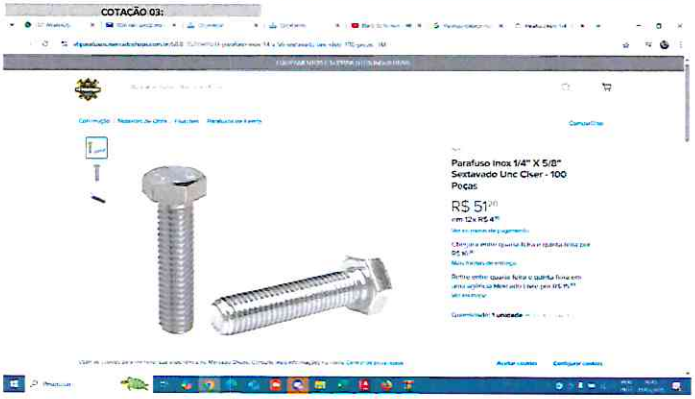
COTAÇÃO 01:



COTAÇÃO 02:



COTAÇÃO 03:



PREFEITURA DE
MARIANA
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA!

MEMORIAL DESCRITIVO

PREFEITURA DE MARIANA
DE MÃOS DADAS COM A NOSSA GENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

MEMORIAL DESCRITIVO

UNIDADE BÁSICA DE SÁUDE PADRÃO 3 - UBS ARENA

PROJETOS: ARQUITETÔNICO, ESTRUTURAL, HIDROSSANITÁRIO, COMBATE A INCÊNDIO, ELÉTRICO, CABEAMENTO ESTRUTURADO, SPDA

VOLUME I

Sumário

1.0 APRESENTAÇÃO 5
2.0 INFORMAÇÕES GERAIS 5
2.1 Identificações 5
2.2 Equipes Técnica 5
3.0 OBJETIVOS GERAIS DO PROJETO 6
3.1 Objetivo 6
4.0 DADOS DA OBRA 6
5.0 IMPLANTAÇÃO 6
6.0 MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS SIMILARES 7
7.0 FASES DE OBRAS 7
7.1 Projetos, materiais, equipamentos e critérios de analogia. 7
7.2 Placas de Identificação da obra 8
7.3 Madeiras 8
7.4 Locações da obra 8
8.0 PROJETO ESTRUTURAL 8
8.1 Normas 8
8.2 Formas e escoramentos 9
8.3 Armaduras 10
8.4 Concreto 10
8.5 Transporte 11
8.6 Lançamento 12
8.7 Adensamento 12
8.8 Juntas de concretagem 12
8.9 Cura do concreto 13
9.0 IMPERMEABILIZAÇÃO – SERVIÇOS PRELIMINARES 14
10.0 ALVENARIA DE VEDAÇÃO 14
10.1 Vergas e contra-vergas 15
10.1 Chapisco e Reboco 15
11.0 ACABAMENTOS INTERNOS 16
11.1 Revestimentos cerâmicos nas paredes internas 17
11.1.1 Banheiros, sanitários, copa e DML 17

11.2 Piso cerâmico 18
11.2.1 Rodapé cerâmico 19
11.3 Pintura 19
11.4 Proteção de cantos e paredes 20
12.0 ACABAMENTOS EXTERNOS 20
12.1 Pintura Externa 20
12.2 Guia Pré-fabricada de concreto 22
12.3 Piso cimentado 22
13.0 ESQUADRIAS 22
13.1 Esquadrias de madeira e ferragens 22
13.2 Esquadrias de alumínio e ferragens 23
14.0 SOLEIRA, RODAPÉ, PINGADEIRAS 25
15.0 BANCADAS, LAVATÓRIOS E CUBAS INOX 25
16.0 ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO DOS AMBIENTES 25
17.0 ACESSIBILIDADE 25
18.0 PROJETO HIDROsSANITÁRIO 26
19.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 26
19.1 Especificação particular do projeto elétrico 26
19.2 Notas gerais referentes às instalações elétricas 27
19.3 Critérios adotados no projeto 28
19.4 - Parâmetros gerais do projeto elétrico 28
19.5 Advertência em relação aos QDC 29
19.6 Observações em relação aos condutos 30
19.7 Observações em relação às caixas de passagem 31
19.8 Observações em relação ao quadro de distribuição de circuitos (QDC) 31
19.9 Observações em relação aos disjuntores 32
19.10 Observações em relação aos condutores 33
19.11 Observações em relação a tomadas, iluminação e ponto de força 35
19.12 Cálculo luminotécnico e distribuição de cargas 36
19.13 Especificação particular do projeto de SPDA 36
19.13.1 Objetivo e Descritivos de Implantação 36

19.13.2 Componentes do SPDA e seus comportamentos com a corrente de descarga 37
19.13.3 - Subsistema de Captação 37
19.13.4 Descidas 37
19.13.5 Componentes de conexão 38
19.13.6 Aterramento 38
19.13.7 Posicionamento 38
19.13.8 Critérios de Projeto do SPDA para o prédio 39
19.13.9 - Considerações finais do projeto de SPDA 40
20.0 INSTALAÇÕES DADOS, TELEFONIA E CFTV 40
20.1 Especificação particular do projeto de comunicação 40
20.2 Notas gerais referentes às instalações de comunicação 40
20.3 Critérios adotados no projeto 43
20.4 Sistema de CFTV 43
21.0 Gerenciamento de Risco 44
21.1 GERENCIAMENTO DE RISCO – Análise da Necessidade de proteção 44
22.0 COBERTURA 48
22.1 Telha cerâmica 48
22.2 Calhas 48
23.0 VIDRO TEMPERADO 49
24.0 LIMPEZA DE OBRA 49
25.0 ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ) 49
26.0 HABITE-SE E "AS BUILT" 50
27.0 AMBIENTES DO PROJETO 50
28.0 COMBATE A INCÊNDIO 51
28.1 Medidas de segurança contra incêndio 52
28.2 Cálculos e Dimensionamento 52
29.0 CONSIDERAÇÕES FINAIS DO PROJETO 55

1.0 APRESENTAÇÃO

A VIAVOZ EIRELI, empresa com sede a Avenida Getúlio Vargas, nº 1710 - 7º Andar – Savassi - Belo Horizonte/MG, inscrita no CNPJ sob o nº 05.874.447/0001-03, vêm apresentar a seguir o documento intitulado de: **"UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 3",** elaboradas em conformidade com os contratos firmados entre a Prefeitura Municipal de Mariana e a **VIAVOZ EIRELI.**

O referido estudo visa fornecer ao Contratante e aos órgãos financiadores, todos os detalhamentos técnicos e financeiros necessários para a criação da Unidade Básica de Saúde Padrão 3.

O referido estudo tomou como base os seguintes documentos fornecidos pelo Ministério da Saúde:

- Primeiras pranchas do Projeto arquitetônico;

2.0 INFORMAÇÕES GERAIS

2.1 Identificações

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
Praça Juscelino Kubitschek, s/n
Telefone: (31) 3557-9000
CEP: 35420-000
MARIANA - MG

VIAVOZ EIRELI
CNPJ: 05.874.447/0001-03
AVENIDA GETÚLIO VARGAS, 1710 - 7º ANDAR
Telefone: (31) 3281-5760
CEP: 30.112-021
BELO HORIZONTE – MG
sinval@viavoz.com

2.2 Equipes Técnica

A equipe responsável pela elaboração do presente trabalho é constituída pelos seguintes profissionais:

Engenheiros

- ❖ Roger Willian Rosa – Eng. Civil: CREA 105.413/D
- ❖ Fátima Cristina Domingos – Eng. Civil: CREA 69.491/D
- ❖ Sinval Ladeira – Eng. Civil: CREA 28.498/D - RT
- ❖ Hellen Maria Guimarães Oliveira – Eng. Civil: CREA 244.017/D
- ❖ Michele Ferraz Gonçalves – Eng. Civil: CREA 243.631/D
- ❖ Moacyr Rezende S. Júnior – Eng. Eletricista: CREA 66.334/D - RT

3.0 OBJETIVOS GERAIS DO PROJETO

3.1 Objetivo

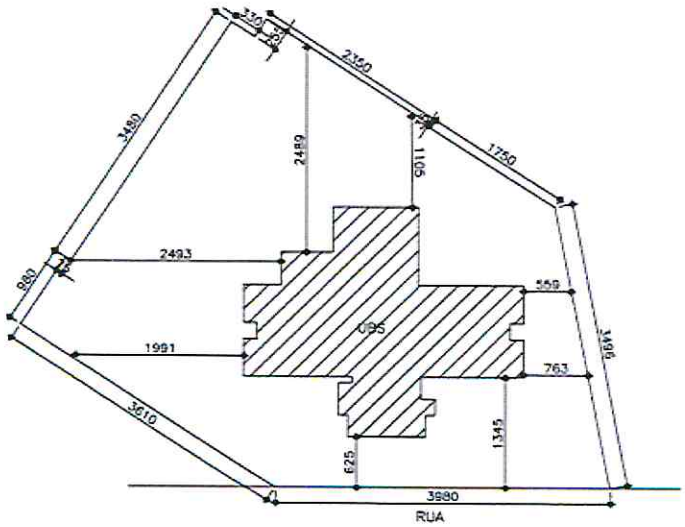
Este Memorial Descritivo compreende um conjunto de discriminações técnicas, critérios, condições e procedimentos estabelecidos para a Construção da Unidade Básica de Saúde Padrão 3.

4.0 DADOS DA OBRA

A Unidade Básica de Saúde terá uma área total de construção de **335,2 m²** (Trezentos e trinca e cincos metros quadrados e dois centímetros quadrados).

5.0 IMPLANTAÇÃO

O estabelecimento, localizado na Rodovia do Contorno, será construído em uma área já urbanizada, próxima à Arena Mariana. Sua implantação está detalhada a seguir.



IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1/500

6.0 MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS SIMILARES

A equivalência de componentes da edificação será fundamentada em certificados de testes e ensaios realizados por laboratórios idôneos e adotando-se os seguintes critérios:

- Materiais ou equipamentos similar-equivalentes – Que desempenham idêntica função e apresentam as mesmas características exigidas nos projetos.
- Materiais ou equipamentos similar-semelhantes – Que desempenham idêntica função, mas não apresentam as mesmas características exigidas nos projetos.
- Materiais ou equipamentos simplesmente adicionados ou retirados – Que durante a execução foram identificados como sendo necessários ou desnecessários à execução dos serviços e/ou obras.
- Todos os materiais a serem empregados deverão obedecer às especificações dos projetos e deste memorial. Na comprovação da impossibilidade de adquirir e empregar determinado material especificado deverá ser solicitada sua substituição, condicionada à manifestação do Responsável Técnico pela obra.
- A substituição de materiais especificados por outros equivalentes pressupõe, para que seja autorizada, que o novo material proposto possua, comprovadamente, equivalência nos itens qualidade, resistência e aspecto.

7.0 FASES DE OBRAS

7.1 Projetos, materiais, equipamentos e critérios de analogia.

Nenhuma alteração nas plantas, detalhes ou especificações, determinando ou não alteração de custo da obra ou serviço, será executada sem autorização do Responsável Técnico pela obra. Em caso de itens presentes neste Memorial Descritivo e não incluídos nos projetos, ou vice-versa, devem ser levados em conta na execução dos serviços de fôrma como se figurassem em ambos.

Em caso de divergências entre os desenhos de execução dos projetos e as especificações, o Responsável Técnico pela obra deverá ser consultado, a fim de definir qual a posição a ser adotada. Em caso de divergência entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os de escala maior. Na divergência entre cotas dos desenhos e suas dimensões em escala, prevalecerão as primeiras, sempre precedendo consulta ao Responsável Técnico pela obra.

7.2 Placas de Identificação da obra

Todas as obras financiadas com recursos do Ministério da Saúde devrão conter placas indicadoras com inscrições de acordo com as seguintes orientações:

- Dimensão mínima de 1,5m x 3,0m;
- Fonte Arial, com tamanho proporcional ao tamanho da placa;
- Cores de tonalidade escura em contraste com o fundo claro;
- A placa deverá permanecer na obra até o dia da inauguração.

7.3 Madeiras

Toda madeira que for utilizada em qualquer fase da obra e no canteiro de obras deverá ser possuir certificação FSC (Forest StewardshipCouncil) ou Conselho de Manejo Florestal. A comprovação através de documentos e nota fiscal deverá ser entregue para a fiscalização juntamente com a medição.

7.4 Locações da obra

A locação será realizada através de gabarito a ser construído pela empresa responsável pela execução da UBS. Assim também como a locação de elementos estruturais e verificação da qualidade dos serviços como prumo, alinhamento e nível.

8.0 PROJETO ESTRUTURAL

O projeto estrutural tem como objetivo estabelecer os parâmetros, especificações e critérios a serem considerados na concepção do projeto da estrutura em concreto armado no espaço de vivência e estrutura de apoio da academia da saúde. Para maiores esclarecimentos, salientamos que o projeto estrutural está de acordo com as Normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

8.1 Normas

As normas vigentes utilizadas para a concepção do projeto estrutural são as seguintes:

- NBR-6118 Projeto de estruturas de concreto – Procedimento;
- NBR-7480 Barras e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado;
- NBR-5732 Cimento Portland comum – Especificação;
- NBR-5739 Concreto – Ensaio de corpos de prova cilíndricos;
- NBR-6120 Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
- NBR-8800 Projeto e execução de estruturas de aço de edifícios.

8.2 Formas e escoramentos

As fôrmas e escoramentos obedecerão aos critérios das Normas Técnicas Brasileiras que regem a matéria. O dimensionamento das fôrmas e dos escoramentos será feito de fôrma a evitar possíveis deformações devido a fatores ambientais ou provocados pelo adensamento do concreto fresco. As fôrmas serão dotadas das contra-flechas necessárias conforme especificadas no projeto estrutural, e com a paginação das fôrmas conforme as orientações do projeto arquitetônico.

Antes do início da concretagem, as fôrmas deverão estar limpas e calafetadas, de modo a evitar eventuais fugas de pasta. Em peças com altura superior a 2,0m, principalmente as estreitas, será necessária a abertura de pequenas janelas na parte inferior da fôrma, para facilitar a limpeza. As fôrmas serão molhadas até a saturação a fim de evitar-se a absorção da água de amassamento do concreto. Os produtos antiaderentes, destinados a facilitar a desmoldagem, serão aplicados na superfície da fôrma antes da colocação da armadura.

Deverão ser tomadas as precauções para evitar recalques prejudiciais provocados no solo ou na parte da estrutura que suporta o escoramento, pelas cargas por este transmitida. Os andaimes deverão ser perfeitamente rígidos, impedindo, desse modo, qualquer movimento das fôrmas no momento da concretagem. É preferível o emprego de andaimes metálicos. As fôrmas deverão ser preparadas tal que fique assegurada sua resistência aos esforços decorrentes do lançamento e vibrações do concreto, sem sofrer deformações fazendo com que, por ocasião da desforma, a estrutura reproduza o determinado em projeto.

Na retirada das fôrmas, devem ser tomados os cuidados necessários a fim de impedir que sejam danificadas as superfícies de concreto. As fôrmas para a execução dos elementos de concreto armado aparente, sem a utilização de massa corrida, serão de compensado laminado com revestimento plástico, metálico ou fibra de vidro. É vedado o emprego de óleo queimado como agente desmoldante, bem como o uso de outros produtos que, posteriormente, venham a prejudicar a uniformidade de coloração do concreto aparente. A variação na precisão das dimensões deverá ser de no máximo 5,0mm (cinco milímetros).

O alinhamento, o prumo, o nível e a estanqueidade das fôrmas serão verificados e corrigidos permanentemente, antes e durante o lançamento do concreto. A retirada das fôrmas obedecerá a NBR-6118, atentando-se para os prazos recomendados:

- Faces laterais: 3 dias;

- Faces inferiores: 14 dias, com escoramentos, bem encunhados e convenientemente espaçados;
- Faces inferiores sem escoramentos: 21 dias.

A retirada do escoramento de tetos será feita de maneira conveniente e progressiva, particularmente para peças em balanço, o que impedirá o aparecimento de fissuras em decorrência de cargas diferenciais. Cuidados especiais deverão ser tomados nos casos de emprego de "concreto de alto desempenho" (fck> 40 MPa), em virtude de sua baixa resistência inicial. A retirada dos escoramentos do fundo de vigas e lajes deverá obedecer ao prazo de 21 dias.

8.3 Armaduras

A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118 e no projeto estrutural. Deverão ser empregados afastadores de armadura dos tipos "clips" plásticos ou pastilhas de argamassa. Serão utilizados aço CA-50 / CA-60

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto. Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros. As armaduras deverão ser adequadamente amarradas a fim de manterem as posições indicadas em projeto, quando do lançamento e adensamento do concreto.

As armaduras que ficarem expostas por mais de 30 dias deverão ser pintadas com nata de cimento ou tinta apropriada, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a colocação da fôrma e o lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto, esta nata deverá ser removida.

8.4 Concreto

Nas peças sujeitas a ambientes agressivos, recomenda-se o uso de cimentos que atendam a NBR-5732 e NBR-5737. A fim de se evitar quaisquer variações de coloração ou textura, serão empregados materiais de qualidade rigorosamente uniforme. Todo o cimento será de uma só marca e tipo, quando o tempo de duração da obra o permitir, e de uma só partida de fornecimento. Os agregados serão, igualmente, de coloração uniforme, de uma única procedência e fornecidos de uma só vez, sendo indispensável à lavagem completa dos mesmos. As fôrmas serão

mantidas úmidas desde o início do lançamento até o endurecimento do concreto, e protegidas da ação dos raios solares por lonas ou filme opaco de polietileno.

Na hipótese de fluir argamassa de cimento por abertura de junta de fôrma e que essa aguada venha a depositar-se sobre superfícies já concretadas, a remoção será imediata, o que se processará por lançamento, com mangueira de água, sob pressão. As juntas de trabalho decorrentes das interrupções de lançamento, especialmente em paredes armadas, serão aparentes, executadas em etapas, conforme indicações nos projetos. A concretagem só poderá ser iniciada após a colocação prévia de todas as tubulações e outros elementos exigidos pelos demais projetos. A cura do concreto deverá ser efetuada durante, no mínimo, 7 (sete) dias, após a concretagem.

Não deverá ser utilizado concreto remisturado. O concreto deverá ser convenientemente adensado após o lançamento, de modo a se evitar as falhas de concretagem e a segregação da nata de cimento. O adensamento será obtido por meio de vibradores de imersão. Os equipamentos a serem utilizados terão dimensionamento compatível com as posições e os tamanhos das peças a serem concretadas. Como diretriz geral, nos casos em que não haja indicação precisa no projeto estrutural, haverá a preocupação de situar os furos, tanto quanto possível, na zona de tração das vigas ou outros elementos atravessados.

8.5 Transporte

O transporte do concreto será efetuado de maneira que não haja segregação ou desagregação de seus componentes, nem perda sensível de qualquer deles por vazamento ou evaporação. Poderão ser utilizados na obra, para transporte do concreto do caminhão-betoneira ao ponto de descarga ou local da concretagem, carrinhos de mão com roda de pneu, jericas, caçambas, pás mecânicas, entre outros, não sendo permitido, em hipótese alguma, o uso de carrinhos com roda de ferro ou borracha maciça.

No bombeamento do concreto, deverá existir um dispositivo especial na saída do tubo para evitar a segregação. O diâmetro interno do tubo será, no mínimo, 3 vezes o diâmetro máximo do agregado, quando utilizada brita, e 2,5 vezes o diâmetro, no caso de seixo rolado. O transporte do concreto não excederá ao tempo máximo permitido para seu lançamento, que é de 1,5 horas, contadas a partir do início da mistura na central. Sempre que possível, será escolhido sistema de transporte que permita o lançamento direto nas fôrmas. Não sendo possível, serão adotadas precauções para manuseio do concreto em depósitos intermediários.

8.6 Lançamento

O concreto deverá ser lançado de altura superior a 2,0m para evitar segregação. Em quedas livres maiores, utilizar-se-ão calhas apropriadas; não sendo possíveis as calhas, o concreto será lançado por janelas abertas na parte lateral ou por meio de funis ou trombas. Nas peças com altura superior a 2,0m, com concentração de ferragem e de difícil lançamento, além dos cuidados do item anterior será colocada no fundo da fôrma uma camada de argamassa de 5 a 10cm de espessura, feita com o mesmo traço do concreto que vai ser utilizado, evitando-se com isto a formação de "nichos de pedras". Nos lugares sujeitos à penetração de água, serão adotadas providências para que o concreto não seja lançado havendo água no local; e mais, a fim de que, estando fresco, não seja levado pela água de infiltração.

8.7 Adensamento

O adensamento manual só deverá ser permitido em camadas não maiores a 20 cm de altura. O adensamento será cuidadoso, de fôrma que o concreto ocupe todos os recantos da fôrma. Serão adotadas precauções para evitar vibração da armadura, de modo a não formar vazios ao seu redor nem dificultar a aderência com concreto. Os vibradores de imersão não serão deslocados horizontalmente. A vibração será apenas a suficiente para que apareçam bolhas de ar e uma fina película de água na superfície do concreto.

A vibração será feita a uma profundidade não superior à agulha do vibrador. As camadas a serem vibradas terão, preferencialmente, espessura equivalente a ¾ do comprimento da agulha. As distâncias entre os pontos de aplicação do vibrador serão da ordem de 6 a 10 vezes o diâmetro da agulha (aproximadamente 1,5 vezes o raio de ação). É aconselhável a vibração por períodos curtos em pontos próximos, ao invés de períodos longos num único ponto ou em pontos distantes.

Será evitada a vibração próxima às fôrmas (menos de 100 mm), no caso de se utilizar vibrador de imersão. A agulha será sempre introduzida na massa de concreto na posição vertical, ou, se impossível, com a inclinação máxima de 45°, sendo retirada lentamente para evitar formação de buracos que se encherão somente de pasta. Na vibração por camadas, far-se-á com que a agulha atinja a camada subjacente para assegurar a ligação duas a duas. Admitir-se-á a utilização, excepcionalmente, de outros tipos de vibradores (fôrmas, réguas, entre outros).

8.8 Juntas de concretagem

Durante a concretagem poderão ocorrer interrupções previstas ou imprevistas. Em qualquer caso, a junta então formada denomina-se fria, se não for

possível retomar a concretagem antes do início da pega do concreto já lançado. Atenção para que as juntas não coincidam com os planos de cisalhamento. As juntas serão localizadas onde forem menores os esforços de cisalhamento. Quando não houver especificação em contrário, as juntas em vigas serão feitas, preferencialmente, em posição normal ao eixo longitudinal da peça (juntas verticais). Tal posição será assegurada através de fôrma de madeira, devidamente fixada.

As juntas verticais apresentam vantagens pela facilidade de adensamento, pois é possível fazer-se fôrmas de sarrafos verticais. Estas permitem a passagem dos ferros de armação e não do concreto, evitando a formação da nata de cimento na superfície, que se verifica em juntas inclinadas. Na ocorrência de juntas em lajes, a concretagem deverá ser interrompida logo após a face das vigas, preservando as ferragens negativas e positivas. Antes da aplicação do concreto deve ser feita a remoção cuidadosa de detritos. Antes de reiniciar o lançamento do concreto, deve ser removida a nata da pasta de cimento (vitrificada) e feita limpeza da superfície da junta com a retirada de material solto. Pode ser retirada a nata superficial com a aplicação de jato de água sob forte pressão logo após o fim da pega.

Em outras situações, para se obter a aderência desejada entre a camada remanescente e o concreto a ser lançado, é necessário o jateamento de abrasivos ou o apicoamento da superfície da junta, com posterior lavagem, de modo a deixar aparente o agregado graúdo. As juntas permitirão a perfeita aderência entre o concreto já endurecido e o que vai ser lançado, devendo, portanto, a superfície das juntas receber tratamento com escova de aço, jateamento de areia ou qualquer outro processo que proporcione a formação de redentes, ranhuras ou saliências. Tal procedimento será efetuado após o início de pega e quando a peça apresentar resistência compatível com o trabalho a ser executado. Quando da retomada da concretagem, a superfície da junta concretada anteriormente será preparada efetuando-se a limpeza dos materiais pulverulentos, nata de cimento, graxa ou quaisquer outros prejudiciais à aderência, e procedendo-se a saturação com jatos de água, deixando a superfície com aparência de "saturado superfície seca", conseguida com a remoção do excesso de água superficial. Especial cuidado será dado ao adensamento junto a "interface" entre o concreto já endurecido e o recém-lançado, a fim de se garantir a perfeita ligação das partes.

8.9 Cura do concreto

Qualquer que seja o processo empregado para a cura do concreto, a aplicação deverá iniciar-se tão logo termine a pega. O processo de cura iniciado imediatamente após o fim da pega continuará por período mínimo de 7 dias. Quando no processo de cura for utilizada uma camada permanentemente molhada de pó de

serragem, areia ou qualquer outro material adequado, esta terá no mínimo 5,0cm de espessura. Quando for utilizado processo de cura por aplicação de vapor d'água, a temperatura será mantida entre 38 e 66°C, pelo período de aproximadamente 72 horas.

Admitem-se os seguintes tipos de cura:

- Molhagem contínua das superfícies expostas do concreto;
- Cobertura com tecidos de aniagem, mantidos saturados;
- Cobertura por camadas de serragem ou areia, mantidas saturadas;
- Lonas plásticas ou papéis betumados impermeáveis, mantidos sobre superfícies expostas, mas de cor clara, para evitar o aquecimento do concreto e a subsequente retração térmica;
- Películas de cura química.

9.0 IMPERMEABILIZAÇÃO – SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá ser aplicado tinta betuminosa nas partes da construção (tanto em concreto quanto em alvenaria) que estiverem em contato com o solo. As superfícies a serem pintadas deverão estar completamente secas, ásperas e desempenadas. Deverão ser aplicadas a brocha ou vassourão, uma demão de penetração (bem diluída) e duas de cobertura, após a completa secagem da anterior. Os respaldos de fundação, a menos de orientação contrária da fiscalização, deverão ser impermeabilizados na face superior das alvenarias de embasamento, descendo até as sapatas e/ou blocos em cada uma das faces laterais.

10.0 ALVENARIA DE VEDAÇÃO

Foram colocadas na posição indicada nos projetos arquitetônicos, sendo que as cargas devem respeitar a Tabela 1 abaixo:

Tabela 1 - Vedações alvenaria de bloco cerâmico

DESCRIÇÃO	REVESTIMENTO(cm)	CARGAS (kg/m²)
Parede 10 cm	2,0	1.000
Parede 14 cm	2,0	1.600

Recomenda-se o uso de argamassa no traço 1:2:8 (cimento : cal, hidratada : areia sem peneirar), com juntas de 12 mm de espessura, obtendo-se ao final, parede com 10 cm de espessura (desconsiderando futuros revestimentos). O bloco cerâmico a ser utilizado devera possuir qualidade comprovada pela Certificação Nacional de Qualidade - o "PSQ", uma cerificação da ANICER em parceria com a ABNT e o Ministério das Cidades do Governo Federal.

10.1 Vergas e contra-vergas

Deverá ser empregado, em todos os vãos de portas e janelas, vergas e contra-vergas (este último, evidentemente, não será empregado em portas, e poderá ser dispensado quando da ocorrência de vãos menores que 60 cm).

O engastamento lateral mínimo é de 30,0 cm ou 1,5 vezes a espessura da parede, prevalecendo o maior. Quando os vãos forem relativamente próximos e na mesma altura, recomenda-se uma única verga sobre todos. Além disso, para vãos maiores que 2,40 m, a verga deverá ser calculada como viga.

10.1 Chapisco e Reboco

As alvenarias da edificação (e outras superfícies componentes) serão inicialmente protegidas com aplicação de chapisco, homogeneamente distribuído por toda a área considerada. Serão chapiscados paredes (internas e externas) por todo o seu pé-direito (espaçamento compreendido entre a laje de piso e a laje de teto subsequente) e lajes utilizadas em forros nos pontos devidamente previstos no projeto executivo de arquitetura.

Inicialmente aplicar-se-á chapisco com argamassa preparada mecanicamente em canteiro, na composição 1:3 (cimento: areia média), com 0,5 cm de espessura. Em superfícies bastante lisas, a exemplo das lajes de forro, deverá ser adicionado aditivo adesivo ou cola concentrada para chapisco ao traço, nas quantidades indicadas pelo fabricante.

Após a cura do chapisco (no mínimo 24 horas), aplicar-se-á revestimento tipo paulista, com espessura de 2,0 cm, no traço 1:2:8 (cimento : cal em pasta : areia média peneirada). A argamassa deverá ser preparada mecanicamente a fim de obter mistura homogênea e conferir as desejadas características desse revestimento: trabalhabilidade, capacidade de aderência, capacidade de absorção de deformações, restrição ao aparecimento de fissuras, resistência mecânica e durabilidade. A aplicação na base chapiscada será feita em chapadas com colher ou desempenadeira de madeira, até a espessura prescrita. Quando do início da cura, sarrafear com régua de alumínio, e cobrir todas as falhas. A final, o acabamento será feito com esponja densa.

11.0 ACABAMENTOS INTERNOS

A Unidade Básica de Saúde receberá diferentes acabamentos, como indicado em projeto. As tabelas abaixo trazem um resumo dos tipos de acabamento de parede e de teto para cada um dos ambientes do estabelecimento. Vale salientar que alguns desses ambientes possuem mais de um tipo de acabamento de parede, por isso a necessidade de consultar o projeto para verificar seu local correto de aplicação.

ACABAMENTOS DE PAREDE			
AMBIENTE	**PINTURA ACRÍLICA SEMI-BRILHO, COR BRANCA**	**PINTURA ACRÍLICA SEMI-BRILHO, COR AZUL PETRÓLEO**	**REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20, COR BRANCA**
Sala de Recepção e Espera	X		
Sanitário PNE			X
Sanitário PNE			X
Sanitário PNE			X
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 01	X	X	
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 02	X	X	
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 03	X	X	
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 04	X	X	
Sala de Inalação Coletiva	X		
Consultório Odontológico	X	X	
Consultório Odontológico	X	X	
Banheiro PNE			X
Sala de Observação/ Procedimento	X	X	
Sala de Coleta	X		
Sala de Atividades Coletivas/ ACS	X		
Sala de Vacinas	X		
Sala de Curativos	X		
DML			X
Consultório c/ Sanit. Anexo 01	X	X	
Sanitário Consultório			X
Consultório c/ Sanit. Anexo 02	X	X	
Sanitário PNE			X
Estocagem/ Dispensação de Medicamentos	X		
Sala De Esteril. E Guarda de Mat. Est.	X		
Expurgo			X
Almoxarifado	X		
Banheiro/ Vest. Funcionário Fem.			X
Banheiro/ Vest. Funcionário Masc.			X
Sala de Administ. E Gerência	X		
Copa			X
Depósito de Resíduos Comuns			X
Depósito de Resíduos Contaminados			X
Depósito de Resíduos Recicláveis			X

ACABAMENTOS DE TETO		
AMBIENTE	**FORRO DE GESSO FIXO MONOLÍTICO**	**SEM FORRO/ PINTURA PVA, COR BRANCA**
Sala de Recepção e Espera		X
Sanitário PNE		X
Sanitário PNE		X
Sanitário PNE		X
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 01		X
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 02		X
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 03		X
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 04		X
Sala de Inalação Coletiva		X
Consultório Odontológico		X
Consultório Odontológico		X
Banheiro PNE	X	
Sala de Observação/ Procedimento		X
Sala de Coleta		X
Sala de Atividades Coletivas/ ACS		X
Sala de Vacinas		X
Sala de Curativos		X
DML		X
Consultório c/ Sanit. Anexo 01		X
Sanitário Consultório	X	
Consultório c/ Sanit. Anexo 02		X
Sanitário PNE		X
Estocagem/ Dispensação de Medicamentos		X
Sala De Esteril. E Guarda de Mat. Est.		X
Expurgo		X
Almoxarifado		X
Banheiro/ Vest. Funcionário Fem.		X
Banheiro/ Vest. Funcionário Masc.		X
Sala de Administ. E Gerência		X
Copa		X
Depósito de Resíduos Comuns	X	
Depósito de Resíduos Contaminados		X
Depósito de Resíduos Recicláveis		X

Para os pisos, todos os ambientes internos receberão piso cerâmico acetinado retificado 30x30 cm, na cor cinza claro.

11.1 Revestimentos cerâmicos nas paredes internas

11.1.1 Banheiros, sanitários, copa e DML.

O revestimento em placas cerâmicas 20x20cm, linha branco retificado, brilhante, junta de 1 mm, espessura 8,2mm, assentadas com argamassa, cor branco, será aplicado nas paredes do piso até forro, serão de primeira qualidade (Classe A), apresentando esmalte liso, vitrificação homogênea e coloração

perfeitamente uniforme, dureza e sonoridade características e resistência suficientes, totalmente isentos de qualquer imperfeição, de padronagem especificada em projeto, com rejunte em epóxi em cor branca.

Na área de escovação, em alguns lavatórios e bancadas (ver detalhes) será utilizado três fiadas do revestimento do mesmo revestimento cerâmico 20x20cm. Após a execução da alvenaria, efetua-se o tamponamento dos orifícios existentes na superfície, especialmente os decorrentes da colocação de tijolos ou lajotas com os furos no sentido da espessura da parede. Concluída a operação de tamponamento, será procedida a verificação do desempeno das superfícies, deixando "guias" para que se obtenha, após a conclusão do revestimento de azulejos ou de ladrilhos, superfície perfeitamente desempenada, no esquadro e no prumo. O assentamento será procedido a seco, com emprego de argamassa de alta adesividade, o que dispensa a operação de molhar as superfícies do emboço e do azulejo ou ladrilho. As juntas serão em material epóxi (com índice de absorção de água inferior a 4%) e corridas e, rigorosamente, dentro de nível e prumo, a espessura das juntas será de 2 mm. Decorridos 72 horas do assentamento, inicia-se a operação do rejuntamento, o que será efetuado com pasta de cimento branco e pó de mármore no traço volumétrico de 1:4. A proporção desse produto não poderá ser superior a 20% do volume de cimento.

Quando necessários, os cortes e os furos das cerâmicas só poderão ser feitos com equipamentos próprio para essa finalidade, não se admitindo o processo manual. Os cortes e furos deverão ser preenchidos com o mesmo material utilizado para o rejuntamento. As cerâmicas deverão ser assentadas com argamassa pronta. No acabamento das quinas, serão utilizadas cantoneiras em alumínio em barras de 3 metros de comprimento, com 1 mm de espessura, peso 0,210 kg, coladas na cerâmica, fôrma de L, largura 12,7 mm.

11.2 Piso cerâmico

Utilizado em todos os ambientes o piso cerâmico acetinado retificado 30x30cm, PEI 5, cor cinza claro, com absorção de água inferior à 0,5%, resistente à produtos químicos GA, coeficiente de atrito dinâmico molhado menor que 0,4, antiderrapante,cor cinza claro e assentado com argamassa colante. Todas as juntas deverão ser em material epóxi, cor cinza, (com índice de absorção de água inferior a 4%) estar perfeitamente alinhadas e de espessuras uniforme, as quais poderão exceder a 1,5 mm. Para preparação da base, verificar se a base está curada há mais de 14 dias, limpa, seca e plana e que tenham sido efetuadas todas as retrações próprias do cimento e estabilizadas as possíveis fissuras, e, se necessário, nivelá-la.

Respeitar e tratar as juntas estruturais, devendo rejuntá-las com materiais de elasticidade permanente; realizar uma junta perimetral para evitar tensões entre o pavimento e o revestimento; e efetuar juntas de dilatação conforme projeto do responsável técnico. Na aplicação, utilizar espaçadores entre peças para manter seus alinhamentos; Rejuntar após 72 horas com um rejuntamento epóxi. Deixar as juntas entre peças de no mínimo 2 mm, observando sempre as indicações do fabricante;

Não será permitida a passagem sobre a pavimentação dentro de três dias do seu assentamento. A pavimentação será convenientemente protegida com camada de areia, tábuas ou outro processo, durante a construção. Não será tolerado o assentamento de peças rachadas, emendadas, com retoques visíveis de massa, com veios capazes de comprometer seu aspecto, durabilidade e resistência ou com quaisquer outros defeitos. Deverão ser previstas juntas de trabalho ou juntas de movimentação executadas seccionando-se toda ou parte da espessura do substrato e preenchendo-se este espaço aberto com material elastomérico como selante, que não deve preencher todo o espaço deixado pelo seccionamento do revestimento, sendo necessário utilizar material de enchimento que deve ser colocado no fundo da junta.

As juntas do revestimento deverão respeitar a posição e abertura das juntas estruturais permitindo uma deformação igual àquela prevista no projeto estrutural do edifício e indicada em projeto de paginação de piso, devendo, caso necessário, serem também preenchidas com material elastomérico como selante com material de enchimento no fundo da junta. Caberá a Contratada minimizar ao máximo as variações de tamanho e tonalidade especificadas em relação às cores existentes buscando sua aproximação evitando assim caracterizar diferentes cores no piso.

11.2.1 Rodapé cerâmico

Os rodapés serão confeccionados com as placas cerâmicas descritas no item anterior, observando-se os mesmos cuidados executivos, com altura de 10 cm.

11.3 Pintura

Os materiais utilizados serão:

- Pintura acrílica semi-brilho sobre massa acrílica cor branco gelo.
- Pintura acrílica semi-brilho sobre massa acrílica cor Verde petróleo.
- Pintura acrílica semi-brilho sobre massa acrílica Branco Neve.

A tinta utilizada deverá anteder a norma DIN 55649 ou outra norma de sustentabilidade; e deverá ser livre de solventes e odor, e ser de primeira linha. As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam. A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos até que as tintas sequem inteiramente. As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Receberão duas demãos, sendo que, cada demão de tinta somente poderá ser aplicada depois de obedecido a um intervalo de 24 (vinte e quatro) horas entre demãos sucessivas, possibilitando, assim, a perfeita secagem de cada uma delas. Serão adotadas precauções especiais e proteções, tais como o uso de fitas adesivas de PVC e lonas plásticas, no sentido de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura. As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas nas proporções recomendadas. As camadas deverão ser uniformes, sem escorrimento, falhas ou marcas de pincéis. Pintura à base de látex acrílico As paredes internas serão emassadas com massa acrílica, seladas com líquido preparador de superfícies e pintadas com tinta látex acrílico com acabamento fosco.

Obs: As cores descritas são sugestivas, podendo ser alteradas a critério da instituição responsável pela obra.

11.4 Proteção de cantos e paredes

As arestas verticais de paredes deverão ser protegidas através cantoneira de sobrepor abas iguais em PVC (25 x 25,20 mm), cor cinza. Os cantos externos de paredes com revestimento cerâmico receberão filete de alumínio de embutir.

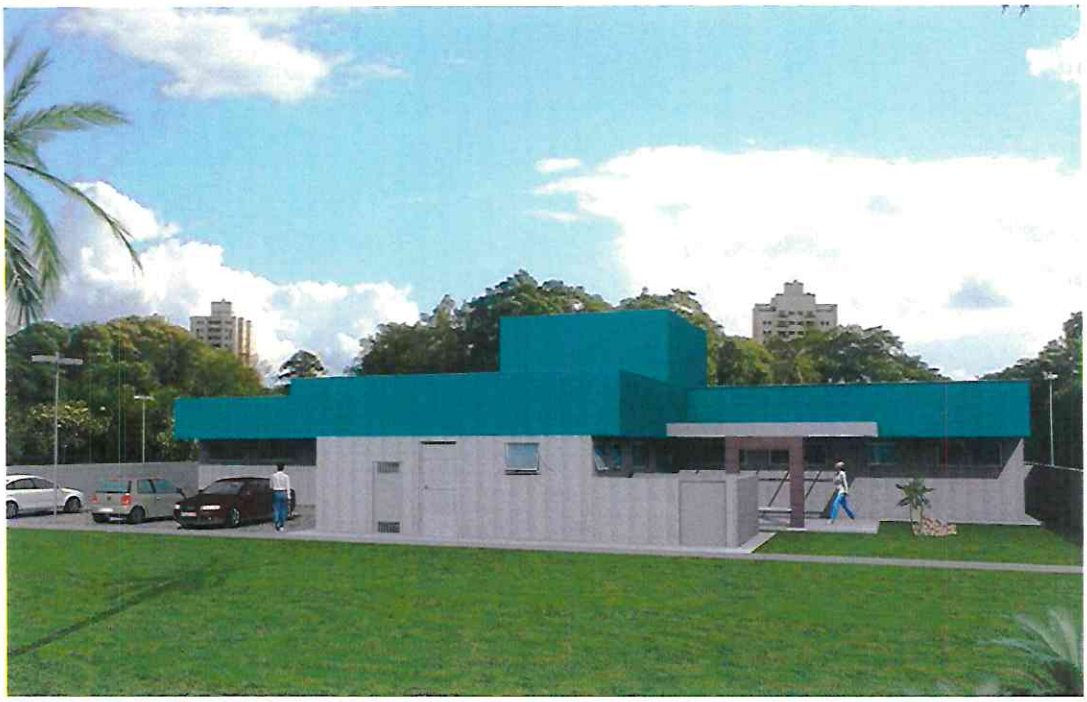
12.0 ACABAMENTOS EXTERNOS

12.1 Pintura Externa

As alvenarias externas da edificação serão em pintura tipo texturizado (ver elevações). Cores utilizadas:

- Verde água: pintura área externa (ver perspectiva);
- Cinza: pintura área externa (ver perspectiva);

- Vinho: pintura área externa (ver perspectiva).



A tinta utilizada deverá anteder a norma DIN 55649 ou outra norma de sustentabilidade; e deverá ser livre de solventes e odor. As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam. A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos até que as tintas sequem inteiramente. As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Receberão três demãos, sendo que, cada demão de tinta somente poderá ser aplicada depois de obedecido a um intervalo de 24 (vinte e quatro) horas entre demãos sucessivas, possibilitando, assim, a perfeita secagem de cada uma delas. Serão adotadas precauções especiais e proteções, tais como o uso de fitas adesivas de PVC e lonas plásticas, no sentido de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura. As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas nas proporções recomendadas. As camadas deverão ser uniformes, sem escorrimento, falhas ou marcas de pincéis. Pintura à base de látex acrílico de primeira linha.

Obs: As cores descritas são sugestivas, podendo ser alteradas a critério da instituição responsável pela obra.

12.2 Guia Pré-fabricada de concreto

Será utilizado nos estacionamentos guia pré-fabricada de concreto, do tipo I: com 30 cm de altura, 100 cm de comprimento com canto superior arredondado e face externa ligeiramente inclinada. Poderão ser adquiridas de fábricas de produtos pré-moldados, ou confeccioná-las em canteiro com o uso de fôrmas padronizadas para tal; deverá pois, consultar qual traço será o mais recomendável, observar os processos de adensamento e cura.

12.3 Piso cimentado

O piso cimentado poderá ser obtido através do desenvolvimento: sarrafeamento e alisamento da própria camada de concreto, traço 1:3:4 (cimento, areia grossa e pedra britada) com 7cmde espessura. Após nivelamento, desempenar e queimar. Utilizar desmoldante em pó após a queima em toda a área a ser estampada. Obedecer a um intervalo de 24 horas sem qualquer tráfego. Lavagem com bomba de pressão e após a retirada completa de todo material solto e deixar secar. Aplicar resina acrílica para acabamento final. Serão executados em placas de concreto de FCK = 250 kgf/cm2, com espessura de 5 centímetros. As placas serão concretadas alternadamente e as juntas, a cada 1m, serão do tipo "secas". As primeiras juntas dos pisos serão executadas com 10 cm de afastamento das paredes. As juntas do piso têm de transpassar a "camada de alta resistência" e da argamassa de regularização. É obrigatório colocar junta no piso onde existir junta no lastro de contrapiso. Será colocado juntas plásticas de dilatação 17x3 milímetros, limitando painéis quadrados de dimensões de 1 metro x 1 metro, obedecendo a modulação estrutural da edificação. Após a cura será iniciado o processo de polimento, iniciando com esmeril de grânula 24, passando pela grânula 80, para o desengrosso, e finalizando com a grânula 120. O último polimento será efetuado com lixa número 120. Todo o piso será lavado, encerado com pelo menos 03 demãos de cera incolor, antiderrapante, por ocasião da entrega provisória da obra.

13.0 ESQUADRIAS

13.1 Esquadrias de madeira e ferragens

As portas deverão de espessura mínima de 35 mm, encabeçadas com requadro de fechamento em madeira maciça. Na execução do serviço, a madeira deverá ser de boa qualidade, seca e isenta de defeitos, tais como rachaduras, nós, escoriações, empenamento, etc. As folhas respeitarão o padrão comercial: 82, 112 e etc. Toda madeira que for utilizada em qualquer fase da obra e no canteiro de obras deverá ser possuir certificação FSC (Forest StewardshipCouncil) ou Conselho de Manejo

Florestal. A comprovação através de documentos e nota fiscal deverá ser entregue para a fiscalização juntamente com a medição.

Todas as portas de madeira serão pintadas com esmalte sintético (livre de solvente) na cor branca. Portas com visores de vidro nos locais definidos em projeto arquitetônico deverão ter acabamento adequado, com encabeçamento, rebaixo e guarnição de madeira para a fixação dos vidros laminados. A ferragem para as portas de abrir deverão ser do tipo roseta, cromado. Serão todas em acabamento cromado. As ferragens não poderão receber pintura. As dobradiças deverão ser de latão e terão pino de bola de latão, para as portas pesadas terão arruela intermediária de desgaste. As ferragens deverão ser executadas rigorosamente em perfeito acabamento, sem folgas ou emendas, nela inclusa seus rebaixos ou encaixes.

Deverão ser verificadas as cargas das peças a serem fixadas pelas ferragens, principalmente as dobradiças, que deverão ser suficientemente robustas, de fôrma a suportarem com folga, o regime de trabalho a que venham a ser submetidas. Todas as chaves deverão possuir numeração correspondente às portas e serem fornecidas em duas vias. Os vidros utilizados nas esquadrias deverão obedecer a NBR 11706 e NBR 7199.

13.2 Esquadrias de alumínio e ferragens

Indicadas nos detalhes de esquadrias, as janelas serão em alumínio anodizado natural e as portas de alumínio anodizado na cor natural, com locais, características, dimensões, revestimentos indicados em projeto e no quadro de esquadrias (janelas e portas). Normas:

- EB-1968/89 - Caixilho para edificação - janela
- (NBR-10821), MB-1226/89. Janelas, fachadas-cortina e portas externas em edificação - penetração de água
- (NBR-6486), MB-1227/89 - Janelas, fachadas-cortina e portas externas em edificação - resistência à carga de vento (NBR-6497).

O alumínio puro será do tipo H - metalúrgico - e obedecerá ao disposto na P-NB- 167/ABNT e na DIN-1712. A terminologia será regida pela TB-57/ABNT.

Os alumínios deverão ser anodizados, na cor Branca, de acordo com as normas da ABNT / NBR 12609 e NBR 9243 e a anodização será classe A18 (processo de oxidação anódico para proporcionar recobrimento de óxido pigmentado com espessura mínima de 18 micras), isento de defeitos. No caso de cortes após a anodização dos perfis, as superfícies sem anodização não poderão estar visíveis. As ligas de alumínio - considerados os requisitos de aspecto decorativo, inércia química ou resistência à

corrosão e resistência mecânica - serão selecionadas em total conformidade com os especificados nos projetos de arquitetura.

As serralherias de alumínio serão confeccionadas com perfis fabricados com liga de alumínio que apresentem as seguintes características:

- - Limite de resistência à tração: 120 a 154 MPa
- - Limite de escoamento: 63 a 119 MPa
- - Alongamento (50 mm): 18% a 10%
- - Dureza (brinell) - 500/10: 48 a 68.

O acabamento das superfícies dos perfis de alumínio será caracterizado pelas definições dos projetos arquitetônicos e que sejam fabricadas com ligas de alumínio que apresentem bom aspecto decorativo, inércia química e resistência mecânica.

A execução será esmerada, evitando-se por todas as fôrmas e meios, emendas nas peças e nos encontro dos montantes verticais e horizontais. Terá vedação perfeita contra ventos e chuvas sendo que se apresentarem qualquer vazamento será imediatamente corrigido.

Os materiais a serem empregados deverão ser de boa qualidade, novos, limpos, perfeitamente desempenados e sem nenhum defeito de fabricação ou falhas de laminação com acabamento superficial uniforme, isento de riscos, manchas, faixas, atritos e/ou outros defeitos. Os quadros serão perfeitamente esquadriados, tendo os ângulos soldados bem esmerilhados ou limados, permanecendo sem rebarbas ou saliências de soldas. As esquadrias não serão jamais forçadas nos rasgos porventura fora de esquadro, ou de escassas dimensões. Haverá especial cuidado para que as armações não sofram distorções quando aparafusadas aos chumbadores.

As barras e os perfis serão extrudados necessariamente na liga ABNT 6063-T5 e as roldanas, fechos, recolhedores, escovas de vedação, guarnições de EPDM, comandos, alças e demais acessórios deverão ser de primeira qualidade proporcionando funcionamento preciso, suave e silencioso ao conjunto por longo tempo. Para execução das esquadrias, deverão ser feitos preliminarmente os levantamentos e medições no local para conferi-las nos projetos, posteriormente, assentar as esquadrias nos vãos e locais indicados, observando prumo e nível das mesmas, bem como pelo seu perfeito funcionamento.

Todas as esquadrias fornecidas à obra deverão ter embalagem de proteção em papel crepe, serão transportadas e estocadas com sarrafos de madeira entre as peças e manuseadas com o maior cuidado, uma vez que não serão aceitas esquadrias com

arranhões, vestígios de pancadas ou pressões etc. A retirada da embalagem de proteção só será efetuada no momento da colocação da esquadria. Todas as esquadrias de alumínio (utilizadas nas divisórias dos sanitários) deverão possuir trincos para fechamento interno. Os guichês de alumínio terão trinco borboleta niquelado cromado. As janelas projetantes terão fecho haste de comando projetante – HAS em alumínio comprimento 40 cm. As portas de alumínio terão o seguinte conjunto de fechadura tipo alavanca, em aço esp.=1,25, cromada, cilindro C400, chave tipo 2F. Os vidros utilizados nas esquadrias deverão obedecer a NBR 11706 e NBR 7199.

14.0 SOLEIRA, RODAPÉ, PINGADEIRAS

As soleiras e pingadeiras deverão ser em granito cinza, polido e impermeabilizado, com espessura mínima de 2 cm, nas dimensões exatas dos vãos. Os rodapés deverão ser dos mesmos materiais que estiver especificado o piso do ambiente. A altura será 10 cm.

15.0 BANCADAS, LAVATÓRIOS E CUBAS INOX

As bancadas deverão ser em Aço Inox 304/20 ou 18, enchimento em concreto aramado leve (s/ brita), solda de argônio, testeira de 15 cm, acabamento liso; conforme dimensões no projeto. As cubas da cozinha e das utilidades também deverão ser em aço inox e com a mesma especificação do inox das bancadas. As dimensões devem ser conferidas nos detalhamentos de bancadas.

16.0 ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO DOS AMBIENTES

O projeto da **UBS ARENA** segue um modelo típico proposto pelo Ministério da Saúde. Nesse modelo, a iluminação natural e ventilação dos ambientes foram asseguradas por meio de janelas na fachada do edifício.

17.0 ACESSIBILIDADE

Para atender aos critérios de acessibilidade, o projeto apoiou-se na NBR 9050 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. Dessa forma, o empreendimento, que será construído em um único nível, foi concebido considerando os espaços mínimos necessários para circulação, contará com lavatórios

devidamente equipados para portadores de necessidades especiais, além de vaga de estacionamento exclusiva para os mesmos.

18.0 PROJETO HIDROSSANITÁRIO

1. Os tubos e conexões para água fria, água quente e esgoto serão em PVC rígido soldável, PVC misto soldável, ferro maleável, cobre, CPVC Aquatherm, de acordo com as normas da ABNT e com as dimensões e detalhamento especificados no projeto hidrossanitário.
2. As caixas sifonadas e tampas dos banheiros e área de serviço serão em PVC, conforme especificações em projeto.
3. Os acessórios de ligação, sifão, válvulas para lavatório, engates e rabichos para tanque serão também em PVC de primeira qualidade, nas boas marcas do mercado.
4. Terão 2 reservatórios de 5.000 litros de água fria, e 1 reservatório de 1000 litros para água quente.
5. As caixas de inspeção serão de alvenaria de ½ vez, chapiscadas e rebocadas internamente nas dimensões de 60 x 60 cm.
6. O abastecimento de água potável, esgoto e drenagem será feito pelo SAAE (Serviço Autônomo de Água e Esgoto), utilizando as redes já existentes nas proximidades da nova construção.

19.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

19.1 Especificação particular do projeto elétrico

Os itens abaixo se referem à sequência de projeto para uma distribuição de cargas e proteção contra descargas atmosféricas pela área do **UBS ARENA** localizado no município de Mariana - MG. O local é destinado a receber pacientes e funcionários conforme escopo de funcionamento da UBS e projeto arquitetônico fornecido, cuja carga demandada encontra-se descrita neste documento.

Para maiores esclarecimentos, salientamos que o projeto elétrico está de acordo com a NBR 5410/2004 e NBR5419/2015, atendendo as suas recomendações específicas.

A presente especificação tem por objetivo definir as características e padrões técnicos exigidos assim como prover as instruções, as recomendações e as diretrizes para a execução de obras elétricas e para o fornecimento de equipamentos, eletrodutos e materiais destinados à implantação dos sistemas projetados.

19.2 Notas gerais referentes às instalações elétricas

Toda instalação elétrica requer uma cuidadosa execução por pessoas qualificadas, de forma a assegurar, entre outros objetivos, que:

- As características dos componentes da instalação não sejam comprometidas durante sua montagem;

- Os componentes da instalação, e os condutores em particular, fiquem adequadamente identificados;

- Nas conexões, o contato seja seguro e confiável;

- Os componentes sejam instalados preservando-se as condições de resfriamento previstas;

- Os componentes da instalação suscetíveis de produzir temperaturas elevadas ou arcos elétricos fiquem dispostos ou abrigados de modo a eliminar o risco de ignição de materiais inflamáveis;

- As partes externas de componentes sujeitas a atingir temperaturas capazes de lesionar pessoas fiquem dispostas ou abrigadas de modo a garantir que as pessoas não corram risco de contatos acidentais com essas partes.

As instalações elétricas devem ser inspecionadas e ensaiadas antes de sua entrada em funcionamento, bem como após cada reforma, com vista a assegurar que elas foram executadas de acordo com a NBR 5410.

O projeto, a execução, a verificação e a manutenção das instalações elétricas devem ser confiados somente a pessoas qualificadas a conceber e executar os trabalhos em conformidade com a NBR 5410, NR-10.

Toda a instalação deverá ser realizada com suportação independente do forro. As instalações metálicas (eletrodutos, perfilados, eletro calhas, leitos para cabos, caixas de passagem, painéis e luminárias) deverão ser conectadas ao condutor de proteção (terra).

Foram considerados em plantas os níveis referentes ao projeto de arquitetura. Quando não indicado de outra forma, as cotas estarão em centímetros e os diâmetros em milímetros. Todos os componentes a serem instalados deverão estar em conformidade com as normas vigentes, conferidos pelo INMETRO.

A empresa responsável pela execução das instalações deverá fornecer ao proprietário anotação de responsabilidade técnica (ART) registrada junto ao CREA local.

Não é escopo deste projeto apresentar quaisquer equipamentos, infraestrutura, cabos e demais dispositivos relacionados a acionamento, alarme e detecção de incêndio. Para estas instalações deve-se consultar o projeto específico.

19.3 Critérios adotados no projeto

Para a elaboração do projeto elétrico apresentado foram considerados os critérios que serão descritos a seguir e que deverão ser considerados durante a execução das instalações.

O padrão de entrada de energia deverá ser construído conforme padrão da Cemig, concessionária que fará o abastecimento de energia elétrica, em local a ser definido junto à concessionária sobre a responsabilidade da empresa construtora. Caberá à empresa instaladora solicitar o pedido de ligação e a vistoria do padrão.

Por se tratar de uma nova edificação, toda a tubulação deverá ser instalada de forma embutida conforme indicado em projeto. Não está prevista a instalação de infraestrutura sobre a laje. Os pontos elétricos deverão possuir caixa 2x4" embutidos na alvenaria.

19.4 - Parâmetros gerais do projeto elétrico

A edificação em questão tem como finalidade de uso: Instalação e ocupação por UBS para pacientes e funcionários.

Os principais dados técnicos são:

- Tensão: 220/127V
- Frequência: 60Hz
- Natureza da corrente: CA
- Corrente de curto-circuito presumida: 4.5KA
- Esquema de aterramento: TN-C

Classificação da edificação quanto às influências externas segundo a norma NBR - 5410, quanto a:

- Temperatura ambiente: AA4
- Altitude: AC1
- Presença de água: AD4
- Descargas atmosféricas: AQ3
- Condições de fuga das pessoas em emergências: BD3
- Temperatura ambiente considerada para dimensionamentos: 30°C

Referências Normativas:

- Duto de pead - kanaflex: ANBT NBR 13.897 E 13.898
- Eletrodutos flexíveis de pvc auto extinguível: ABNT NBR 15465
- Condutores isolação 750V: ABNT NBR NM 247-3
- Condutores isolação 0.6/1KV: ABNT NBR 7286
- Condutores isolação XLPE 0.6/1KV: ABNT NBR 7285
- Interruptores: ABNT NBR NM 60669-1
- Tomadas: NBR 14136
- Disjuntores até 125A: ABNT NBR-NM 60898
- Dispositivo protetor contra surto: ABNT NBR 61643
- Dispositivos DR: ABNT NBR NM 61008-1 E 61008-2-1
- Contatores: ABNT NBR IEC 60947
- Quadros elétricos: ABNT NBR IEC 60439
- Relé fotoelétrico: ABNT NBR 5123

Queda de tensão máxima admissível considerada em projeto: 5% a partir do ponto de entrega (poste de entrada / caixa subterrânea).

19.5 Advertência em relação aos QDC

O QDC deverá possuir a seguinte advertência:

- Quando um disjuntor atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes é sinal de sobrecarga. Por isso, nunca troque seus disjuntores por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).

- Da mesma forma, nunca desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamento sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados. A desativação ou remoção da chave significa a eliminação de medida protetora contra choques elétricos e risco de vida para os usuários da instalação.

19.6 Observações em relação aos condutos

Os eletrodutos em PVC utilizados nas instalações deverão ser não propagantes de chama e deverão seguir a classificação abaixo na Tabela 2, que segue as definições da norma NBR IEC 15465 (para eletrodutos rígidos e flexíveis plásticos):

Tabela 2 – Classificação de eletroduto em PVC

CLASSIFICAÇÃO DE ELETRODUTO EM PVC			
ELETRODUTO	CLASSE DE RESIST. MECÂNICA	INSTALAÇÃO	CODIFICAÇÃO DE CORES
FLEXÍVEL	MÉDIO*	EMBUTIDO - LAJE/PAREDE	LARANJA/PRETO-LARANJA
	PESADO	EMBUTIDO - LAJE/PAREDE OU ENTERRADO EMBUTIDO - LAJE/PAREDE	PRETO/PRETO-AZUL
* - ESSE TIPO DE ELETRODUTO SOMENTE PODE SER SUBSTITUÍDO PARA TIPO LEVE (AMARELO) QUANDO ESTE FOR INSTALADO NA PAREDE.			

- Todos os eletrodutos presentes neste projeto deverão possuir em sua superfície externa marcação com a classificação do eletroduto e o número da norma aplicável, conforme nota anterior.

- Todos os eletrodutos vazios (sem condutores) deverão ser sondados por meio de arame galvanizado diâmetro 1.65mm.

- As linhas elétricas enterradas devem ser sinalizadas, ao longo de toda a sua extensão, por um elemento de advertência (por exemplo, fita colorida) não sujeito a deterioração, situado, no mínimo, a 10 cm acima da linha.

- As extremidades dos eletrodutos deverão ser vedadas para evitar a penetração de argamassa e/ou entulho no interior dos mesmos.

- Os eletrodutos só devem ser cortados perpendicularmente a seu eixo. Deve ser retirada toda rebarba suscetível de danificar a isolação dos condutores.

- Para facilitar a enfiação dos condutores, podem ser utilizados guias de puxamento e/ou talco, parafina ou outros lubrificantes que não prejudiquem a isolação dos condutores.

As maneiras de instalar os eletrodutos e o material a ser utilizado nos mesmos devem ser conforme Tabela 3 abaixo:

Tabela 3 – Maneiras de instalar eletrodutos e o material correto

MANEIRA DE INSTALAR	MATERIAL
EMBUTIDOS EM LAJE / PAREDE	DN <= 32mm - PVC FLEXÍVEL DN > 32mm - PVC RÍGIDO
ENTERRADOS	KANAFLEX

Deverão ser utilizadas no máximo duas curvas não reversas, em lances de tubulação entre caixas.

19.7 Observações em relação às caixas de passagem

- As caixas a serem embutidas nas paredes, para instalação de balizadores, interruptores e tomadas serão retangulares de 2"x4", ou quadradas de 4"x4", em PVC antichama, conforme quadro de simbologias.

- As caixas a serem embutidas nas paredes, para instalação de arandelas serão 2"x4", em PVC antichama, exceto quando indicado de outra forma.

- As caixas a serem embutidas nas lajes, para instalação de luminárias serão octogonais em PVC antichama, exceto quando indicado de outra forma.

- Todas as cotas indicadas para a instalação de caixas / quadros nas paredes, referem-se à distância do eixo da caixa ao piso acabado.

- Todas as caixas indicadas no projeto são embutidas. Exceto quando indicado de outra forma.

- As caixas de piso foram especificadas em projeto como pré-fabricadas. Entretanto, as mesmas poderão ser construídas in loco.

- Para as instalações realizadas em áreas externas, sujeitas à umidade ou projeção de água, utilizar interruptores, pulsadores, tomadas, placas e caixas com índice de proteção (IP) igual ou superior a 44.

19.8 Observações em relação ao quadro de distribuição de circuitos (QDC)

- O QDC deverá ser montado conforme NBR 5410, NR 10, NBR IEC 60439-1 ou NBR IEC 60439-4 (conforme indicado no esquema unifilar do quadro).

- No QDC deverão ser instalados dispositivos de proteção contra surtos (DPS), conforme esquema de ligação genérico.

- O QDC deverá possuir suas partes vivas inacessíveis, confinadas no interior de invólucros ou barreira que garanta grau de proteção no mínimo IP 2x e espaços reservas conforme projeto nunca inferior às quantidades mínimas citadas.

- Antes da energização do QDC deverá ser realizado o reaperto das conexões mecânicas e elétricas e uma limpeza geral nos mesmos.

- A carga a ser instalada em cada circuito não deve ultrapassar a capacidade do disjuntor indicada em cada QDC. No caso de necessidade de aumento de carga, o projetista deverá ser consultado.

- No QDC, os barramentos de fases e neutro deverão ser isolados da carcaça e o de proteção (terra), conectado à mesma.

- O QDC deve ser montado por uma empresa especializada.

- O local de instalação do QDC deverá ser informado ao fornecedor do mesmo, para evitar o sub ou sobre dimensionamento dos mesmos, em função do espaço.

- Deverão ser instalados isoladores de pino nos barramentos de fases, nas posições não utilizadas.

- O QDC deve ser providos de tranca com cadeado afim de impedir o acesso de pessoas não habilitadas.

- O quadro e circuitos deverão ser identificados, através de plaquetas em acrílico preto com letras gravadas em relevo ou não, em tinta indelével branca.

- O quadro deve ser de fácil acesso, não pode ser obstruído, deve estar afastado de gases inflamáveis e a área de instalação deve ser seca.

19.9 Observações em relação aos disjuntores

- Os disjuntores que possuírem tensão nominal inferior ou igual a 440V, corrente nominal inferior ou igual a 125A, para instalações domésticas e análogas, concebidos para uso de pessoas não advertidas ou qualificadas e não exigir manutenção, deverão seguir padrão da NBR IEC 60898.

- Todos os disjuntores deverão ser identificados, no interior do QDC através de plaquetas em acrílico preto com letras gravadas em relevo ou não, em tinta indelével branca.

- Os interruptores DR (diferencial residual) utilizados deverão ter sensibilidade de 0,03A (30mA) e ser do tipo AC, bipolar ou tetra polar, conforme esquema unifilar.

- Para que as capacidades de interrupção de curto circuito simétrico mínima (ICC) dos disjuntores a serem instalados no interior do QDC possam ser adotadas conforme esquemas unifilares, a empresa responsável pelo fornecimento dos disjuntores / montagem dos quadros deve atentar para o uso de disjuntores que pertençam a mesma família, consultando as tabelas de filiação dos mesmos de modo a permitir a coordenação entre o disjuntor geral e os demais disjuntores.

- Todos os disjuntores utilizados deverão ser termomagnéticos, com capacidade de interrupção de curto circuito simétrico mínimo (ICC) conforme indicado no esquema unifilar geral e nos esquemas unifilares de cada quadro de distribuição de circuitos.

- A determinação da corrente de curto-circuito, em qualquer ponto da instalação elétrica, é baseada nas impedâncias envolvidas no sistema. - Impedância

dos Transformadores; - Impedâncias dos Motores e Geradores; - Impedâncias dos Cabos e Barramento. Portanto, a escolha das proteções deste sistema foi calculada a partir destas considerações.

19.10 Observações em relação aos condutores

- No interior dos eletrodutos que atendem os interruptores, só deve possuir o condutor de proteção, caso os dispositivos citados forem metálicos ou possuam uma interface para conexão deste condutor.

- Os condutores utilizados na execução das instalações deverão ser identificados através de cor, conforme tabela abaixo: para o condutor neutro e condutor de proteção (terra) a cor deve ser da isolação do condutor isolado ou da veia do cabo multipolar, ou na cobertura do cabo unipolar. Para os demais condutores poderão ser utilizados fitas coloridas apropriadas, sendo vedada a utilização das cores exclusivas para neutro e terra na isolação desses cabos, conforme a Tabela 4.

Tabela 4 – Código de cores de condutores

CÓDIGO DE CORES	
FASES	PRETO
NEUTRO	AZUL-CLARO
PROTEÇÃO (TERRA)	VERDE OU VERDE-AMARELA
RETORNO SIMPLES	BRANCO
RETORNO PARALELO	AMARELO

- Para os circuitos alimentadores os condutores fases deverão ser identificados através de fitas apropriadas de cores diferentes, sendo: fase a - branca, fase b - amarela, fase c - vermelha.

- As conexões de condutores entre si e com outros componentes da instalação devem garantir continuidade elétrica durável, adequada suportabilidade mecânica e adequada proteção mecânica, para isso devem ser utilizados conectores apropriados.

- É aconselhável evitar o uso de conexões soldadas em circuitos de energia. Se tais conexões forem utilizadas, elas devem ter resistência à fluência e a solicitações mecânicas compatível com a aplicação.

- É vedada a aplicação de solda a estanho na terminação de condutores, para conectá-los a bornes ou terminais de dispositivos ou equipamentos elétricos.

- As conexões prensadas devem ser realizadas por meio de ferramentas adequadas ao tipo e tamanho de conector utilizado, de acordo com as recomendações do fabricante do conector.

- Os condutores devem formar trechos contínuos entre as caixas, não se admitindo emendas e derivações senão no interior das caixas. Condutores emendados ou cuja isolação tenha sido danificada e recomposta com fita isolante ou outro material não devem ser enfiados em eletrodutos. Condutores não indicados em projeto serão de diâmetro 2.5mm².

Nos condutos onde forem instalados mais de um circuito, deverá ser instalado condutor de proteção único (terra), sendo sua seção conforme Tabela 5 abaixo, com base na maior seção de condutor de fase desses circuitos:

Tabela 5 – Seção do condutor

SEÇÃO DO CONDUTOR DE FASE	SEÇÃO DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO
S ≤ 16mm²	S
16 < S ≤ 35mm²	16mm²
S > 35mm² S	S/2

Os cabos a serem utilizados nas instalações devem ser conforme a Tabela 6 abaixo:

Tabela 6 – Especificações dos cabos

ESPECIFICAÇÃO DOS CABOS	
CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO DE PONTOS ENTERRADOS / DERIVAÇÕES ENTERRADAS NO PISO	CABOS FLEXÍVEIS ISOLADOS EM COMPOSTO TERMOFIXO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR (EPF/B – ALTO MÓDULO), COM COBERTURA EM PVC, NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, PARA TENSÕES NOMINAIS DE 0,6/1,0 KV, TEMPERATURA DE REGIME CONTÍNUO 90%D, ENCORDOAMENTO CLASSE 5.
CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO DE PONTOS NA ADMINISTRAÇÃO	CABOS FLEXÍVEIS ISOLADOS EM PVC, NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, PARA TENSÕES NOMINAIS DE 450/750V, TEMPERATURA DE REGIME CONTÍNUO 70°, ENCORDOAMENTO CLASSE 5.

- Todos os condutores de energia deverão ser identificados através de anilhas adequadas, sendo que as mesmas deverão ser instaladas no interior do QDC e em todos os pontos de utilização (luminárias, tomadas, etc.) e emendas.

- Em ramais terminais / condutos onde for instalado apenas um circuito, sempre deverá ser instalado condutor de proteção (terra) para este circuito, conforme distribuição mostrada em planta baixa.

- Deverá ser utilizado o condutor de proteção (terra) conectado aos dispositivos de acionamentos (interruptores, controladores, etc.) Quando estes possuírem uma carcaça metálica ou uma interface adequada para conexão. Caso contrário é dispensado a utilização deste condutor.

- O condutor neutro deverá ser aterrado apenas junto ao medidor no padrão de entrada de energia (TN-C) e isolado a partir deste ponto (TN-S).

As folgas nos condutores dos circuitos terminais, nas caixas de saída e QDC's devem ser no mínimo conforme Tabela 7 abaixo:

Tabela 7 – Folga nos condutores

FOLGA NOS CONDUTORES	
PONTOS DE FORÇA	50cm + h
LUMINÁRIAS	30cm + h
TOMADAS	30cm + h
QDC's / QGBT's	H + L / 2
ONDE h = ALTURA DO ENTRE FORRO, H = ALTURA DO QUADRO E L = LARGURA DO QUADRO	

19.11 Observações em relação a tomadas, iluminação e ponto de força

- Todas as tomadas não especificadas serão 2P+T, conforme norma NBR 14136 e 60884-1.

- Quando não indicado de outra forma, a potência das tomadas foi considerada 100VA.

- As tomadas que atendem equipamentos com corrente nominal maior que 10A e menor que 20A, devem ser 2p+T - 20A, conforme norma NBR 14136 (ex.: micro-ondas, etc.).

- Todas as tomadas de corrente com tensão diferente de 127V em seus terminais, deverão ser identificadas no local através de etiquetas apropriadas.

- A locação dos pontos (iluminação e tomadas) e suas respectivas características mostradas neste projeto foram definidas pelo projeto arquitetônico aprovado pelo cliente.

- A iluminação de jardins/áreas externas, deve ser compatível com a utilização do interruptor DR.

- Para a iluminação do portão de entrada e do estacionamento foi considerado rele fotoelétrico, pois em caso de emergência, sendo necessário acessar as dependências no horário noturno, as luzes se encontrarão acesas. Para os outros pontos de iluminação foram considerados interruptor dentro do prédio, gerando assim uma economia de energia, devendo estes serem acionados somente em caso de necessidade.

- As luminárias a serem instaladas devem possuir as suas partes vivas confinadas no interior de invólucros ou possuir barreiras que garantam no mínimo um grau de proteção IPXXB ou IP2X. A manutenção destas, onde a barreira ou invólucro citados anteriormente possam ser removidos ocasionando uma exposição das partes vivas (ex.: troca de lâmpadas), deve ser realizada por pessoas advertidas e habilitadas para tal, no intuito de se evitar acidentes.

19.12 Cálculo luminotécnico e distribuição de cargas

Todos os dimensionamentos de iluminação foram realizados conforme ABNT NBR 5413, o método utilizado foi o cálculo pela quantidade de Lúmens por ambiente. As luminárias utilizadas foram as seguintes:

Para consultórios, reunião e administração (300lux):

- 2x Luminária com 2x Lâmpadas LED tubular 18W, tubular T8, bivolt, base G13, 6500K, luz branca fria, fluxo luminoso por lâmpada 1850lm, vida útil 25.000h, não dimerizável, comprimento: 120cm

Para demais salas (150 lux)

- Lâmpada de Led 15W rosca E27 6.500K, luz branca fria, fluxo luminoso 1100lm, vida útil 25.000h.

Todas as outras referências encontram-se identificadas no projeto.

19.13 Especificação particular do projeto de SPDA

19.13.1 Objetivo e Descritivos de Implantação

Conforme trecho da norma brasileira regulamentadora NBR5419-1 / 2015 "Não há dispositivos ou métodos capazes de modificar os fenômenos climáticos

naturais a ponto de se prevenir a ocorrência de descargas atmosféricas". As descargas atmosféricas que atingem estruturas (ou linhas elétricas e tubulações metálicas que adentram nas estruturas) ou que atingem a terra em suas proximidades são perigosas às pessoas, às próprias estruturas, seus conteúdos e instalações. Portanto, medidas de proteção contra descargas atmosféricas devem ser consideradas.

Desta forma torna-se necessário o projeto e instalação de um sistema de proteção eficiente contra descargas atmosféricas.

19.13.2 Componentes do SPDA e seus comportamentos com a corrente de descarga

Os sistemas de proteção contra descargas atmosféricas são construídos por vários componentes diferentes, cada qual com uma função específica dentro do sistema. A natureza dos componentes e os esforços específicos aos quais eles estão sujeitos requerem considerações especiais no preparo de ensaios de laboratórios para verificar seus desempenhos

19.13.3 - Subsistema de Captação

Os efeitos no subsistema de captação surgem de ambos os efeitos: mecânicos e térmicos (como discutido a seguir, em 4.2.2, mas deve ser notado que uma alta parcela da corrente da descarga atmosférica flui no condutor de captação atingido) e também, em alguns casos, efeitos de erosão de arcos, particularmente em componentes naturais de SPDA, como coberturas metálicas finas ou acabamentos metálicos de paredes (onde perfuração ou elevação de temperatura na superfície interna pode ocorrer) e condutores suspensos.

Para efeitos de erosão de arcos, dois parâmetros de ensaios principais devem ser considerados: a carga da componente longa da descarga atmosférica e sua duração. A carga impõe a entrada de energia na região de contato do arco. Em particular, as descargas atmosféricas de longa duração mostram-se as mais severas para este efeito, enquanto que as descargas atmosféricas de curta duração podem ser desprezadas.

19.13.4 Descidas

Os efeitos em condutores de descida causados pelas descargas atmosféricas podem ser divididos em duas categorias principais:

a) efeitos térmicos devido ao aquecimento resistivo;

b) efeitos mecânicos relacionados às interações magnéticas, onde a corrente da descarga atmosférica é dividida entre condutores posicionados próximos um do outro, ou quando há mudanças de direção da corrente (dobras ou conexões entre condutores posicionados em um dado ângulo, um em relação ao outro).

Na maioria dos casos, estes dois efeitos atuam independentemente um do outro, e ensaios de laboratório separados podem ser feitos para se verificar cada efeito. Esta aproximação pode ser adotada em todos os casos em que o aquecimento desenvolvido pela passagem da corrente das descargas atmosféricas não modifique substancialmente as características mecânicas

19.13.5 Componentes de conexão

Os componentes de conexão entre condutores adjacentes de um SPDA são possíveis pontos fracos, térmicos e mecânicos, sujeitos a altíssimos esforços. No caso de um conector instalado de maneira a fazer com que o condutor forme um ângulo reto, os efeitos principais dos esforços estão associados às forças mecânicas as quais tendem a endireitar o conjunto de condutores e vencer as forças de atrito entre os componentes de conexão e os condutores, tracionando as conexões, podendo, portanto, abri-las. É possível que ocorram arcos nos pontos de contato de diferentes partes. Além disto, o efeito de aquecimento causado pela concentração da corrente sobre pequenas superfícies de contato tem um efeito não desprezível.

19.13.6 Aterramento

Os problemas reais com eletrodos de aterramento são relacionados com corrosão química e danos mecânicos causados por outras forças que não as eletrodinâmicas. Em casos práticos, a erosão do eletrodo de aterramento na região de contato de arcos é de menor importância. Deve-se, portanto, considerar que, contrariamente à captação, um SPDA típico tem vários componentes em contato com a terra, e a corrente de da descarga atmosférica é dividida entre vários eletrodos, causando assim efeitos menos importantes associados a arcos.

19.13.7 Posicionamento

- Componentes do subsistema de captação instalados na estrutura devem ser posicionados nos cantos salientes, pontas expostas e nas beiradas (especialmente no nível superior de qualquer fachada) de acordo com um ou mais dos seguintes métodos.

- Métodos aceitáveis a serem utilizados na determinação da posição do subsistema de captação incluem:

a) método do ângulo de proteção;

b) método da esfera rolante;

c) método das malhas.

- Os métodos da esfera rolante e das malhas são adequados em todos os casos.

- O método do ângulo de proteção é adequado para edificações de formato simples, mas está sujeito aos limites de altura dos captores indicados na Tabela 2 NBR 5419-3 2015.

- Os valores para o ângulo de proteção, raio da esfera rolante e tamanho da malha para cada classe de SPDA são dadas na Tabela 2 e Figura 1 NBR 5419-3 2015.

19.13.8 Critérios de Projeto do SPDA para o prédio

Para a elaboração do projeto de SPDA apresentado foram considerados os critérios que serão descritos a seguir e que deverão ser considerados durante a execução das instalações.

Deverá ser adotado o sistema de Gaiola de Faraday e SPDA classe II com os seguintes parâmetros:

Tamanho da malha máximo = 10x10 – Tabela 2 – parte 3 - Classe II

Distância máxima entre condutores descida= 10m +20% – Tabela 4 – parte 3 - Classe II

Malha de aterramento estrutural através da ferragem da fundação.

Considerando que o telhado será constituído por telha cerâmica, deverá ser instalado barra chata de alumínio 7/8"x1/8" fixado diretamente nas telhas através de bucha e parafuso S6, próximo às extremidades e nas divisões entre coberturas. Sobre a caixa d'água, deverá ser também instalado barra chata de alumínio 7/8"x1/8" e ser interligado com a malha de captação do nível inferior da cobertura. Deverão ser instalados condutores de descida aparentes, constituído por barra chata de alumínio 7/8"x1/8" fixado diretamente à alvenaria através de bucha e parafuso S6 e interligados à malha de captação através de parafusos entre barras. Na base de cada descida deverá ser instalado insert estrutural preso à ferragem do pilar ou fundação ainda durante a concretagem. A barra chata da descida deverá ser interligada

diretamente ao insert ou utilizar um pequeno trecho de cabo de alumínio #70mm2 e conectores de compressão tipo olhal.

Deverá ser instalado um BEP próximo ao quadro elétrico e seu barramento ser interligado à ferragem estrutural mais próxima através de insert estrutural. A ligação do BEP ao quadro elétrico poderá ser feito através de cabo isolado na cor verde #16mm2.

19.13.9 - Considerações finais do projeto de SPDA

Deve ser lembrado que um SPDA não impede a ocorrência das descargas atmosféricas. Um SPDA projetado e instalado conforme a Norma NBR 5419-3 2015 não pode assegurar a proteção absoluta de uma estrutura, de pessoas e bens. Entretanto, a aplicação desta Norma reduz de forma significativa os riscos de danos devidos às descargas atmosféricas.

20.0 INSTALAÇÕES DADOS, TELEFONIA E CFTV

20.1 Especificação particular do projeto de comunicação

Os itens abaixo se referem à sequência de projeto para atendimento ao sistema de dados, telefonia e CFTV pela área da UBS ARENA localizado no município de Mariana - MG. Local destinado a receber pacientes e funcionários conforme escopo de funcionamento da UBS e projeto arquitetônico fornecido, cuja carga demandada encontra-se descrita neste documento.

Para maiores esclarecimentos, salientamos que o projeto de dados está de acordo com a NBR 14565 / 2013, atendendo as suas recomendações específicas.

A presente especificação tem por objetivo definir as características e padrões técnicos exigidos assim como prover as instruções, as recomendações e as diretrizes para a execução de obras de comunicações e para o fornecimento de equipamentos, eletrodutos e materiais destinados à implantação dos sistemas projetados.

20.2 Notas gerais referentes às instalações de comunicação

As diretrizes, conceitos e critérios de projeto e instalação do cabeamento estruturado de telecomunicações são baseados nas recomendações descritas nas normas listadas a seguir e adequadas ao ambiente onde este sistema será implantado. A Contratada deverá executar todos os serviços dentro das normas elaboradas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) segundo suas últimas versões. Na

falta ou omissão das mesmas deverão ser observadas as normas reconhecidas internacionalmente.

- NBR 5410 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão – Procedimentos;
- NBR 14565 (2013) - Cabeamento de telecomunicações para edifícios comerciais;
- ANATEL – Agência Nacional de Telecomunicações;
- ANSI – American National Standards Institute;
- EIA – Electronic Industries Association;
- TIA/EIA-568-B STANDARD - Commercial Building Telecommunications cabling standard;
- EIA/TIA-569-A STANDARD - Commercial Building Standard for Telecommunications Pathways;
- EIA/TIA-606-A STANDARD - Administration Standard for the telecommunications;

Não será permitida alteração em projetos e especificações. Não serão permitidas curvas com ângulos maiores que 90 graus. O número máximo de curvas entre duas caixas deverá ser de duas.

Neste projeto, serão utilizados cabos metálicos e demais componentes, todos atendendo às premissas da CATEGORIA 6 da Norma EIA/TIA/568B e boletins associados. Todos os condutores deverão ser novos, sendo fornecidos e instalados pela contratada. Todo cabo encontrado danificado ou em desacordo com as Normas e Especificações, deverá ser removido e substituído. Todos os cabos deverão ser instalados de maneira que formem uma aparência limpa e ordenada. Os cabos deverão possuir folga na caixa de passagem.

O cabo telefônico de entrada deverá ser instalado e conectado à rede externa da Concessionária pela CONTRATADA. Os cabos metálicos internos serão do tipo Cabo U/Utp - Categoria 6. Deverão ser colocadas etiquetas plásticas específicas para identificação em todas as extremidades de cabos lógicos e em caixas de passagem.

O Sistema de Cabeamento Estruturado será responsável pela transmissão de dados, voz e imagens da unidade. A rede de cabeamento estruturado a ser instalada permitirá a integração entre os sistemas de dados e voz, permitindo que qualquer ponto instalado possa ser utilizado tanto pelo sistema de dados (rede de dados) como pelo sistema de voz (telefonia).

A quantidade de pontos projetada foi baseada no levantamento das necessidades bem como a localização dos pontos. Todo o trajeto de infra-estrutura foi

dimensionado de modo a atender a futuras expansões. Os pontos seguiram da área de trabalho, sendo conectorizados em Patch Panel no rack.

A infraestrutura para a entrada de telefonia deverá ser verificada com a concessionária local em função da rede externa existente no local.. A infraestrutura para distribuição horizontal do cabeamento será efetuada em eletrodutos e eletrocalhas perfurada, instalados de forma embutida ou aparente conforme detalhado em projeto.

Os pontos serão instalados em caixas estampadas 2x4", 4x4", em seus respectivos espelhos dotados de conectores RJ-45 fêmea. Os cabos metálicos UTP serão instalados e conectados do conector RJ-45 fêmea das áreas de trabalho até o Rack.

O Distribuidor Geral de Telefonia (DG) deverá ser uma caixa de distribuição metálica de sobrepor, em chapa 14 USG, com pintura eletrostática epóxi a pó na cor bege, tampa com dobradiças, fechadura e aletas de ventilação e com painel de madeira pintado na cor cinza. Esta caixa deverá ser afixada na parede conforme detalhe no projeto.

Serão utilizadas tomadas modulares RJ-K: Tipo RJ-45, categoria 6, 4 pares, sem blindagem. Os pontos de saída junto aos postos de trabalho terão duas tomadas modulares de 8 (oito) vias, com contatos banhados a ouro, padrão RJ-45. A tomada RJ45 será conectada com ferramentas adequadas, conforme o padrão 568-A, prevendo-se assim quaisquer protocolos de transmissão, atuais e futuros. Deverão obedecer às características técnicas estabelecidas pela norma EIA/TIA 568A e SP-2840A para categoria 6.

Todas as tomadas e cabos deverão ser identificados por etiquetas adequadas, com proteção plástica para não permitir seu descoramento e descolamento, em coerência com sua ligação e conforme numeração em projeto.

Deverá ser obedecida a seguinte conectorização para as tomadas RJ-45:

Pino 01 - Verde/Branco Pino 02 - Verde
Pino 03 - Laranja/Branco Pino 04 - Azul
Pino 05 - Azul/Branco Pino 06 - Laranja
Pino 07 - Marrom/Branco Pino 08 – Marrom

Os pontos de lógica deverão ser instalados sempre ao lado dos respectivos pontos elétricos, mesmo que haja pequenas diferenças de escala em desenho. Toda conexão aos equipamentos será feito com Patch Cords.

Após a conclusão da instalação deverão ser realizados testes padrão utilizando equipamentos específicos para aceitação do ponto e conexões. Deverá ser verificado se

o isolamento dos cabos não foi danificado durante a enfiação e se está de acordo com o projeto. Caso sejam realizados testes adicionais, estes deverão possuir os seus parâmetros definidos exatamente de acordo com o boletim EIA/TIA TSB-67.

Todos os componentes devem ser identificados, e de tal forma que a correspondência entre componente e respectivo ponto possa ser prontamente reconhecida. Essa identificação deve ser legível, indelével, posicionada de forma a evitar qualquer risco de confusão e, além disso, corresponder à anotação adotada no projeto (esquemas e demais documentos).

Caso seja encontrada alguma divergência entre o projeto, este memorial ou qualquer outro documento pertinente, tal fato deverá ser informado previamente aos responsáveis ou à fiscalização da obra para que estas divergências possam ser dirimidas em tempo hábil.

20.3 Critérios adotados no projeto

Para a elaboração do projeto de comunicação apresentado foram considerados os critérios que serão descritos a seguir e que deverão ser considerados durante a execução das instalações.

Por se tratar de uma nova edificação, toda a tubulação deverá ser instalada de forma embutida conforme indicado em projeto. Não está prevista a instalação de infraestrutura sobre a laje. Os pontos elétricos deverão possuir caixa 2x4" embutidos na alvenaria.

Cada ponto de comunicação será composto por duas tomadas tipo RJ45, sendo uma para dados e outra para telefonia, exceto para os pontos de câmeras. A conexão aos equipamentos será feita por patch cords. No rack todos os pontos serão terminados em um patch panel de 24 portas. Os pontos de rede serão conectados diretamente ao switch e os pontos de telefonia serão conectados ao patch voice também instalado no rack. A central telefônica poderá ser instalada no interior ou ao lado do rack, e os ramis deverão ser distribuídos neste mesmo patch voice.

20.4 Sistema de CFTV

O sistema de CFTV deverá ser do tipo IP, conectado diretamente ao switch através do cabo UTP. As câmeras deverão ser alimentadas através de PoE através de um switch PoE ou de equipamentos a serem instalados no interior do rack. As câmeras foram posicionadas de forma a permitir ampla visão de todo o trânsito de pessoas nas áreas principais de entrada e fluxo de pessoas. Todas as câmeras deverão ser instaladas a 2,50cm do piso para evitar atos de vandalismo.

21.0 GERENCIAMENTO DE RISCO

21.1 GERENCIAMENTO DE RISCO – Análise da Necessidade de proteção

A norma define e descreve os riscos, suas implicações e todos os parâmetros que devem ser considerados para a definição do nível de proteção necessário para a edificação e cabe ao projetista analisar quais são os parâmetros mais relevantes e propor o conjunto de medidas para o sistema de proteção. A seguir estão apresentados os parâmetros adotados para a especificação do sistema de proteção para o conjunto de edificação e estruturas.

O risco relativo a ser calculado é composto pela soma dos componentes de cada um dos tipos de risco, dado por R1 = RA1 + RB1 + RU1 + RV1 onde:

Para a análise do risco foram consideradas as seguintes características:

- Conjunto de estruturas destinadas a apoio à atendimento de saúde básica ao público;
- Edificações em alvenaria com cobertura em telha cerâmica;
- Dimensões do prédio principal: comprimento 40 m, largura 40 m;
- Altura no ponto mais alto 8.0 m (Caixa d'água)
- Localizado na cidade de Mariana - MG;
- Localizado em zona urbana com edificações de mesma altura ao redor;
- Área para atendimento comercial, sem risco de explosão mas com risco normal de incêndio;
- Ocupação da estrutura poderá atingir até 150 pessoas, em todo período, de segunda a domingo (pior situação esperada);
- Piso interno em cerâmica;
- Edifício alimentado pela concessionária, em baixa tensão aérea;
- Possui linha de comunicação para internet e telefonia;

Cálculo do Risco Relativo

Com sistema de proteção

Variável	Tabela	Descrição	Valor considerado
Pta	B.1	Equipotencialização efetiva do solo	$1x\ 10^{-2}$
PB	B.2	Estrutura protegida por SPDA classe II	$5x\ 10^{-2}$

Rt	C.3	Considerando solo no local: cerâmico	$1x\ 10^{-3}$
Lt	C.12	Todos os tipos de estrutura	$1x\ 10^{-2}$
nz	-	Número de pessoas na zona	150
nt	-	Número total de pessoas na estrutura	150
tz	-	Tempo presença pessoas na zona –10 hs x 312 dias	8760
Ng	-	Obtido através do índice de descargas x km^2 / ano, no município de Pedro Leopoldo / MG *Fonte www.inpe.br*	6,84 desc/km^2 x ano
Ad	-	$AD = L \times W + 2 \times (3 \times H) \times (L + W) + \pi \times (3 \times H)^2$	--
Dimen	-	L = W = H =	40 x 40 x 8,0 m
Cd	A.1	Estrutura cercada por estruturas de mesma altura	0,5
Rp	C.4	Uso de extintores e rotas de fuga	0,5
Rf	C.5	Considerou-se risco de incêndio normal	$1x\ 10^{-2}$
Hz	C.6	Considerou-se nível médio de pânico	5
Lf	C.2	Instalação comercial	$2x\ 10^{-2}$

B - Características das linhas entrantes – Alimentação Elétrica – RU e RV

Variável	**Tabela**	**Descrição**	**Valor considerado**
LL	-	Considerada linha de 100m de comprimento	100
CL	A.2	Considerada linha aérea	1
Ct	A.3	Linha em baixa tensão	1
Ce	A.4	Considerada linha distribuição urbana	0,1

Ptu	B.6	Nenhuma medida de proteção contra toque	1
Peb	B.7	DPS coordenado NP III	0,05
PLd	B.8	Linha enterrada sem blindagem não interligada a terra	1
CLd	B.4	Linha enterrada sem blindagem não interligada a terra	1

B - Características das linhas entrantes – Telecomunicações – RU e RV

Variável	Tabela	Descrição	Valor considerado
LL	-	Considerada linha de 100m de comprimento	100
CL	A.2	Considerada linha aérea	1
Ct	A.3	Linha de telecomunicações	1
Ce	A.4	Considerada linha distribuição urbana	0,1
Ptu	B.6	Nenhuma medida de proteção contra toque	1
Peb	B.7	Sem DPS na entrada	1
PLd	B.8	Linha enterrada sem blindagem não interligada a terra	1
CLd	B.4	Linha enterrada sem blindagem não interligada a terra	1

C – Variáveis Calculadas

Nd	$Nd = Ng \times Ad \times Cd \times 10^{-6}$	0,024790349
PA	PA = Pta x PB	$5{,}00 \times 10^{-4}$
LA	LA = rt x Lt x nz / nt x tz / 8760	$1{,}00 \times 10^{-5}$
RA	RA = Nd x PA x LA	**$1{,}23 \times 10^{-10}$**
LB	LB = rp x rf x hz x Lf x nz / nt x tz / 8760	$5{,}00 \times 10^{-4}$
RB	RB = Nd x PB x LB	**$6{,}20 \times 10^{-7}$**

Al energ	Al = 40 x LL	$4 \times 10^{+3}$
NL energ	NL = Ng x AL x CL x CE x CT x 10-6	$2{,}74 \times 10^{-3}$
PU energ	PU = Ptu x Peb x PLd x CLd	0,005
LU energ	LU = rt x Lt x nz / nt x tz / 8760	$1{,}00 \times 10^{-5}$
RU energ	RU = (NL + NDj) x PU x LU	**$1{,}37 \times 10^{-9}$**
Al telec	Al = 40 x LL	$4 \times 10^{+3}$
NL telec	NL = Ng x AL x CL x CE x CT x 10-6	$2{,}74 \times 10^{-3}$
PU telec	PU = Ptu x Peb x PLd x CLd	1
LU telec	LU = rt x Lt x nz / nt x tz / 8760	$1{,}00 \times 10^{-5}$
RU telec	RU = (NL + NDj) x PU x LU	**$2{,}74 \times 10^{-8}$**
LV energ.	LV = rp x rf x hz x Lf x nz / nt x tz / 8760	$5{,}00 \times 10^{-4}$
RV energ	RV = (NL + NDj) x PV x LV	**$6{,}84 \times 10^{-8}$**
LV telec	LV = rp x rf x hz x Lf x nz / nt x tz / 8760	$5{,}00 \times 10^{-4}$
RV telec	RV = (NL + NDj) x PV x LV	**$6{,}84 \times 10^{-8}$**

R = R1	**R1 = RA + RB + RU + RV**	**$7{,}85 \times 10^{-7}$**
L1	Limite de tolerância do Risco	1×10^{-5}

Classificação Risco da área com o sistema de proteção implantado: **Aceitável**

Conclusão

A instalação do sistema de SPDA e as medidas de proteção complementares nos quadros elétricos e linhas de comunicação irão garantir a minimização de riscos de acidentes com pessoas e com a estrutura. Mesmo ocorrendo à descarga atmosférica direta na edificação, o risco de acidente é considerado aceitável.

Observa-se que o risco predominante de acidentes no local continua sendo o risco de incêndio devido a descargas atmosféricas, porém este risco foi reduzido devido às medidas de proteção indicadas para serem instaladas.

22.0 COBERTURA

22.1 Telha cerâmica

As telhas deverão ser cerâmicas, tipo francesa, com inclinação de 30% e seguir a NBR 8038 que determina a especificações técnicas e fixação da telha cerâmica tipo francesa, conforme detalhamento do projeto.

22.2 Calhas

Os contra-rufos e calhas serão em chapas galvanizadas USG #26, natural sem pintura, com dimensões de 25 cm de largura e 20 cm de altura, por facilidade de manutenção. Deverão possuir ralo tipo abacaxi nas quedas dos condutores de água pluvial. Deverão atender a NBR 10844.

Condições Gerais:

Só poderão ser aplicados telhas e acessórios de fabricantes que tenham o certificado de qualidade ISO 9000 ou superior ou atestado do IPT ou outro que atenda as normas da ABNT, no que couber. Os serviços a serem executados, bem como, os materiais empregados nas obras deverão obedecer às normas pertinentes da A.B.N.T – NR-18 – SECÇÃO 18.18 – (SERVIÇOS EM TELHADOS). Será obedecido rigorosamente às prescrições do fabricante no que diz respeito aos cuidados com relação a cortes, inclinações, beirais, vãos livres, recobrimentos laterais, longitudinais, fixações, uso de rufos, contra-rufos e demais acessórios conforme recomendações do fabricante.

Deverão ser obedecidas as indicações do fabricante no que diz respeito aos cuidados a serem tomados durante o manuseio, transporte das peças até sua colocação, sentido de montagem, corte de cantos, furação, fixação, vão livre máximo, etc. A inclinação da cobertura deverá ser obtida através da posição correta dos seus apoios e de sua inclinação. Não será permitido o uso de 02 ou mais telhas para cobrir um vão, se o mesmo puder ser coberto com 01 (uma). Toda a fixação de pingadeiras, calhas e rufos na alvenaria deverá ser feita com a utilização de bucha de nylon, parafusos zincados - cabeça panela e arruela lisa zincada.

Serão obedecidas rigorosamente as prescrições do fabricante no que diz a respeito a cuidados quanto aos cortes, inclinações, beirais, vãos livres, recobrimento laterais, longitudinais, fixações, uso de rufos, contra-rufos e demais acessórios. São consideradas partes do item de cobertura, elementos de fixação, apoios, suporte de abas, tirantes de contraventamento, afastadores, travas, peças complementares, cumeeiras, terminais de abas planas, rufos, tampões, placas pingadeiras, ralos tipo abacaxi quando necessários.

23.0 VIDRO TEMPERADO

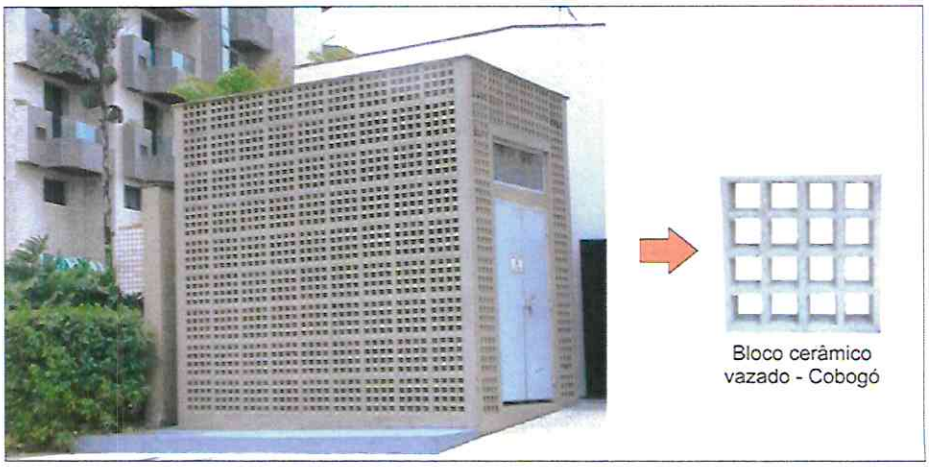
Nas esquadrias especificadas a utilização de vidro temperado, empregar vidro temperado, incolor e nos tamanhos e recortes indicados em projeto. As chapas serão inspecionadas no recebimento quanto à presença de bolhas, fissurações, manchas, riscos, empenamentos e defeitos de corte, e serão rejeitadas quando da ocorrência de qualquer desses defeitos; poderá ser escolhido o adequado acabamento das bordas (corte limpo, filetado, lapidado redondo, ou lapidado chanfrado). Aceitar-se-á variação dimensional de, no máximo 3,0 mm para maior ou para menor. Deverão, ainda, ser instalados nos respectivos caixilhos observando-se a folga entre a chapa de vidro e a parte interna, a qual deve ser aproximadamente 6,0 a 8,0 mm para cada lado.

24.0 LIMPEZA DE OBRA

Limpeza geral final de pisos, paredes, vidros, equipamentos (louças, metais, etc.) e áreas externas, inclusive jardins. Para a limpeza deverá ser usada de modo geral água e sabão neutro: o uso de detergentes, solventes e removedores químicos deverão ser restritos e feitos de modo a não causar PISO TÁTIL. Na calçada externa deverá ser utilizado piso em placa de concreto tátil 30x30cm, alerta, cor terracota (vermelho), conforme NBR/ABNT 9050.

25.0 ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ)

Elemento vazado (cobogó) de cimento bruto, 39x39x10cm.



26.0 HABITE-SE E "AS BUILT"

Ao final dos serviços, a instituição responsável pela obra deverá requerer junto a Prefeitura do referido Município, Habite-se junto ao ISS, a CND – Certidão Negativa de Débitos, e os demais documentos necessários para a regularização da obra.Antes da entrega definitiva da obra, deverá ser solicitado o respectivo "as built", sendo que a sua elaboração deverá obedecer ao seguinte roteiro:

1°)Representação sobre as plantas dos diversos projetos, denotando como os serviços resultaram após a sua execução; (As retificações dos projetos deverão ser feitas sobre cópias dos originais, devendo constar, acima do selo de cada prancha, a alteração e respectiva data.).

2°) O "as built" consistirá em expressar todas as modificações, acréscimos ou reduções havidas durante a construção, e cujos procedimentos tenham sido de acordo com o previsto pelas Disposições Gerais deste Memorial.

Deverá ser:

- Fornecido "as built" de todas as instalações executadas (água, esgoto, dados, telefone, iluminação, segurança e incêndio, automação e controle, entre outros);
- Testados e feitos os ajustes finais em todos os equipamentos e instalações;
- Revisados todos os materiais de acabamento, sendo feito os reparos finais ou substituição, se necessário;
- Providenciada a carta de "Habite-se"/Alvara de Funcionamento e os demais certificados das Concessionárias locais;

27.0 AMBIENTES DO PROJETO

Térreo – Nível 0,00	
SETOR DE CONSULTA	**ÁREA (m2)**
Sala de Recepção e Espera	71,67
Sanitário PNE	2,55
Sanitário PNE	2,55
Sanitário PNE	2,55
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 01	9,10
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 02	9,10
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 03	9,10
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 04	9,10
Sala de Inalação Coletiva	9,80
Consultório Odontológico	30,10
Consultório Odontológico	20,47
Banheiro PNE	4,73

Sala de Observação/ Procedimento	10,15
Sala de Coleta	4,04
Sala de Atividades Coletivas/ ACS	25,02
Sala de Vacinas	9,10
Sala de Curativos	9,10
DML	2,64
Consultório c/ Sanit. Anexo 01	9,10
Sanitário Consultório	2,47
Consultório c/ Sanit. Anexo 02	9,80
Sanitário PNE	2,55
Estocagem/ Dispensação de Medicamentos	14,00
SERVIÇOS	**ÁREA (m2)**
Sala De Esteril. E Guarda de Mat. Est.	5,11
Expurgo	5,11
Almoxarifado	3,06
Banheiro/ Vest. Funcionário Fem.	4,32
Banheiro/ Vest. Funcionário Masc.	3,72
Sala de Administ. E Gerência	12,96
Copa	6,12
INFRAESTRUTURA	**ÁREA (m2)**
Cisterna	9,53
Depósito de Resíduos Comuns	2,32
Depósito de Resíduos Contaminados	2,08
Depósito de Resíduos Recicláveis	2,08

28.0 COMBATE A INCÊNDIO

A execução da obra realizada de acordo com as normas construtivas em vigor, estruturas de concreto/Aço, executadas de acordo com as características da construção. Atende ao TRRF (resistência ao fogo) para 30 minutos, conforme a IT 08/11. Fundações: executadas para suportar as cargas solicitadas, de acordo com normas em vigor.

As compartimentações foram realizadas de acordo com as normas construtivas em vigor e IT 09/11, de acordo com as características da construção. Atende ao TRRF (resistência ao fogo) para 30 minutos, conforme a IT 08/11. Independentes de sua natureza de ocupação, os compartimentos possuem dimensões adequadas à sua atividade. Os materiais de construção (estruturas, vedações, acabamento etc.) empregados, mediante aplicação adequada, atendem aos requisitos técnicos quanto à estabilidade, ventilação, higiene, segurança, salubridade, conforto técnico e acústico, atendendo às posturas municipais e as normas do Corpo de Bombeiros.

As instalações hidráulicas e elétricas obedecem aos requisitos normativos da ABNT e das respectivas concessionárias. Os elementos envidraçados atendem aos critérios de segurança previstos nas normas da ABNT.

28.1 Medidas de segurança contra incêndio

As medidas de segurança contra incêndio e os riscos específicos obedecem aos requisitos do Regulamento de Segurança contra Incêndio e, onde aplicável, das normas ABNT.

Saída de Emergência, Rota de Saída ou Saída é o caminho contínuo, devidamente protegido, proporcionado por portas, corredores, halls, passagens externas, balcões, vestíbulos, escadas, rampas ou outros dispositivos de saída ou combinações destes, a ser percorrido pelo usuário, em caso de um incêndio, de qualquer ponto da edificação até atingir a via pública ou espaço aberto, protegido do incêndio, em comunicação com o logradouro.

28.2 Cálculos e Dimensionamento

Ver detalhamento no projeto. A largura e quantidade de portas e escadas foram dimensionadas em função da área efetiva ocupada pela população, ou seja, para o GRUPO H -6 (SERVIÇOS DE SAÚDE - CLÍNICAS E CONSULTÓRIOS), uma pessoa por 7,0 m² de área. Desta forma considerar-se-á para cálculo das saídas a quantidade de pessoas por pavimento.

O dimensionamento da saída nos termos propostos pela norma acima citada obedece aos seguintes parâmetros:

- Escoamento fácil de todos os ocupantes da edificação, pois possui acesso direto ao pátio.
- Estão totalmente desobstruídos em todas as saídas.
- A largura está dimensionada para proporcionar fácil escoamento sem acarretar danos ou afunilamento dimensionado conforme, NBR9077/01e IT 08.

Saídas de emergência

Tabela 8 – Classificação das edificações quanto à sua ocupação

GRUPO/DIVISÃO	OCUPAÇÃO	DESCRIÇÃO
H / H-6	Clínicas e consultórios	Repartição Pública

Tabela 9 – Classificação das edificações quanto às suas dimensões em planta

NATUREZA DO ENFOQUE	CÓDIGO	PARÂMETROS DA ÁREA
Baixo	H	A≤750 m²

Iluminação de emergência

A iluminação de emergência deve clarear áreas escuras de passagens horizontais (Circulações, hall's, auditório, salões) e verticais (Escadas), incluindo áreas técnicas (Cobertura), na falta de energia elétrica. A intensidade de iluminação é o suficiente para evitar acidentes e garantir a evacuação das pessoas, levando em conta a possível penetração de fumaça nas áreas, bem como permitir o controle visual para locomoção, sinalizando as rotas de fuga utilizáveis no momento do abandono do local.

Extintores – NBR 12963

Esta Instrução Técnica estabelece critérios para proteção contra incêndio em edificações e/ou áreas de risco por meio de extintores de incêndio (portáteis ou sobre rodas), atendendo ao previsto no Regulamento de Segurança Contra Incêndio e Pânico.

O sistema de proteção por extintores deverá obedecer aos seguintes requisitos:

Extintores Manuais:

1°) Da quantidade, tipo e capacidade: O número mínimo, o tipo e a capacidade dos extintores necessários para proteger um risco isolado dependem:

a) Da natureza do fogo a extinguir;
b) Da substância utilizada para a extinção do fogo;
c) Da quantidade dessa substância e sua correspondente unidade extintora;
d) Da classe ocupacional do risco isolado e de sua respectiva área.

A capacidade mínima de cada tipo de extintor, para que se constituam numa "unidade extintora" é:

Tabela 10 – Capacidade extintora mínima de extintor portátil

TIPO DE CARGA	CAP. EXTINTORA MÍNIMA
ÁGUA	2-A
DIÓXIDO DE CARBONO	5-B:C
PÓ ABC	2-A: 20-B:C

2°) Da área de proteção:

Tabela 11 – Determinação da unidade extintora, área e distância a serem percorridas para o fogo classe A

Riscos			
	Baixo	**Médio**	**Alto**
Unidade extintora	2A	2A	4A
Área máxima protegida pela capacidade extintora de 1A	270 m²	135 m²	90 m²
Área máxima protegida por extintor	800 m²	800 m²	800 m²
Distância máxima a ser percorrida até o extintor	20 m	20 m	20 m

Tabela 12 - Determinação da unidade extintora e distância a ser percorrida para o fogo classe B

RISCO	**UNIDADE EXTINTORA**	**DISTÂNCIA MÁXIMA A SER PERCORRIDA (m)**
Baixo	10B	10
	20B	15
Médio	20B	10
	40B	15
Alto	40B	10
	80B	15

Tabela 13 - Classe do fogo e distância máxima a ser percorrida

CLASSE DO FOGO	**DISTÂNCIA MÁXIMA A SER PERCORRIDA (m)**
C	20
D	20

3°) Da localização:

- Os extintores manuais deverão ser instalados com a parte superior, no máximo a 1,60 m de altura em relação ao piso acabado;

- Deve ficar no mínimo a 0.20m do piso acabado;

- Não instalá-los nas circulações de maneira que obstrua a circulação de pessoas; Mínima possibilidade de o fogo bloquear o seu acesso;

- Nunca deverão ficar no piso;

- Boa visibilidade quanto a sua localização;

Os extintores foram distribuídos de modo a serem adequados à extinção dos tipos de incêndio, dentro de sua área de proteção e em função da tipologia da edificação.

O uso de sinalização para indicar a localização das unidades extintoras é obrigatório, devendo observar o que prevê os detalhes em planta. Os extintores devem ter sua carga renovada ou verificada nas épocas e condições recomendadas pelos respectivos fabricantes. Os extintores devem possuir obrigatoriamente os selos de "Vistoriado" e/ou de "Conformidade" fornecidos pala Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Nunca deverão ficar encobertos ou obstruídos por pilhas de mercadorias, matérias primas ou qualquer outro material.

29.0 CONSIDERAÇÕES FINAIS DO PROJETO

Este memorial descritivo atende perfeitamente aos objetivos da Unidade Básica de Saúde, tendo o papel fundamental garantia da saúde dos moradores da cidade e vizinhança.

PREFEITURA DE
MARIANA
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20253959401

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

COMPLEMENTAR à MG20242802341

1. Responsável Técnico

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL, ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: **1418323357**
Registro: **MG0000239787D MG**

Empresa contratada: **CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA**

Registro Nacional: **0001327348-MG**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA**

CPF/CNPJ: **18.295.303/0001-44**

PRAçA JUSCELINO KUBITSCHEK

Nº: **000**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MARIANA**

UF: **MG**

CEP: **35420000**

Contrato: **289/2023**

Celebrado em: **31/10/2023**

Valor: **R$ 28.668.068,99**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

UNIDADE BASICA DE SAUDE

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **VILA APARECIDA**

Cidade: **MARIANA**

UF: **MG**

CEP: **35420000**

Data de Início: **20/03/2025**

Previsão de término: **20/06/2025**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **OUTROS**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA**

CPF/CNPJ: **18.295.303/0001-44**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração em BIM		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS	1,00	un
11 - Coleta de dados > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS	1,00	un
77 - Planejamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Art referente a projeto de Orçamento para a UBS Arena do Bairro Vila Aparecida, no Município de Mariana/MG

6. Declarações

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: https://www.crea-mg.org.br/transparencia/lgpd/politica-privacidade-dados. Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever legal.

7. Entidade de Classe

IMET - Instituto Metropolitano de Engenharia e Tecnologia de Minas Gerais

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20253959401

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

COMPLEMENTAR à MG20242802341

8. Assinaturas

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA - CPF: 043.480.696-03

_____, _____ de _____ de _____
Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - CNPJ: 18.295.303/0001-44

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 103,03** Registrada em: **21/05/2025** Valor pago: **R$ 103,03** Nosso Número: **8608254624**

436

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20253980449

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL
CO-RESPONSÁVEL à MG20253959401

1. Responsável Técnico

LUCAS BASTOS PEREIRA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **1418395099**
Registro: **0400000240676MG**

Empresa contratada: **CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA**
Registro Nacional: **0001327348-MG**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE MARIANA**
CPF/CNPJ: **18.295.303/0001-44**
PRAçA JUSCELINO KUBITSCHEK
Nº: **S/N**
Complemento:
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **MARIANA**
UF: **MG**
CEP: **35420003**

Contrato: **289/2023**
Celebrado em: **31/10/2023**
Valor: **R$ 28.668.068,99**
Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

UNIDADE BASICA DE SAUDE
Nº: **S/N**
Complemento:
Bairro: **VILA APARECIDA**
Cidade: **MARIANA**
UF: **MG**
CEP: **35420000**
Data de Início: **20/03/2025**
Previsão de término: **20/06/2025**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **OUTROS**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **MUNICIPIO DE MARIANA**
CPF/CNPJ: **18.295.303/0001-44**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração em BIM		
11 - Coleta de dados > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS	1,00	un
77 - Planejamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART referente ao projeto de Orçamento para a UBS Arena do Bairro Vila Aparecida, no Município de Mariana/MG.

6. Declarações

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: https://www.crea-mg.org.br/transparencia/lgpd/politica-privacidade-dados. Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever legal.

7. Entidade de Classe

IMET - Instituto Metropolitano de Engenharia e Tecnologia de Minas Gerais

437

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20253980449

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL
CO-RESPONSÁVEL à MG20253959401

LUCAS BASTOS PEREIRA: 13009790627

LUCAS BASTOS PEREIRA - CPF: 130.097.906-27

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

MUNICIPIO DE MARIANA - CNPJ: 18.295.303/0001-44

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 103,03** Registrada em: **28/05/2025** Valor pago: **R$ 103,03** Nosso Número: **8608291649**

Via do Profissional
Página 1/1

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART CREA-MG
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

ART de Obra ou Serviço
14201900000005534797
COMPLEMENTAR À ART
14201900000005388810

1. Responsável Técnico

SINVAL LADEIRA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL;

RNP: 1408911078

Registro: 04.0.0000028498

Empresa contratada: VIAVOZ-EIRELI

Registro: 39442

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA — CNPJ: 18.295.303/0001-44

Logradouro: RODOVIA DO CONTORNO — Nº: 000000

Bairro: COLINA

Cidade: MARIANA — UF: MG — CEP: 35420000

Contrato: 057/2019 — Celebrado em: 12/06/2019

Valor: 1.000.000,00 — Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: RODOVIA DO CONTORNO — Nº: 000000

Bairro: COLINA

Cidade: MARIANA — UF: MG — CEP: 35420000

Data de início: 12/06/2019 — Previsão de término: 11/06/2020

Finalidade: INFRAESTRUTURA

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA — CNPJ: 18.295.303/0001-44

4. Atividade Técnica

	Quantidade:	Unidade:
1 - COORDENAÇÃO		
PROJETO EXECUTIVO, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS HOSPITALARES	1.00	un
PROJETO EXECUTIVO, ESTRUTURA E CONCRETO, ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	1.00	un
2 - EXECUÇÃO		
PROJETO EXECUTIVO, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS HOSPITALARES	1.00	un
PROJETO EXECUTIVO, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS HOSPITALARES	1.00	un
PROJETO EXECUTIVO, OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL), ESTRUTURAS METALICAS	1.00	un
PROJETO EXECUTIVO, OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL), SONDAGEM E FUNDACAO	1.00	un
DETALHAMENTO, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS HOSPITALARES	1.00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO EXECUTIVO (ARQUITETÔNICO, ESTRUTURAL, HIDROSSANITÁRIO, COMBATE A INCÊNDIO, SONDAGEM, ESTRUTURA METALICA) .....

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Belo Horizonte, 20 de Setembro de 2019

SINVAL LADEIRA — RNP: 1408911078

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIAN — CNPJ: 18.295.303/0001-44

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mg.org.br ou www.confea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R$ R$1.000.000,00. ÁREA DE ATUAÇÃO: ARQUITETONICO, CIVIL, HIDRO/SANITARIO, PREVENCAO INCENDIO, GEOTECNIA, GEOTECNIA, CIVIL,

CREA-MG Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
www.crea-mg.org.br | 0800.0312732

Valor da ART: 85,96 — Registrada em: 18/09/2019 — Valor Pago: 85,96 — Nosso Número: 00000000005349182

Via da Obra/Serviço
Página 1/1

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART CREA-MG **ART de Obra ou Serviço**
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977 **14201900000005534797**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
COMPLEMENTAR À ART
14201900000005388810

1. Responsável Técnico

SINVAL LADEIRA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL; RNP: 1408911078
Registro: 04.0.0000028498
Empresa contratada: VIAVOZ-EIRELI Registro: 39442

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA CNPJ: 18.295.303/0001-44
Logradouro: RODOVIA DO CONTORNO Nº: 000000
Bairro: COLINA
Cidade: MARIANA UF: MG CEP: 35420000
Contrato: 057/2019 Celebrado em: 12/06/2019
Valor: 1.000.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: RODOVIA DO CONTORNO Nº: 000000
Bairro: COLINA
Cidade: MARIANA UF: MG CEP: 35420000
Data de início: 12/06/2019 Previsão de término: 11/06/2020
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA CNPJ: 18.295.303/0001-44

4. Atividade Técnica

	Quantidade:	Unidade:
1 - COORDENAÇÃO		
PROJETO EXECUTIVO, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS HOSPITALARES	1.00	un
PROJETO EXECUTIVO, ESTRUTURA E CONCRETO, ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	1.00	un
2 - EXECUÇÃO		
PROJETO EXECUTIVO, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS HOSPITALARES	1.00	un
PROJETO EXECUTIVO, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS HOSPITALARES	1.00	un
PROJETO EXECUTIVO, OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL), ESTRUTURAS METALICAS	1.00	un
PROJETO EXECUTIVO, OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL), SONDAGEM E FUNDACAO	1.00	un
DETALHAMENTO, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS HOSPITALARES	1.00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO EXECUTIVO (ARQUITETÔNICO, ESTRUTURAL, HIDROSSANITÁRIO, COMBATE A INCÊNDIO, SONDAGEM, ESTRUTURA METALICA) .....

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Belo Horizonte, 20 de Setembro de 2019

SINVAL LADEIRA RNP: 1408911078

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIAN CNPJ: 18.295.303/0001-44

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mg.org.br ou www.confea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R$ R$1.000.000,00. ÁREA DE ATUAÇÃO: ARQUITETONICO, CIVIL, HIDRO/SANITARIO, PREVENCAO INCENDIO, GEOTECNIA, GEOTECNIA, CIVIL,

CREA-MG Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
www.crea-mg.org.br | 0800.0312732

Valor da ART: 85,96 Registrada em: 18/09/2019 Valor Pago: 85,96 Nosso Número: 00000000005349182

Via do Contratante
Página 1/1

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART CREA-MG
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

ART de Obra ou Serviço
14201900000005534797
COMPLEMENTAR À ART
14201900000005388810

1. Responsável Técnico

SINVAL LADEIRA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL;
RNP: 1408911078
Registro: 04.0.0000028498
Empresa contratada: VIAVOZ-EIRELI
Registro: 39442

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
CNPJ: 18.295.303/0001-44
Logradouro: RODOVIA DO CONTORNO
Nº: 000000
Bairro: COLINA
Cidade: MARIANA
UF: MG
CEP: 35420000
Contrato: 057/2019
Celebrado em: 12/06/2019
Valor: 1.000.000,00
Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: RODOVIA DO CONTORNO
Nº: 000000
Bairro: COLINA
Cidade: MARIANA
UF: MG
CEP: 35420000
Data de início: 12/06/2019
Previsão de término: 11/06/2020
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
CNPJ: 18.295.303/0001-44

4. Atividade Técnica

	Quantidade:	Unidade:
1 - COORDENAÇÃO		
PROJETO EXECUTIVO, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS HOSPITALARES	1.00	un
PROJETO EXECUTIVO, ESTRUTURA E CONCRETO, ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	1.00	un
2 - EXECUÇÃO		
PROJETO EXECUTIVO, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS HOSPITALARES	1.00	un
PROJETO EXECUTIVO, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS HOSPITALARES	1.00	un
PROJETO EXECUTIVO, OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL), ESTRUTURAS METALICAS	1.00	un
PROJETO EXECUTIVO, OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL), SONDAGEM E FUNDACAO	1.00	un
DETALHAMENTO, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS HOSPITALARES	1.00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO EXECUTIVO (ARQUITETÔNICO, ESTRUTURAL, HIDROSSANITÁRIO, COMBATE A INCÊNDIO, SONDAGEM, ESTRUTURA METALICA) .....

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Belo Horizonte, 20 de Setembro de 2019

SINVAL LADEIRA
RNP: 1408911078

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIAN CNPJ: 18.295.303/0001-44

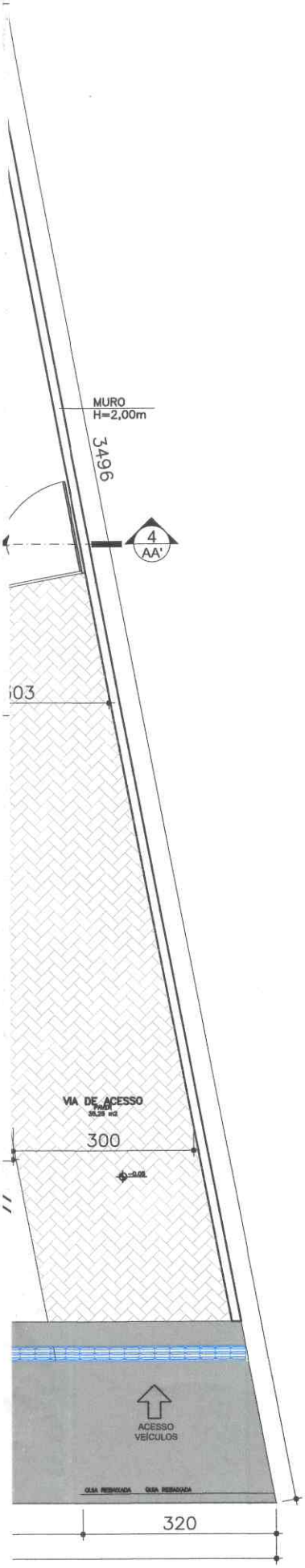
9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mg.org.br ou www.confea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R$ R$1.000.000,00. ÁREA DE ATUAÇÃO: ARQUITETONICO, CIVIL, HIDRO/SANITARIO, PREVENCAO INCENDIO, GEOTECNIA, GEOTECNIA, CIVIL,

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
www.crea-mg.org.br | 0800.0312732

Valor da ART: 85,96 Registrada em: 18/09/2019 Valor Pago: 85,96 Nosso Número: 00000000005349182



441

REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA:
VIAVOZ EIRELI

CONTRATO N°

RT: SINVAL LADEIRA	PROJ.: ROGER WILLIAN ROSA
REG. CREA: 28.498/D	REG. CREA: 105.413/D
ASS.:	ASS.:
PROJ.:	
REG. CREA:	
ASS.:	

viavoz

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

PROGRAMA:

UBS ARENA

MUNICÍPIO/ÁREA:

MARIANA / MG

TÍTULO:

PROJETO ARQUITETÔNICO – ANTEPROJETO
IMPLANTAÇÃO – INICIAL

DATA: JULHO/2019	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 1.1
ARQUIVO:		

8
442

REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA: VIAVOZ EIRELI	CONTRATO Nº	
	RT: SINVAL LADEIRA	PROJ.: ROGER WILLIAN ROSA
	REG. CREA: 28.498/D	REG. CREA: 105.413/D
viavoz	ASS.:	ASS.:
	PROJ.:	
	REG. CREA:	
	ASS.:	

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

PROGRAMA:

PROJETO DE UBS ARENA

MUNICÍPIO/ÁREA:

MARIANA / MG

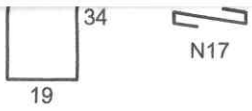
TÍTULO:

PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURAL

PLANTA DE LOCAÇÃO

DATA: JULHO/2019	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 2.1
ARQUIVO:		



7 N16 ø5.0 Ct=117
7 N17 ø5.0 Ct=34

6 N11 c/15 ESC 1:25

443

NOTAS GERAIS:

1-MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM CENTíMETRO.
2-CONCRETO ESTRUTURAL FCK>25 MPa.

REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA:
VIAVOZ EIRELI

CONTRATO N°

RT: SINVAL LADEIRA
REG. CREA: 28.498/D
ASS.:

PROJ.: ROGER WILLIAN ROSA
REG. CREA: 105.413/D
ASS.:

PROJ.:
REG. CREA:
ASS.:

viavoz

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

PROGRAMA:

PROJETO DE UBS ARENA

MUNICÍPIO/ÁREA:

MARIANA / MG

TÍTULO:

PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURAL

ARMAÇÃO DAS BLOCOS E ESPERA

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
JULHO/2019	INDICADA	2.2

ARQUIVO:

	19	10.0	8	VAR	VAR
	20	10.0	2	VAR	VAR
	21	10.0	10	467	4670
	22	10.0	10	108	1080
	23	10.0	10	333	3330
	24	12.5	24	467	11208
	25	12.5	24	117	2808
	26	12.5	24	342	8208
	27	12.5	24	VAR	VAR
	28	16.0	22	467	10274
	29	16.0	22	130	2860
	30	16.0	22	355	7810
	31	16.0	22	VAR	VAR
	32	20.0	12	67	804
	33	20.0	20	370	7400
	34	20.0	20	VAR	VAR
	35	20.0	10	467	4670
	36	20.0	10	145	1450
	37	20.0	2	151	302

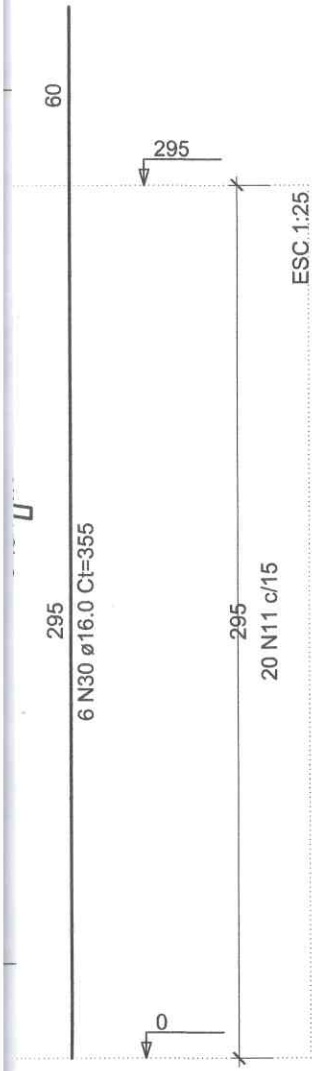
6
441

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	44.4	19.3
	10.0	1615.1	1095.3
	12.5	296.6	314.3
	16.0	280.3	486.6
	20.0	213.3	578.5
CA60	5.0	3524.3	597.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	2494.1
CA60	597.5

Volume de concreto (C-25) = 27.08 m³
Área de forma = 446.63 m²



EM CENTíMETRO.
FCK>25 MPa.

REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA:
VIAVOZ EIRELI

CONTRATO N°

RT: SINVAL LADEIRA
REG. CREA: 28.498/D
ASS.:

PROJ.: ROGER WILLIAN ROSA
REG. CREA: 105.413/D
ASS.:

PROJ.:
REG. CREA:
ASS.:

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

PROGRAMA:

PROJETO DE UBS ARENA

MUNICÍPIO/ÁREA:

MARIANA / MG

TÍTULO:

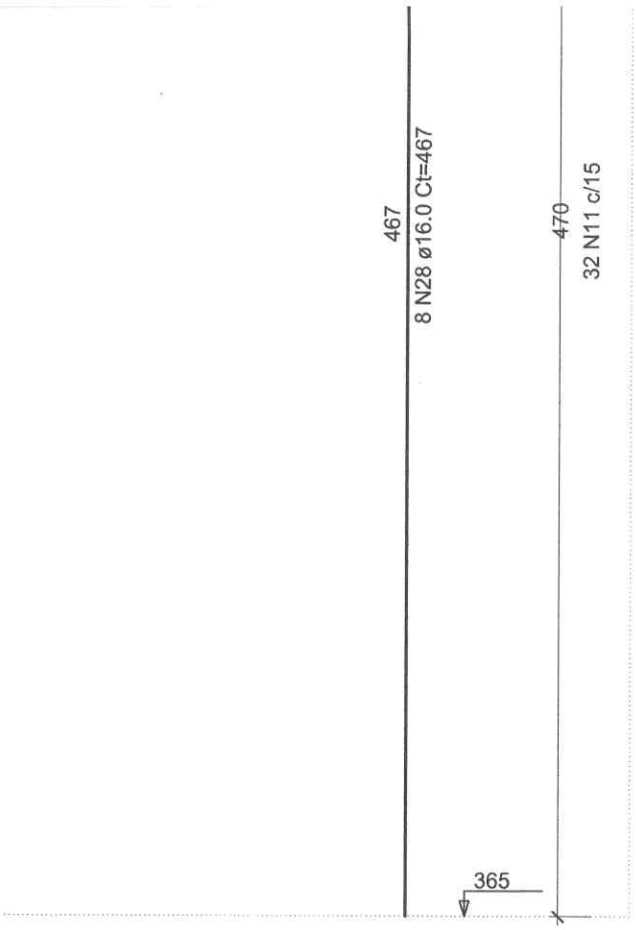
PROJETO ESTRUTURAL

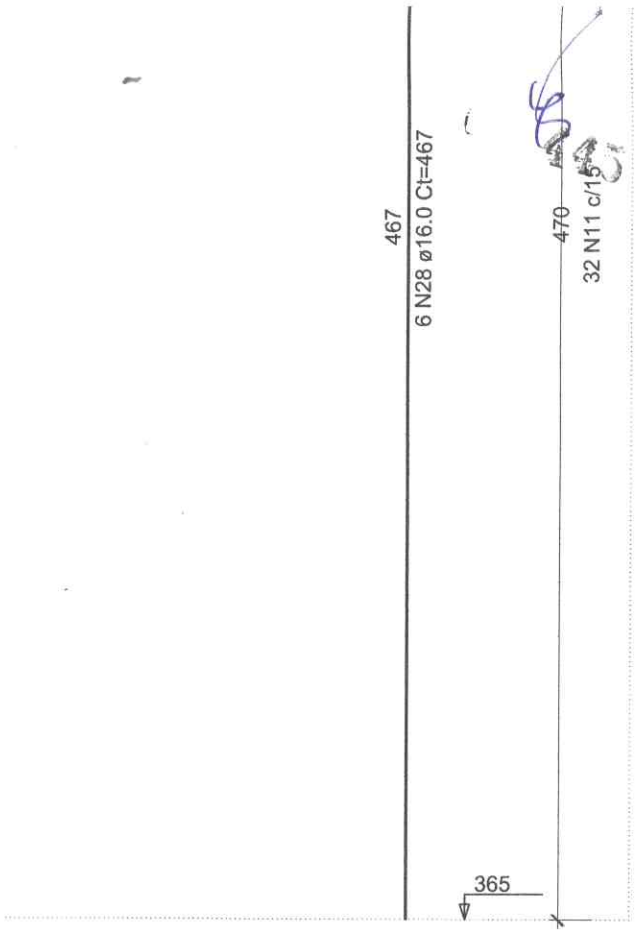
ESTRUTURAL

ARMAÇÃO DOS BLOCOS, ESPERAS E ARMAÇÃO DAS PILARES

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
JULHO/2019	INDICADA	2.3

ARQUIVO:







REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA:
VIAVOZ EIRELI

CONTRATO N°

RT: SINVAL LADEIRA	PROJ.: ROGER WILLIAN ROSA
REG. CREA: 28.498/D	REG. CREA: 105.413/D
ASS.:	ASS.:
PROJ.:	
REG. CREA:	
ASS.:	

viavoz

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

PROGRAMA:

PROJETO DE UBS ARENA

MUNICÍPIO/ÁREA:

MARIANA / MG

TÍTULO:

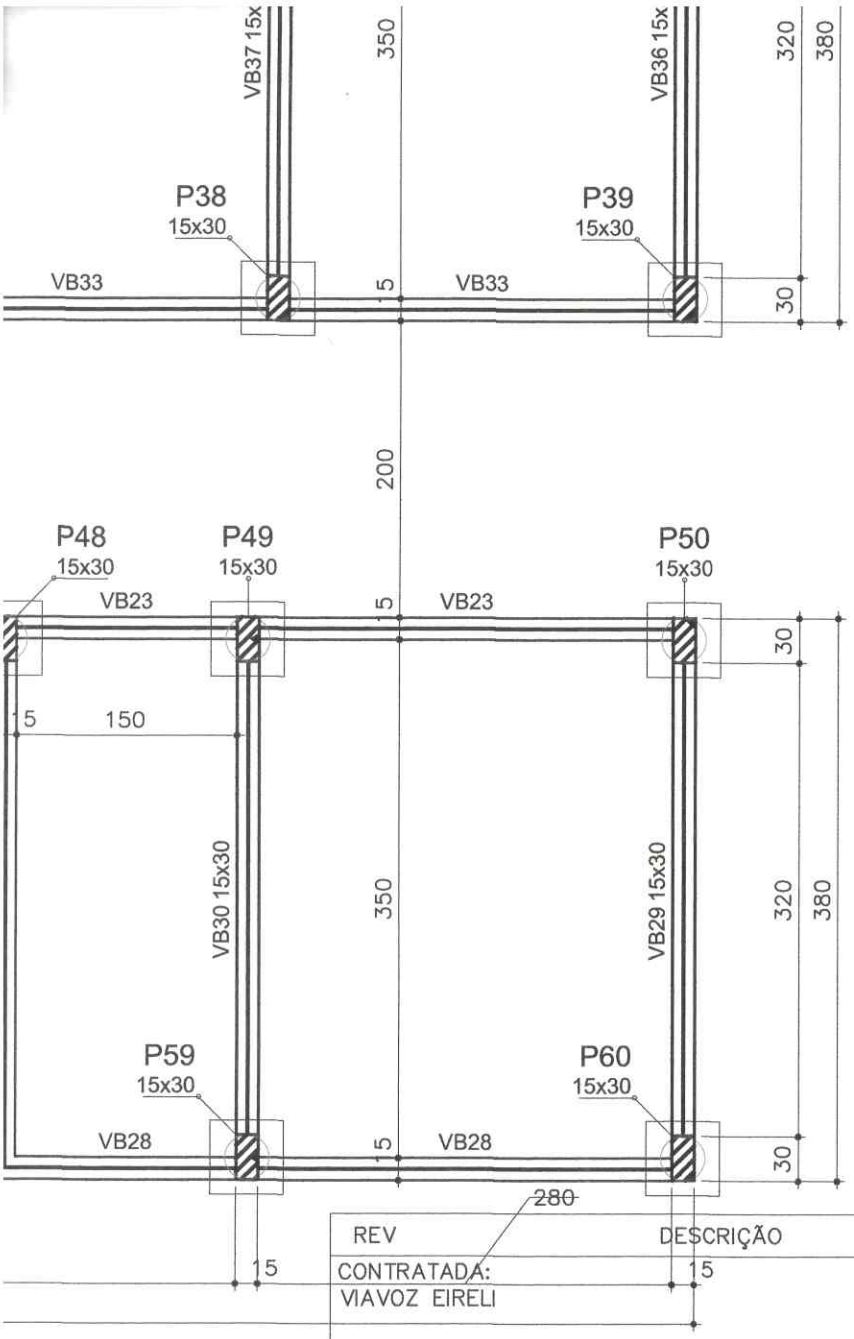
PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURAL

CONTINUAÇÃO ARMAÇÃO DOS PILARES

DATA: JULHO/2019	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 2.4
ARQUIVO:		

ES EM CENTÍMETRO.
:AL FCK>25 MPa.



REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA: VIAVOZ EIRELI	CONTRATO Nº
	RT: SINVAL LADEIRA — REG. CREA: 28.498/D — ASS.:
	PROJ.: ROGER WILLIAN ROSA — REG. CREA: 105.413/D — ASS.:
	PROJ.: — REG. CREA: — ASS.:

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

PROGRAMA:

PROJETO DE UBS ARENA

MUNICÍPIO/ÁREA:

MARIANA / MG

TÍTULO:

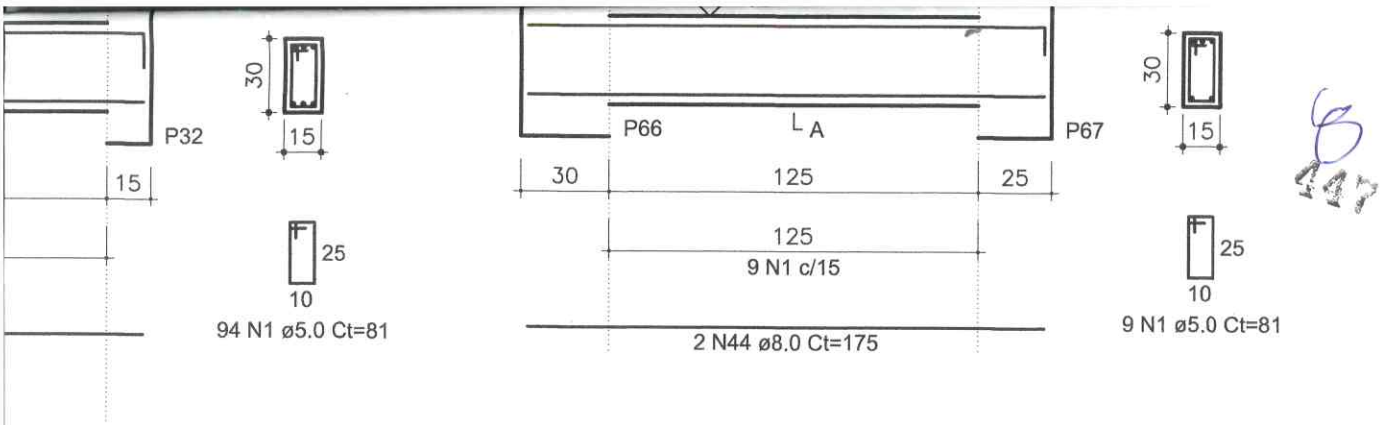
PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURAL

FORMA PAVIMENTO TÉRREO

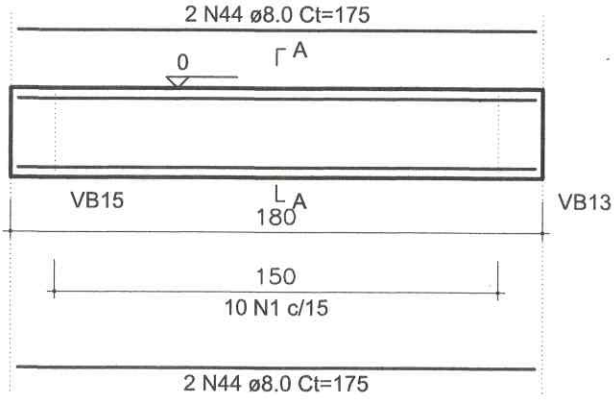
DATA: JULHO/2019	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 2.5
ARQUIVO:		

CENTíMETRO.
:K>25 MPa.



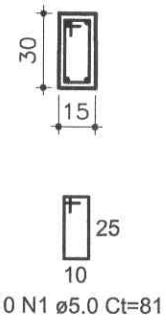
VB17 (15 x 30)

ESC 1:25



SEÇÃO A-A

ESC 1:30



REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA:
VIAVOZ EIRELI

CONTRATO Nº

RT: SINVAL LADEIRA
REG. CREA: 28.498/D

PROJ.: ROGER WILLIAN ROSA
REG. CREA: 105.413/D

ASS.:

ASS.:

PROJ.:

REG. CREA:

ASS.:

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

PROGRAMA:

PROJETO DE UBS ARENA

MUNICÍPIO/ÁREA:

MARIANA / MG

TÍTULO:

PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURAL

ARMAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES

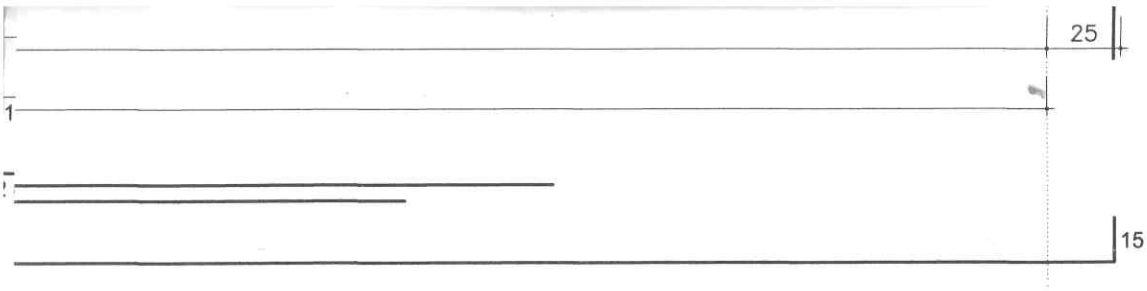
DATA: JULHO/2019

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 2.6

ARQUIVO:

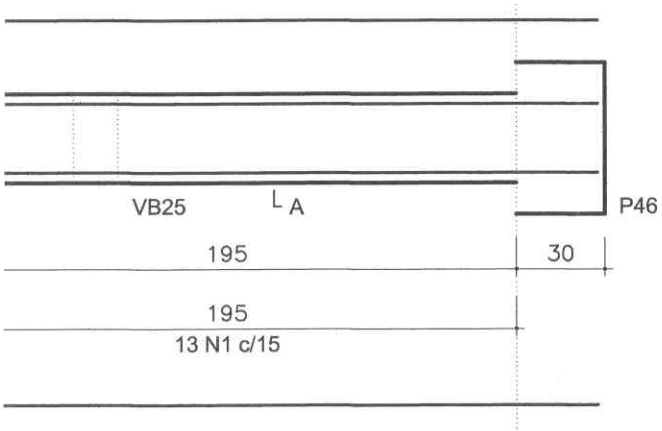
EM CENTÍMETRO.
FCK>25 MPa.

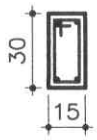




53 N1 ø5.0 Ct=81

SEÇÃO A-A
ESC 1:30







48 N1 ø5.0 Ct=81

REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA:
VIAVOZ EIRELI

CONTRATO Nº

RT: SINVAL LADEIRA	PROJ.: ROGER WILLIAN ROSA
REG. CREA: 28.498/D	REG. CREA: 105.413/D
ASS.:	ASS.:
PROJ.:	
REG. CREA:	
ASS.:	

viavoz

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

PROGRAMA:
PROJETO DE UBS ARENA

MUNICÍPIO/ÁREA:
MARIANA / MG

TÍTULO:
PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURAL
CONTINUAÇÃO ARMAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES

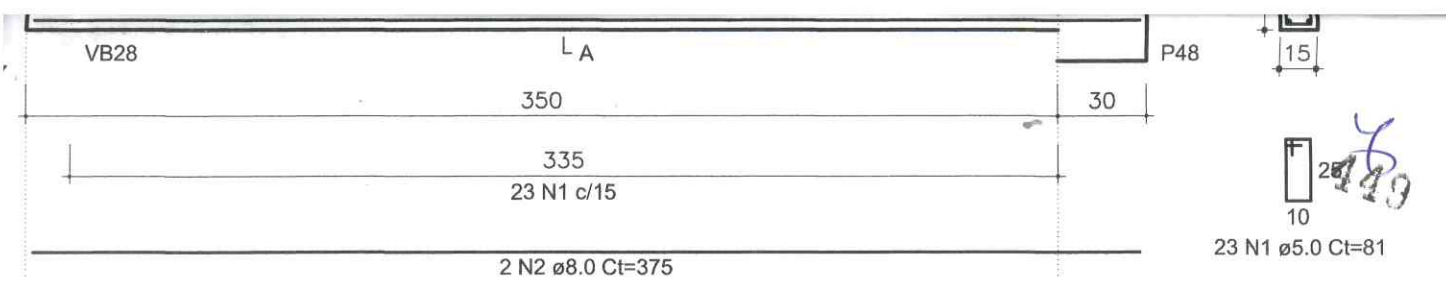
DATA: JULHO/2019	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 2.7
ARQUIVO:		

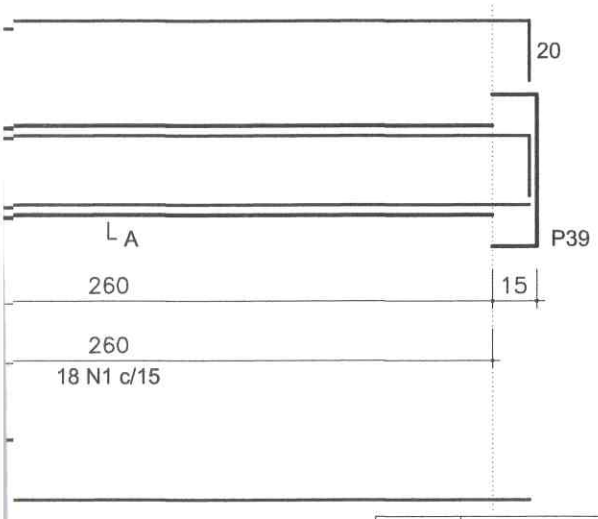
O A-A
1:30

5

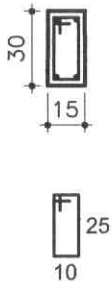
25
0
5.0 Ct=81

M CENTíMETRO.
FCK>25 MPa.





SEÇÃO A-A
ESC 1:30



REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA:
VIAVOZ EIRELI

CONTRATO Nº

RT: SINVAL LADEIRA
REG. CREA: 28.498/D

PROJ.: ROGER WILLIAN ROSA
REG. CREA: 105.413/D

ASS.:

ASS.:

PROJ.:

REG. CREA:

ASS.:

viavoz

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

PROGRAMA:

PROJETO DE UBS ARENA

MUNICÍPIO/ÁREA:

MARIANA / MG

TÍTULO:

PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURAL

CONTINUAÇÃO ARMAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES

DATA: JULHO/2019

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 2.8

ARQUIVO:

	39	8.0	2	347	694
	40	8.0	2	393	786
	41	8.0	2	195	390
	42	8.0	2	236	472
	43	8.0	4	150	600

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	559.8	243
CA60	5.0	660.1	111.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	243
CA60	111.9

Volume de concreto (C-25) = 6.00 m³
Área de forma = 100.06 m²

	70	8.0	6	382	2292
	71	8.0	2	153	306
	72	8.0	2	181	362
	73	10.0	1	195	195
	74	10.0	1	185	185
	75	10.0	4	1200	4800
	76	10.0	2	411	822
	77	10.0	1	138	138
	78	10.0	1	190	190
	79	10.0	2	1190	2380
	80	10.0	2	225	450
	81	10.0	1	175	175
	82	10.0	1	165	165
	83	10.0	2	410	820
	84	10.0	1	160	160
	85	10.0	2	1059	2118
	86	12.5	2	400	800
	87	12.5	2	854	1708
	88	16.0	1	230	230
	89	16.0	2	330	660
	90	16.0	1	231	231
	91	16.0	2	331	662

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	701.5	304.5
	10.0	126	85.4
	12.5	25.1	26.6
	16.0	17.8	31
CA60	5.0	941.2	159.6

PESO TOTAL (kg)	
CA50	447.4
CA60	159.6

Volume de concreto (C-25) = 8.73 m³
Área de forma = 145.44 m²

NOTAS GERAIS:

1-MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM CENTÍMETRO.
2-CONCRETO ESTRUTURAL FCK>25 MPa.

REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA:
VIAVOZ EIRELI

CONTRATO Nº

RT: SINVAL LADEIRA
REG. CREA: 28.498/D
ASS.:

PROJ.: ROGER WILLIAN ROSA
REG. CREA: 105.413/D
ASS.:

PROJ.:
REG. CREA:
ASS.:

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

PROGRAMA:
PROJETO DE UBS ARENA

MUNICÍPIO/ÁREA:
MARIANA / MG

TÍTULO:
PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURAL
CONTINUAÇÃO ARMAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES

DATA: JULHO/2019
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: 2.9
ARQUIVO:

451

NOTAS GERAIS:

1-MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM CENTÍMETRO.
2-CONCRETO ESTRUTURAL FCK>25 MPa.

REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA: VIAVOZ EIRELI	CONTRATO Nº	
	RT: SINVAL LADEIRA	PROJ.: ROGER WILLIAN ROSA
	REG. CREA: 28.498/D	REG. CREA: 105.413/D
viavoz	ASS.:	ASS.:
	PROJ.:	
	REG. CREA:	
	ASS.:	

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

PROGRAMA:
PROJETO DE UBS ARENA

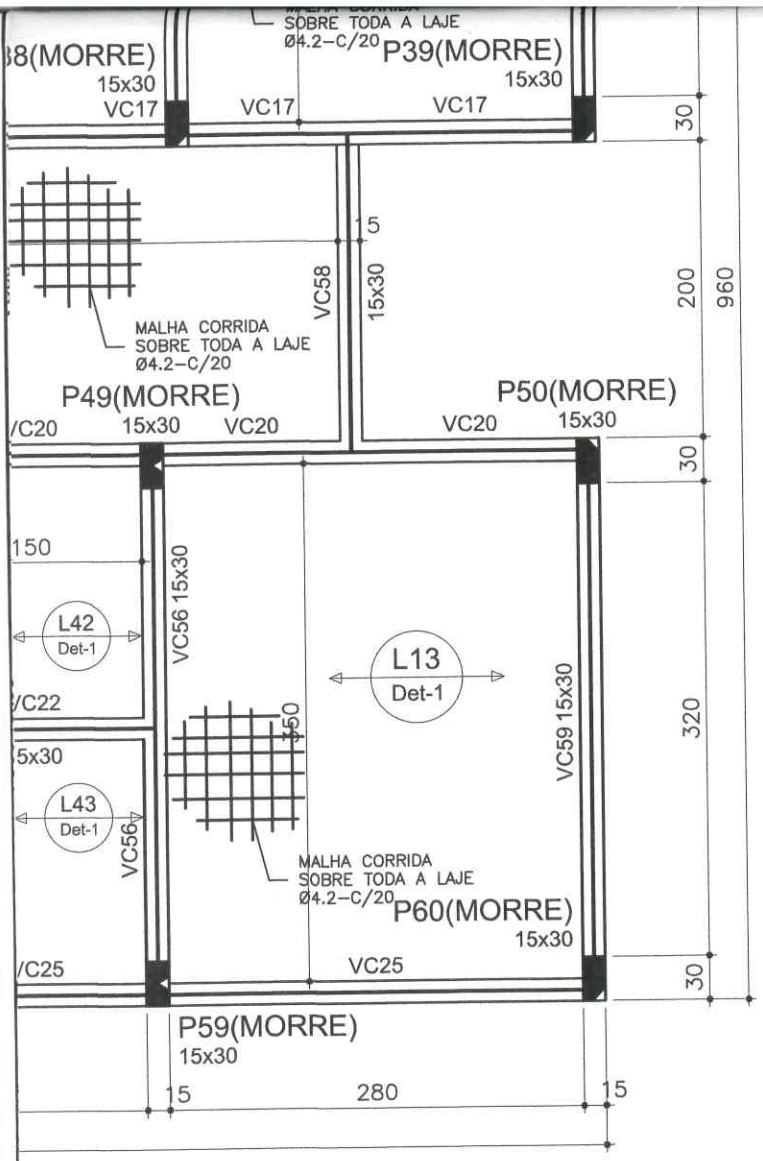
MUNICÍPIO/ÁREA:
MARIANA / MG

TÍTULO:
PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURAL

CONTINUAÇÃO ARMAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES

DATA: JULHO/2019	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 2.10
ARQUIVO:		



8
452

REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA:
VIAVOZ EIRELI

CONTRATO Nº

RT: SINVAL LADEIRA
REG. CREA: 28.498/D
ASS.:

PROJ.: ROGER WILLIAN ROSA
REG. CREA: 105.413/D
ASS.:

PROJ.:
REG. CREA:
ASS.:

viavoz

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

PROGRAMA:
PROJETO DE UBS ARENA

MUNICÍPIO/ÁREA:
MARIANA / MG

TÍTULO:
PROJETO ESTRUTURAL

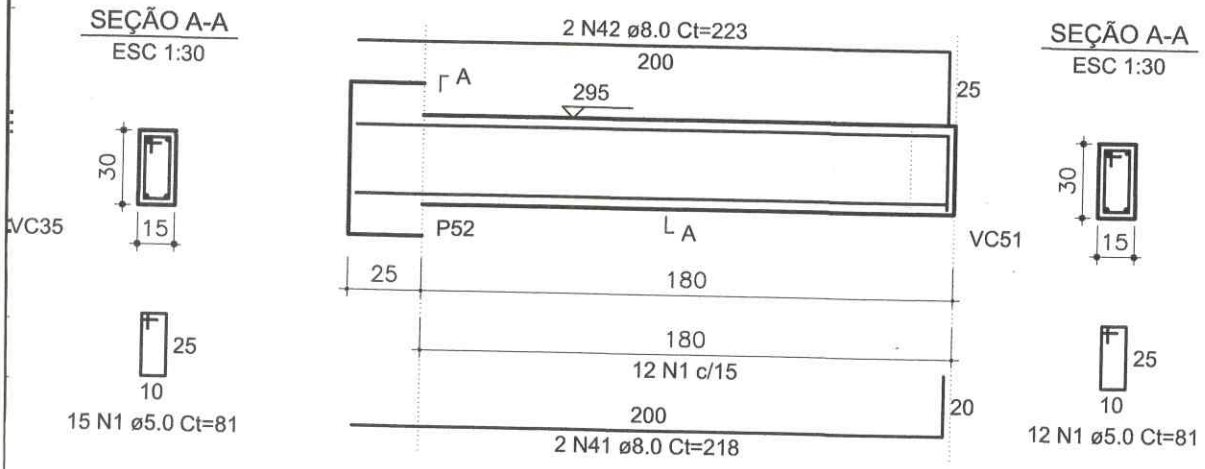
ESTRUTURAL
FORMA PAVIMENTO NIVEL 295

M CENTíMETRO.
'CK>25 MPa.

DATA: JULHO/2019
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: 2.11
ARQUIVO:

VC23 (15 x 30)

ESC 1:25



NOTAS GERAIS:

1-MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM CENTÍMETRO.
2-CONCRETO ESTRUTURAL FCK>25 MPa.

REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA: VIAVOZ EIRELI	CONTRATO Nº	
	RT: SINVAL LADEIRA	PROJ.: ROGER WILLIAN ROSA
	REG. CREA: 28.498/D	REG. CREA: 105.413/D
viavoz	ASS.:	ASS.:
	PROJ.:	
	REG. CREA:	
	ASS.:	

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

PROGRAMA:

PROJETO DE UBS ARENA

MUNICÍPIO/ÁREA:

MARIANA / MG

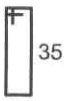
TÍTULO:

PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURAL

ARMAÇÃO DAS VIGAS NIVEL 295

DATA: JULHO/2019	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 2.12
ARQUIVO:		



79 N2 ø5.0 Ct=101

NOTAS GERAIS:

1-MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM CENTÍMETRO.
2-CONCRETO ESTRUTURAL FCK>25 MPa.

REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA:
VIAVOZ EIRELI

CONTRATO Nº

RT: SINVAL LADEIRA
REG. CREA: 28.498/D
ASS.:

PROJ.: ROGER WILLIAN ROSA
REG. CREA: 105.413/D
ASS.:

PROJ.:
REG. CREA:
ASS.:

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

PROGRAMA:

PROJETO DE UBS ARENA

MUNICÍPIO/ÁREA:

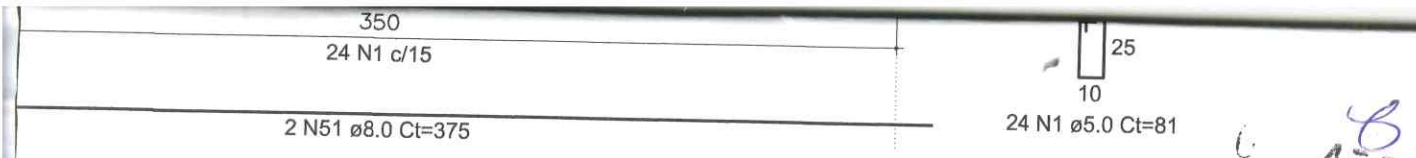
MARIANA / MG

TÍTULO:

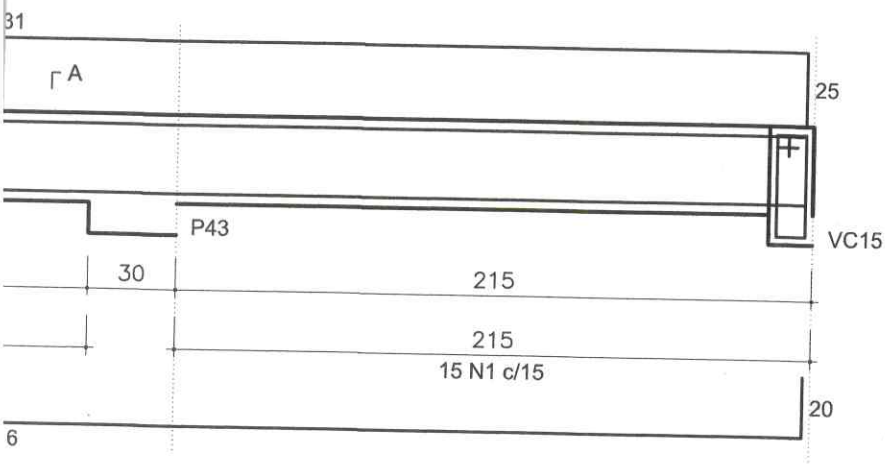
PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURAL
CONTINUAÇÃO ARMAÇÃO DAS VIGAS NIVEL 295

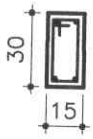
DATA: JULHO/2019
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: 2.13
ARQUIVO:

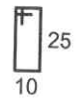


8
455



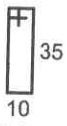
SEÇÃO A-A
ESC 1:30





38 N1 ø5.0 Ct=81

SUSPENSÃO VC15
ESC 1:30



1 N9 ø8.0 Ct=102

REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA:
VIAVOZ EIRELI

CONTRATO Nº

RT: SINVAL LADEIRA
REG. CREA: 28.498/D
ASS.:

PROJ.: ROGER WILLIAN ROSA
REG. CREA: 105.413/D
ASS.:

PROJ.:
REG. CREA:
ASS.:

viavoz

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

PROGRAMA:
PROJETO DE UBS ARENA

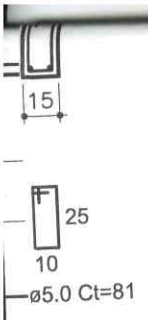
MUNICÍPIO/ÁREA:
MARIANA / MG

TÍTULO:
PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURAL
CONTINUAÇÃO ARMAÇÃO DAS VIGAS NIVEL 295

DATA: JULHO/2019
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: 2.14
ARQUIVO:

EM CENTÍMETRO.
FCK>25 MPa.



AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	589.9	256.1
	10.0	18.3	12.4
CA60	5.0	689.3	116.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	268.5
CA60	116.9

Volume de concreto (C-25) = 6.39 m³
Área de forma = 106.43 m²

	70	10.0	1	165	
	71	10.0	2	152	304
	72	10.0	2	1195	2390
	73	10.0	2	211	422
	74	10.0	1	148	148
	75	10.0	2	571	1142
	76	10.0	2	480	960
	77	10.0	1	292	292
	78	10.0	2	867	1734
	79	10.0	2	433	866
	80	10.0	1	148	148
	81	10.0	1	188	188
	82	10.0	2	225	450
	83	10.0	1	125	125
	84	10.0	2	1198	2396
	85	10.0	2	227	454
	86	10.0	2	224	448

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	577.8	250.8
	10.0	255.6	173.3
CA60	5.0	924.3	156.7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	424.1
CA60	156.7

Volume de concreto (C-25) = 9.22 m³
Área de forma = 151.45 m²

NOTAS GERAIS:

1-MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM CENTÍMETRO.
2-CONCRETO ESTRUTURAL FCK>25 MPa.

REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APR

CONTRATADA:
VIAVOZ EIRELI

CONTRATO Nº

RT: SINVAL LADEIRA
REG. CREA: 28.498/D
ASS.:

PROJ.: ROGER WILLIAN ROSA
REG. CREA: 105.413/D
ASS.:

PROJ.:
REG. CREA:
ASS.:

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

PROGRAMA:
PROJETO DE UBS ARENA

MUNICÍPIO/ÁREA:
MARIANA / MG

TÍTULO:
PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURAL
CONTINUAÇÃO ARMAÇÃO DAS VIGAS NIVEL 295

DATA: JULHO/2019
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: 2.15

ARQUIVO:

(8
457

NOTAS GERAIS:

1-MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM CENTíMETRO.
2-CONCRETO ESTRUTURAL FCK>25 MPa.

REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA: VIAVOZ EIRELI	CONTRATO Nº	
	RT: SINVAL LADEIRA	PROJ.: ROGER WILLIAN ROSA
	REG. CREA: 28.498/D	REG. CREA: 105.413/D
viavoz	ASS.:	ASS.:
	PROJ.:	
	REG. CREA:	
	ASS.:	

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

PROGRAMA:

PROJETO DE UBS ARENA

MUNICÍPIO/ÁREA:

MARIANA / MG

TÍTULO:

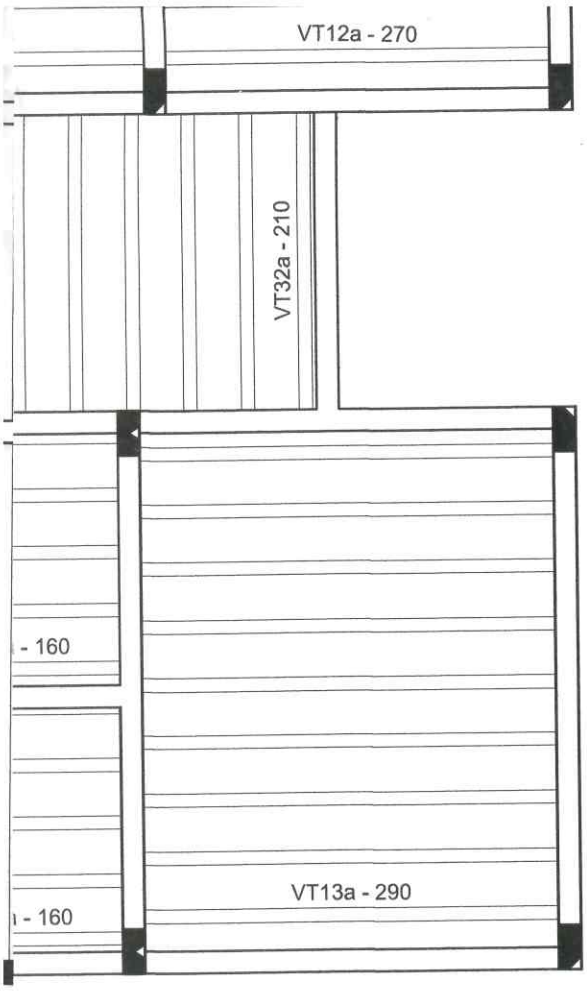
PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURAL

CONTINUAÇÃO ARMAÇÃO DAS VIGAS NIVEL 295

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
JULHO/2019	INDICADA	2.16

ARQUIVO:



458

NOTAS GERAIS:

1-MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM CENTÍMETRO.
2-CONCRETO ESTRUTURAL FCK>25 MPa.

REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA:
VIAVOZ EIRELI

CONTRATO Nº

RT: SINVAL LADEIRA
REG. CREA: 28.498/D
ASS.:

PROJ.: ROGER WILLIAN ROSA
REG. CREA: 105.413/D
ASS.:

PROJ.:
REG. CREA:
ASS.:

viavoz

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

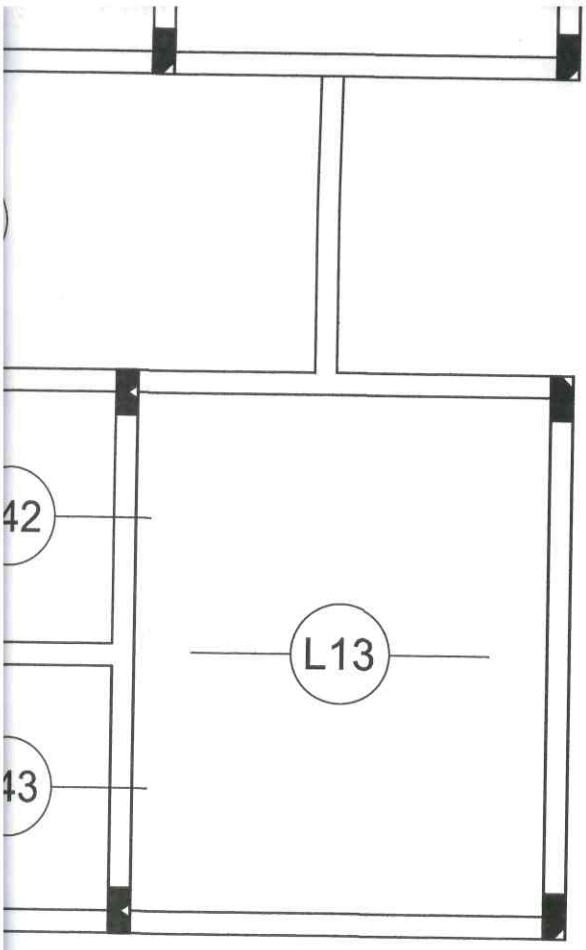
PROGRAMA:
PROJETO DE UBS ARENA

MUNICÍPIO/ÁREA:
MARIANA / MG

TÍTULO:
PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURAL
PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS NIVEL 295

DATA: JULHO/2019
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: 2.17
ARQUIVO:



NOTAS GERAIS:

1-MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM CENTíMETRO.
2-CONCRETO ESTRUTURAL FCK>25 MPa.

REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA: VIAVOZ EIRELI	CONTRATO N°	
	RT: SINVAL LADEIRA	PROJ.: ROGER WILLIAN ROSA
	REG. CREA: 28.498/D	REG. CREA: 105.413/D
viavoz	ASS.:	ASS.:
	PROJ.:	
	REG. CREA:	
	ASS.:	

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

PROGRAMA:

PROJETO DE UBS ARENA

MUNICÍPIO/ÁREA:

MARIANA / MG

TÍTULO:

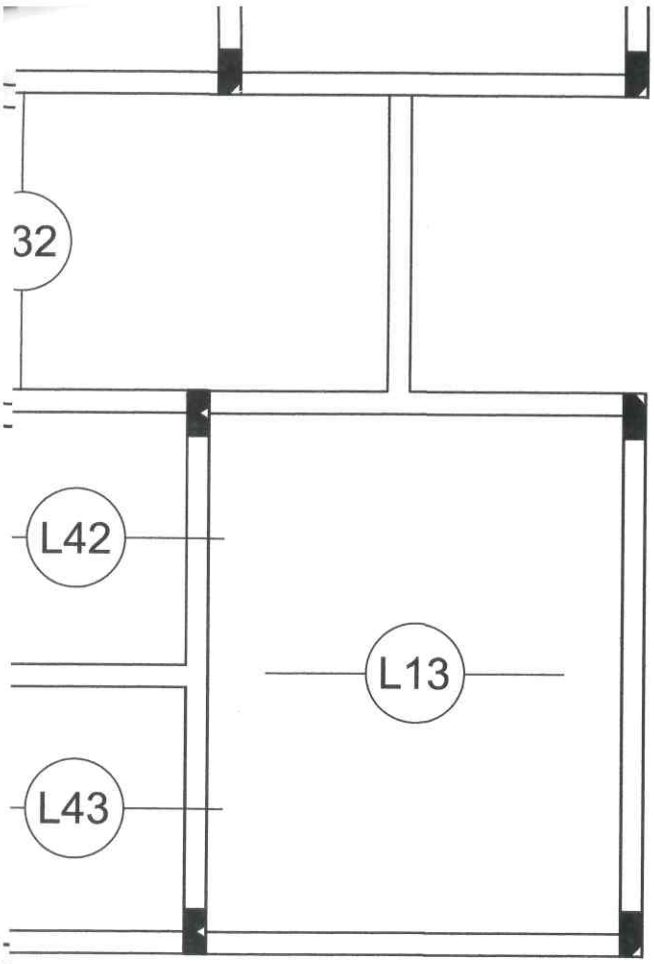
PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURAL

ARMAÇÃO POSITIVA (EIXO X) DAS LAJES PAVIMENTO NIVEL 295

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
JULHO/2019	INDICADA	2.18

ARQUIVO:



460

NOTAS GERAIS:

1-MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM CENTÍMETRO.
2-CONCRETO ESTRUTURAL FCK>25 MPa.

REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA:
VIAVOZ EIRELI

CONTRATO Nº

RT: SINVAL LADEIRA
REG. CREA: 28.498/D

PROJ.: ROGER WILLIAN ROSA
REG. CREA: 105.413/D

ASS.:

PROJ.:
REG. CREA:
ASS.:

ASS.:

viavoz

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

PROGRAMA:
PROJETO DE UBS ARENA

MUNICÍPIO/ÁREA:
MARIANA / MG

TÍTULO:
PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURAL
ARMAÇÃO POSITIVA (EIXO Y) DAS LAJES PAVIMENTO NIVEL 295

DATA: JULHO/2019
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: 2.19

ARQUIVO:

AÇO

VD3
VD6
VD9

C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
101	6868
161	36064
121	9196
81	2025
147	147
123	246
107	107
265	265
823	1646
383	1532
823	4938
833	4998
148	296
843	5058
766	4596
183	366
93	93
210	210
133	133
178	178
915	4575
220	440
870	1740
335	670
360	360
915	3660
178	178
167	167
219	438
560	1120
841	2523
218	218
258	258
863	1726
575	1150
851	2553
236	236
861	1722
465	930
861	2583
208	208
911	1822
217	217
396	396
768	3072
294	588
809	1618

PESO + 10% (kg)
1.3
125.4
19.3
50.9
398.3
91.8

NOTAS GERAIS:

1-MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM CENTíMETRO.
2-CONCRETO ESTRUTURAL FCK>25 MPa.

REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA:
VIAVOZ EIRELI

CONTRATO Nº

RT: SINVAL LADEIRA
REG. CREA: 28.498/D

PROJ.: ROGER WILLIAN ROSA
REG. CREA: 105.413/D

ASS.:

ASS.:

PROJ.:

REG. CREA:

ASS.:

viavoz

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

PROGRAMA:
PROJETO DE UBS ARENA

MUNICÍPIO/ÁREA:
MARIANA / MG

TÍTULO:
PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURAL
FORMA PAVIMENTO NIVEL 365 E ARMAÇÃO DAS VIGAS NIVEL 365

DATA: JULHO/2019	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 2.20
ARQUIVO:		

462

NOTAS GERAIS:

1-MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM CENTÍMETRO.
2-CONCRETO ESTRUTURAL FCK>25 MPa.

REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA: VIAVOZ EIRELI	CONTRATO Nº	
	RT: SINVAL LADEIRA REG. CREA: 28.498/D	PROJ.: ROGER WILLIAN ROSA REG. CREA: 105.413/D
viavoz	ASS.: PROJ.: REG. CREA: ASS.:	ASS.:

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

PROGRAMA:
PROJETO DE UBS ARENA

MUNICÍPIO/ÁREA:
MARIANA / MG

TÍTULO:
PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURAL
CONTINUAÇÃO DAS VIGAS NIVEL 365 E ARMAÇÃO DAS LAJES MACIÇAS NIVEL 365

DATA: JULHO/2019	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 2.21
ARQUIVO:		

NOTAS GERAIS:

1-MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM CENTÍMETRO.
2-CONCRETO ESTRUTURAL FCK>25 MPa.

REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA: VIAVOZ EIRELI	CONTRATO Nº	
	RT: SINVAL LADEIRA	PROJ.: ROGER WILLIAN ROSA
	REG. CREA: 28.498/D	REG. CREA: 105.413/D
viavoz	ASS.:	ASS.:
	PROJ.:	
	REG. CREA:	
	ASS.:	

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

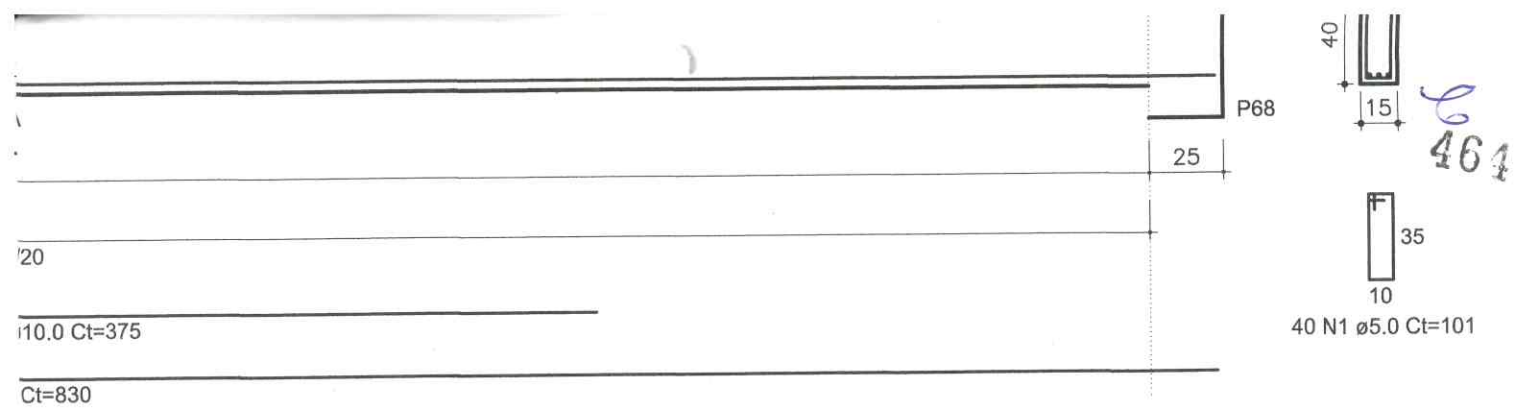
PROGRAMA:
PROJETO DE UBS ARENA

MUNICÍPIO/ÁREA:
MARIANA / MG

TÍTULO:
PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURAL
CONTINUAÇÃO DAS ARMAÇÃO DAS LAJES MACIÇAS NIVEL 365 E FORMA PAVIMENTO CAIXA D' ÁGUA

DATA: JULHO/2019	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 2.22
ARQUIVO:		



461

NOTAS GERAIS:

1-MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM CENTÍMETRO.
2-CONCRETO ESTRUTURAL FCK>25 MPa.

REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA:
VIAVOZ EIRELI

CONTRATO Nº

RT: SINVAL LADEIRA
REG. CREA: 28.498/D
ASS.:

PROJ.: ROGER WILLIAN ROSA
REG. CREA: 105.413/D
ASS.:

viavoz

PROJ.:
REG. CREA:
ASS.:

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

PROGRAMA:
PROJETO DE UBS ARENA

MUNICÍPIO/ÁREA:
MARIANA / MG

TÍTULO:
PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURAL

ARMAÇÃO DAS VIGAS CAIXA D' ÁGUA

DATA: JULHO/2019
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: 2.23

ARQUIVO:

C misto soldável	
Joelho 90 soldável c/ rosca	
25 mm - 3/4"	3 pç
C rígido roscável	
Tubos	
3/4"	0.28 m
C rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	57 pç
50 mm - 1.1/2"	8 pç
Joelho 45 soldável	
25 mm	4 pç
Joelho 90° soldável	
25 mm	76 pç
50 mm	2 pç
Luva soldável	
25 mm	22 pç
50 mm	8 pç
Tubos	
25 mm	121.16 m
50 mm	14.67 m
Tê 90 soldável	
25 mm	14 pç
Tê de redução 90 soldável	
50 mm - 25 mm	8 pç
C soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 3/4"	1 pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm- 1/2"	39 pç

3/4"	1pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	2pç
Registro monocomando	
Metais	
Registro monocomando para chuveiro	
3/4"	1pç
Valvula de descarga c/PVC soldável	
Metais	
Válvula de descarga baixa pressão	
1.1/2"	1pç
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	
1.1/2"	1pç
Tubo de descarga VDE.	
38 mm	1pç
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	
38 mm	1pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
50 mm - 1.1/2"	1pç

REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA:
VIAVOZ EIRELI

CONTRATO N°

RT: SINVAL LADEIRA — REG. CREA: 28.498/D

PROJ.: ROGER WILLIAN ROSA — REG. CREA: 105.413/D

ASS.:

PROJ.:

REG. CREA:

ASS.:

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

PROGRAMA:
UBS ARENA

MUNICÍPIO/ÁREA:
MARIANA / MG

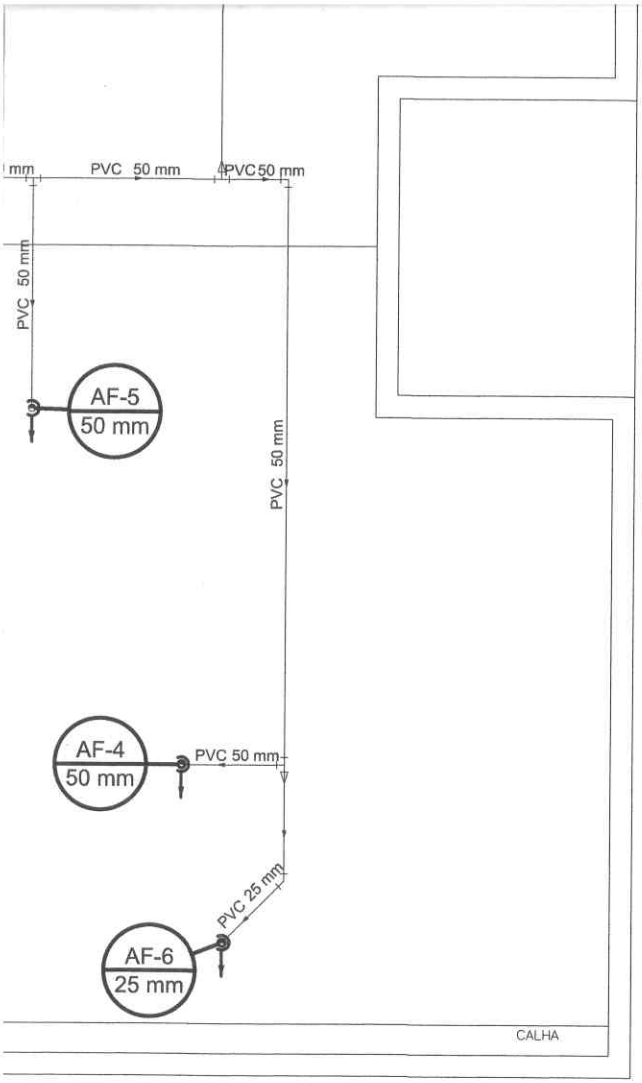
TÍTULO:
PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO
DETALHE
ÁGUA FRIA - PAVTO. TÉRREO

DATA: JULHO/2019

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 3.1

ARQUIVO:



REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA: VIAVOZ EIRELI	CONTRATO Nº	
	RT: SINVAL LADEIRA	PROJ.: ROGER WILLIAN ROSA
	REG. CREA: 28.498/D	REG. CREA: 105.413/D
viavoz	ASS.:	ASS.:
	PROJ.:	
	REG. CREA:	
	ASS.:	

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

PROGRAMA:

UBS ARENA

MUNICÍPIO/ÁREA:

MARIANA / MG

TÍTULO:

PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO

DETALHE

ÁGUA FRIA - PLANTA DE COBERTURA E DETALHES CAIXAS D' ÁGUA

DATA: JULHO/2019	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 3.5
ARQUIVO:		

Chuveiro Residencial
Joelho 45
Junção simples
Lavatório Residencial com sifão
Lavatório de Uso Geral
Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
Tanque de Lavar Roupas DN 40mm
Vaso Sanitário c/ J90°

Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 2"	1pç
Válvula p/ pia	
1"	1pç
PVC Esgoto	
Joelho 90	
50 mm	2pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	0.6m

Tanque de Lavar Roupas DN 40mm	
PVC Acessórios	
Sifão flexível c/ Adaptador	
1.1/2" - 1.1/2"	1pç
Válvula p/ tanque	
1 1/2"	1pç
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
40 mm	1pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	1pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
40 mm	0.6m

Vaso Sanitário c/ J90°	
PVC Esgoto	
Joelho 90	
100 mm	1pç

REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA:
VIAVOZ EIRELI

CONTRATO Nº

RT: SINVAL LADEIRA
REG. CREA: 28.498/D
ASS.:

PROJ.: ROGER WILLIAN ROSA
REG. CREA: 105.413/D
ASS.:

PROJ.:
REG. CREA:
ASS.:

viavoz

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

PROGRAMA:
UBS ARENA

MUNICÍPIO/ÁREA:
MARIANA / MG

TÍTULO:
PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO
DETALHE
ESGOTO - PLANTA TÉRREO

DATA: JULHO/2019
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: 3.7
ARQUIVO:

60/50

PVC 100 mm

468

REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA: VIAVOZ EIRELI	CONTRATO N°	
	RT: SINVAL LADEIRA	PROJ.: ROGER WILLIAN ROSA
	REG. CREA: 28.498/D	REG. CREA: 105.413/D
viavoz	ASS.:	ASS.:
	PROJ.:	
	REG. CREA:	
	ASS.:	

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

PROGRAMA:

UBS ARENA

MUNICÍPIO/ÁREA:

MARIANA / MG

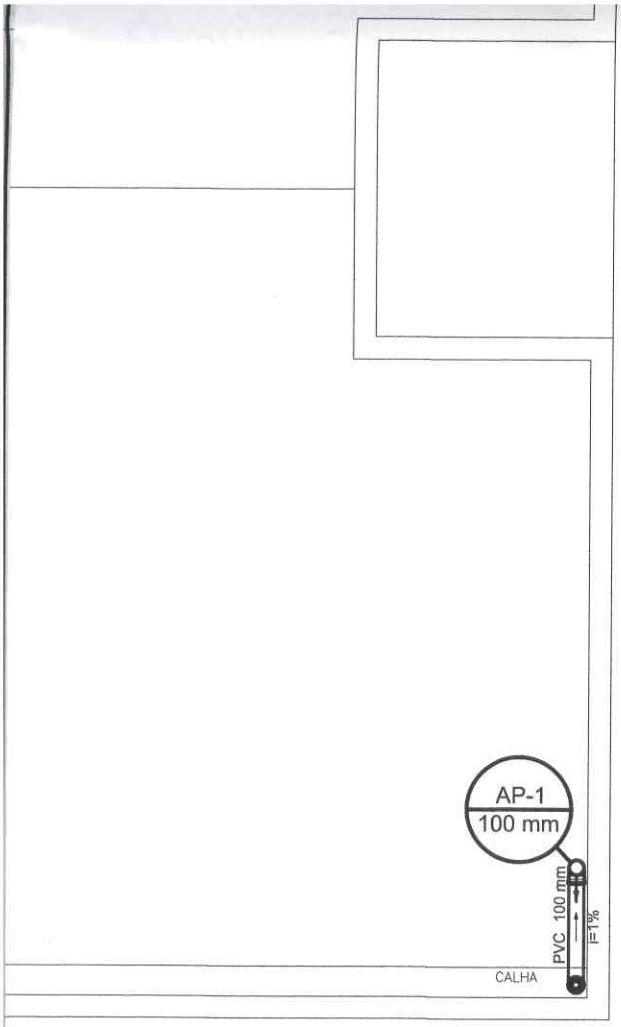
TÍTULO:

PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO

DETALHE

DRENAGEM - PLANTA TÉRREO E DETALHES

DATA: JULHO/2019	ESCALA: INDICADA	PRANCHA:
ARQUIVO:		3.11



REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA: VIAVOZ EIRELI	CONTRATO N°	
	RT: SINVAL LADEIRA	PROJ.: ROGER WILLIAN ROSA
	REG. CREA: 28.498/D	REG. CREA: 105.413/D
viavoz	ASS.:	ASS.:
	PROJ.:	
	REG. CREA:	
	ASS.:	

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

PROGRAMA:

UBS ARENA

MUNICÍPIO/ÁREA:

MARIANA / MG

TÍTULO:

PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO

DETALHE

DRENAGEM - PLANTA COBERTURA E DETALHES

DATA: JULHO/2019	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 3.12
ARQUIVO:		

REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APRO

CONTRATADA: VIAVOZ EIRELI	CONTRATO Nº	
	RT: SINVAL LADEIRA	PROJ.: ROGER WILLIAN ROSA
	REG. CREA: 28.498/D	REG. CREA: 105.413/D
viavoz	ASS.:	ASS.:
	PROJ.:	
	REG. CREA:	
	ASS.:	

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

PROGRAMA:

UBS ARENA

MUNICÍPIO/ÁREA:

MARIANA / MG

TÍTULO:

PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO

DETALHE

PLANTA TERREO - REUSO DA ÁGUA

DATA: JULHO/2019	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 3.13
ARQUIVO:		



8
471

REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA: VIAVOZ EIRELI	CONTRATO N°	
	RT: SINVAL LADEIRA	PROJ.: ROGER WILLIAN ROSA
	REG. CREA: 28.498/D	REG. CREA: 105.413/D
viavoz	ASS.:	ASS.:
	PROJ.:	
	REG. CREA:	
	ASS.:	

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

PROGRAMA:

UBS ARENA

MUNICÍPIO/ÁREA:

MARIANA / MG

TÍTULO:

PROJETO DE COMBATE INCÊNDIO
DETALHE

PLANTA BAIXA

DATA: JULHO/2019	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 4.2
ARQUIVO:		



472

IDENTIFICAÇÕES DE CORES:

ER TOTALMENTE ISOLADOS
DOR.
IFICAÇÕES DESTE PROJETO,
E A NBR 5410).

BOS FLEXÍVEIS DO TIPO
E COM ISOLAÇÃO INFERIOR.

AS, TERÃO AS CORES, AS
QUE ESTIVEREM INSTALADAS.
DE 100W OU 300W

UEIRA PLÁSTICA 3/4" AO REDOR
TODAS AS LUMINÁRIAS. O CIRCUITO
A SER INSTALADO NO ACESSO AO FUNDO.
DE NOVAS LUMINÁRIAS SEM OCUPAR

D 18W

E27

URA= 2,10m

AR E CHUVEIRO

DE EMBUTIR, A 150cm DO PISO

RNO, RETORNO THREE-WAY E TERRA.

REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA:
VIAVOZ EIRELI

CONTRATO Nº

RT: SINVAL LADEIRA
REG. CREA: 28.498/D

PROJ.: MOACYR REZENDE S. JR
REG. CREA: 66.334/D-MG

ASS.:

PROJ.:
REG. CREA:
ASS.:

viavoz

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

PROGRAMA:
UBS ARENA

MUNICÍPIO/ÁREA:
MARIANA / MG

TÍTULO:
PROJETO ELÉTRICO
DISTRIBUÇÃO DE ENERGIA
DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS
PLANTA BAIXA

DATA: JULHO/2019
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: 5.1
ARQUIVO:

8
473

REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA: VIAVOZ EIRELI	CONTRATO N°	
	RT: SINVAL LADEIRA	PROJ.: MOACYR REZENDE S. JR
	REG. CREA: 28.498/D	REG. CREA: 66.334/D-MG
viavoz	ASS.:	ASS.:
	PROJ.:	
	REG. CREA:	
	ASS.:	

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

PROGRAMA:

UBS ARENA

MUNICÍPIO/ÁREA:

MARIANA / MG

TÍTULO:

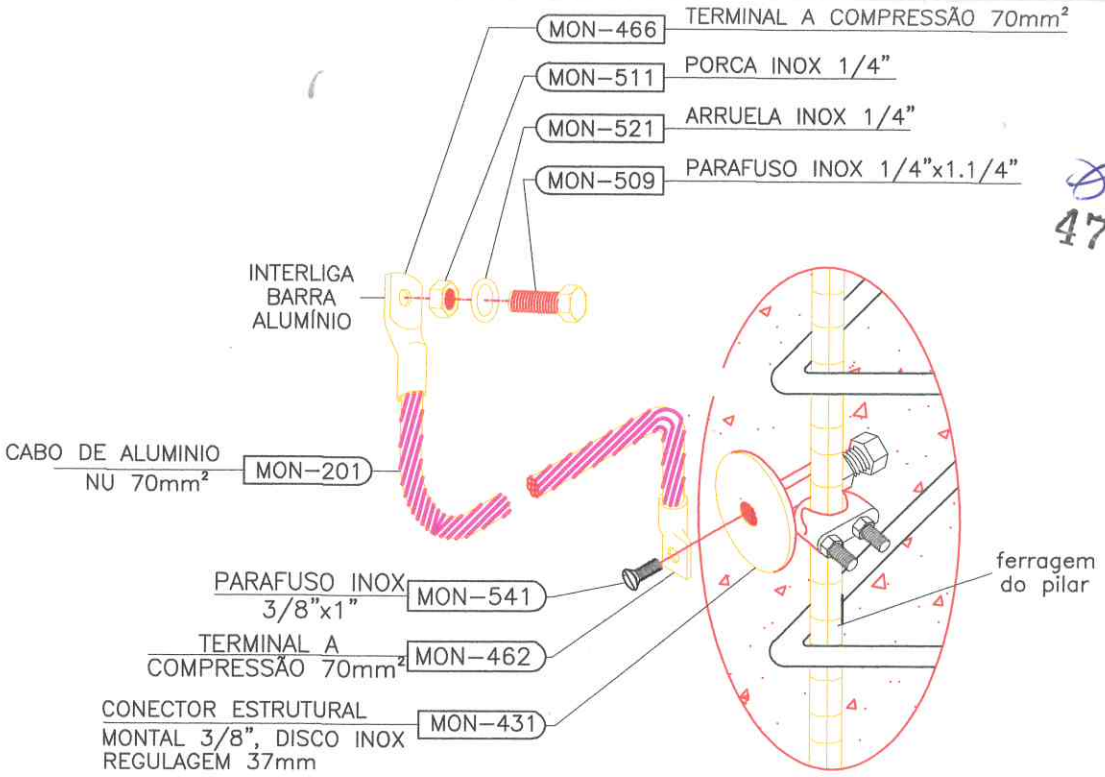
PROJETO COMUNICAÇÃO

DISTRIBUÇÃO DADOS E VOZ

CABEAMENTO ESTRUTURADO

PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO

DATA: JULHO/2019	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 6.1
ARQUIVO:		



474

DET 04

INTERLIGAÇÃO DE ELEMENTO METÁLICO NA FERRAGEM NATURAL DA ESTRUTURA

SEM ESCALA

REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA:
VIAVOZ EIRELI

CONTRATO Nº

RT: SINVAL LADEIRA
REG. CREA: 28.498/D
ASS.:

PROJ.: MOACYR REZENDE S. JR
REG. CREA: 66.334/D-MG
ASS.:

PROJ.:
REG. CREA:
ASS.:

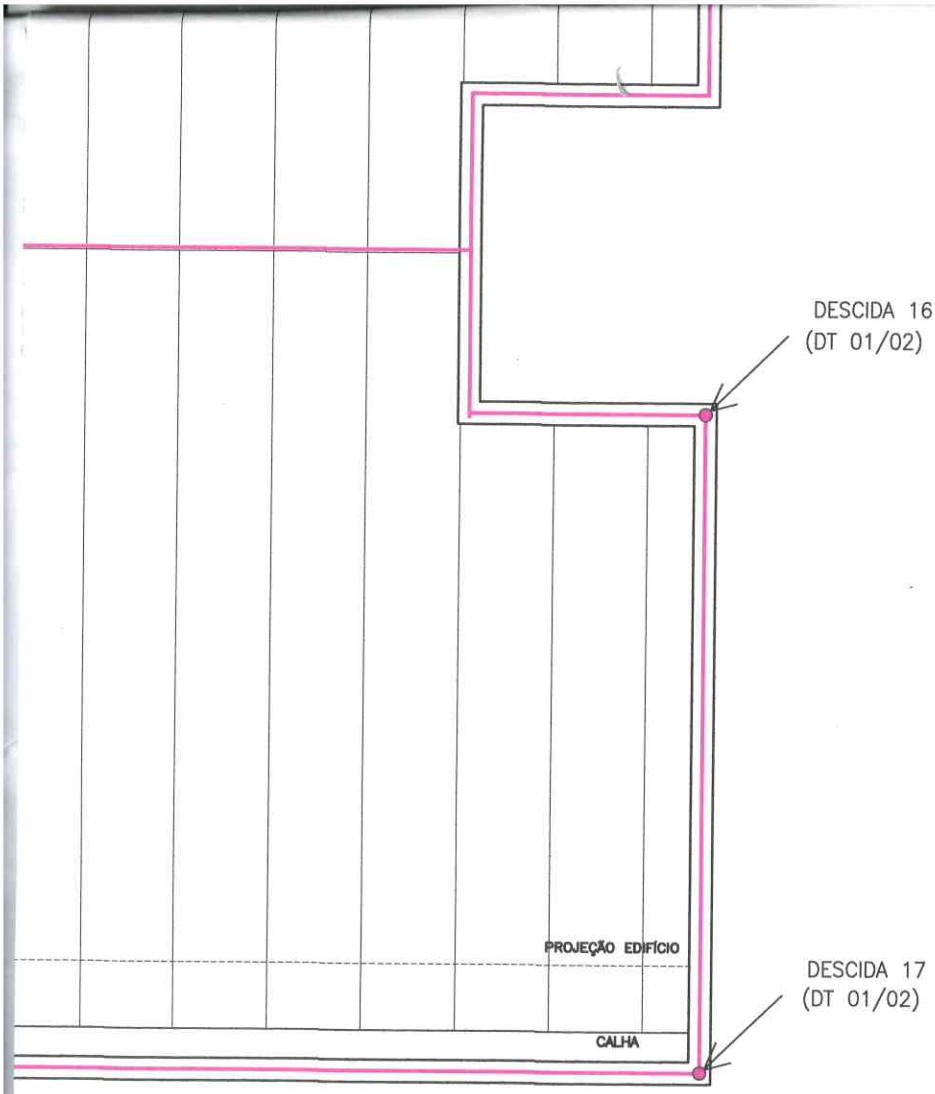
CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

PROGRAMA:
UBS ARENA

MUNICÍPIO/ÁREA:
MARIANA / MG

TÍTULO:
PROJETO SPDA
SISTEMA PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRICA
PLANTA ESTRUTURA
PLANTA, DETALHES E CORTE

DATA: JULHO/2019
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: 7.1
ARQUIVO:



(475

REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA:
VIAVOZ EIRELI

CONTRATO N°

RT: SINVAL LADEIRA
REG. CREA: 28.498/D
ASS.:

PROJ.: MOACYR REZENDE S. JR
REG. CREA: 66.334/D-MG
ASS.:

PROJ.:
REG. CREA:
ASS.:

viavoz

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

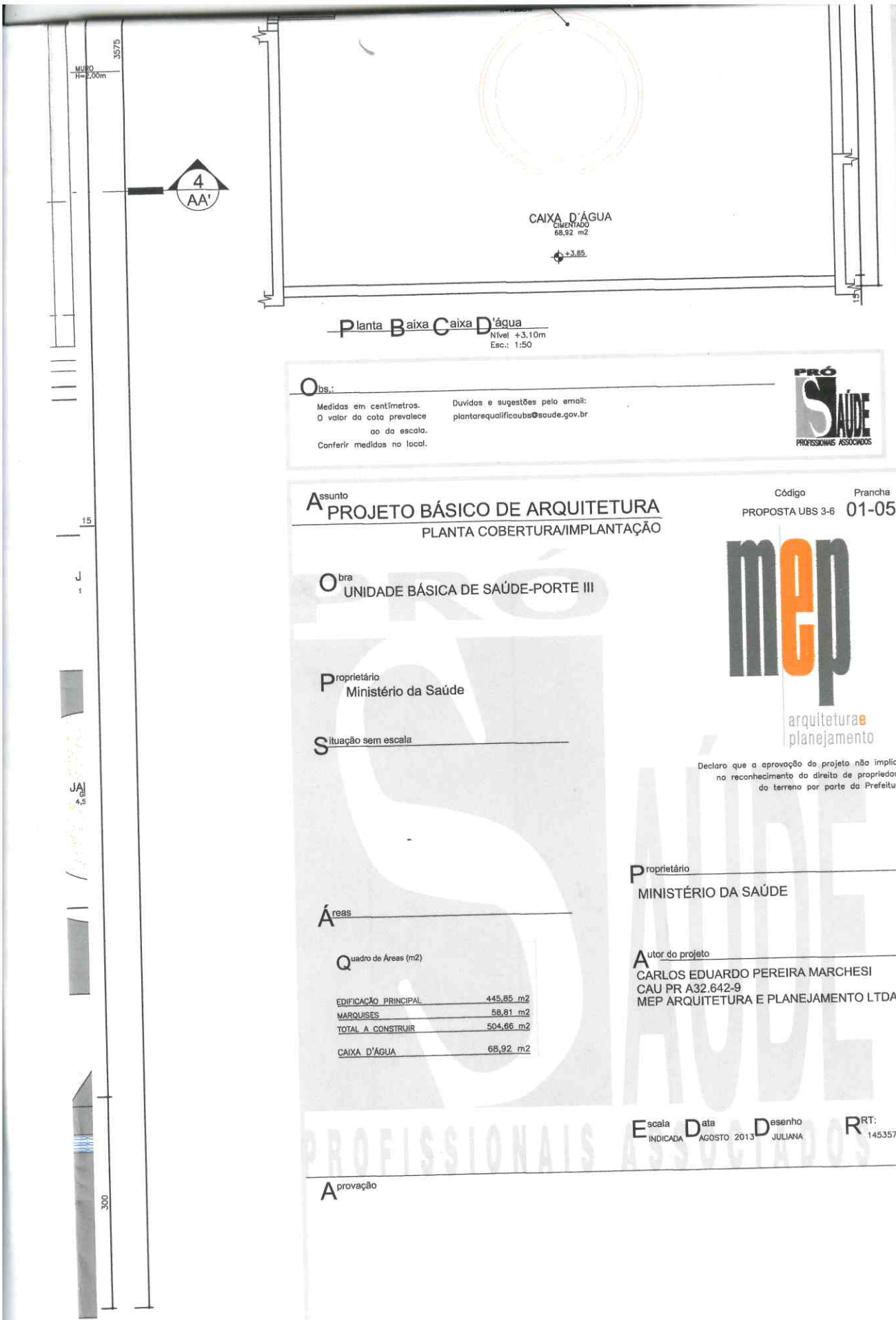
PROGRAMA:
UBS ARENA

MUNICÍPIO/ÁREA:
MARIANA / MG

TÍTULO:
PROJETO SPDA
SISTEMA PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRICA
COBERTURA
PLANTA E DETALHES

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
JULHO/2019	INDICADA	7.2

ARQUIVO:



Planta Baixa Caixa D'água
Nível +3.10m
Esc.: 1:50

Obs.:

Medidas em centímetros.
O valor da cota prevalece ao da escala.
Conferir medidas no local.

Dúvidas e sugestões pelo email:
plantarequalificaubs@saude.gov.br

PRÓ SAÚDE PROFISSIONAIS ASSOCIADOS

Assunto
PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA
PLANTA COBERTURA/IMPLANTAÇÃO

Código: PROPOSTA UBS 3-6
Prancha: 01-05

Obra
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE-PORTE III

Proprietário
Ministério da Saúde

Situação sem escala

mep arquitetura e planejamento

Declaro que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento do direito de propriedade do terreno por parte da Prefeitura.

Áreas

Quadro de Áreas (m2)

EDIFICAÇÃO PRINCIPAL	445,85 m2
MARQUISES	58,81 m2
TOTAL A CONSTRUIR	504,66 m2
CAIXA D'ÁGUA	68,92 m2

Proprietário
MINISTÉRIO DA SAÚDE

Autor do projeto
CARLOS EDUARDO PEREIRA MARCHESI
CAU PR A32.642-9
MEP ARQUITETURA E PLANEJAMENTO LTDA

Escala: INDICADA
Data: AGOSTO 2013
Desenho: JULIANA
RRT: 1453572

Aprovação

PRÓ SAÚDE PROFISSIONAIS ASSOCIADOS

476

CV	03	Conjunto de Vidro c/ porta de abrir 0.80x2.10	2,55	3,50	8,92 m	–	Abrir 2 fls.
JA	01	Janela Alumínio	1,00	0,80	0,80 m^2	1,80	Projetante
JA	02	Janela Alumínio	2,00	0,80	1,60 m^2	1,80	Projetante
JA	03	Janela Alumínio	2,00	2,20	4,40 m^2	0,40	Projetante
JA	04	Janela Alumínio	1,50	0,80	1,20 m^2	1,80	Projetante
JA	05	Janela Alumínio	1,00	0,40	0,40 m^2	1,80	Projetante
VV	01	Veneziana de Ventilação	1,00	0,40	0,40 m^2	2,40	Fixo
GA	01	Guichê Alumínio	0,60	1,10	0,66 m^2	1,10	Guilhotina
CA	01	Conjunto Alumínio c/ portão de abrir 2,95 (1,47/1,47)	3,50	2,00	7,00 m^2	–	Abrir 2fls.

OBSERVAÇÃO: Todas as janenelas deverão ser equipadas com tela metálica tipo mosquiteiro.

NOTA: Os ambientes sanitário do consultório e depósito de resíduos comuns terão forro de gesso 2,40m para os ambientes DML e almoxarifado terem janelas voltadas para o exterior.

– O muro receberá pintura texturizada cor clara, marca Suvinil ou Similar. Cor BONECO DE NEVE D012.

– A marquise receberá pintura eletrostática cor cinza.

Obs.:

Medidas em centímetros.
O valor da cota prevalece ao da escala.
Conferir medidas no local.

Duvidas e sugestões pelo email:
plantarequalificaubs@saude.gov.br

PRÓ SAÚDE PROFISSIONAIS ASSOCIADOS

Assunto
PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA
PLANTA BAIXA E INSTALAÇÕES

Código: PROPOSTA UBS 3-6
Prancha: 02-05

Obra
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE-PORTE III

Proprietário
Ministério da Saúde

Situação sem escala

mep arquitetura e planejamento

Declaro que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento do direito de propriedade do terreno por parte da Prefeitura.

Áreas

VER PRANCHA 1

Proprietário
MINISTÉRIO DA SAÚDE

Autor do projeto
CARLOS EDUARDO PEREIRA MARCHESI
CAU PR A32.642-9
MEP ARQUITETURA E PLANEJAMENTO LTDA

Escala INDICADA | Data AGOSTO 2013 | Desenho JULIANA | RT: 1453572

Aprovação

PRÓ SAÚDE PROFISSIONAIS ASSOCIADOS

3	[illegible]	19	[illegible]
4	[illegible]	20	[illegible]
5	[illegible]	21	[illegible]
6	[illegible]	22	[illegible]
7	[illegible]	23	[illegible]
8	[illegible]	24	[illegible]
9	[illegible]	25	[illegible]
10	[illegible]	26	[illegible]
11	[illegible]	27	[illegible]
12	[illegible]	28	[illegible]
13	[illegible]	29	[illegible]
14	[illegible]	30	[illegible]
15	[illegible]	31	[illegible]
16	[illegible]	32	[illegible]

C
478

Obs.:

Medidas em centímetros.
O valor da cota prevalece ao da escala.
Conferir medidas no local.

Duvidas e sugestões pelo email:
plantarequalificaubs@saude.gov.br

PRÓ SAÚDE PROFISSIONAIS ASSOCIADOS

Assunto
PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA
PLANTA BAIXA LAYOUT

Código: PROPOSTA UBS 3-6
Prancha: 03-05

Obra
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE-PORTE III

Proprietário
Ministério da Saúde

Situação sem escala

mep arquitetura e planejamento

Declaro que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento do direito de propriedade do terreno por parte da Prefeitura.

Áreas

VER PRANCHA 1

Proprietário
MINISTÉRIO DA SAÚDE

Autor do projeto
CARLOS EDUARDO PEREIRA MARCHESI
CAU PR A32.642-9
MEP ARQUITETURA E PLANEJAMENTO LTDA

Escala: INDICADA
Data: AGOSTO 2013
Desenho: JULIANA
RRT: 1453572

Aprovação

PRÓ SAÚDE PROFISSIONAIS ASSOCIADOS

6
479

Especificação de Cores da Fachada

Cor verde água: Pintura texturizada, cor verde água.

Cor vinho: Pintura texturizada, cor vinho.

Cor clara: Pintura texturizada, cinza claro.

NOTA: Os ambientes sanitário do consultório e depósito de resíduos comuns terão forro de gesso
2,40m para os ambientes DML e almoxarifado terem janelas voltadas para o exterior.

- O muro receberá pintura texturizada cor clara, marca Suvinil ou Similar. Cor BONECO DE NEVE D012.
- A marquise receberá pintura eletrostática cor cinza.

Obs.:

Medidas em centímetros.
O valor da cota prevalece ao da escala.
Conferir medidas no local.

Duvidas e sugestões pelo email:
plantarequalificaubs@saude.gov.br

PRÓ SAÚDE PROFISSIONAIS ASSOCIADOS

Assunto
PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA
CORTES

Código PROPOSTA UBS 3-6

Prancha 04-05

Obra
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE-PORTE III

Proprietário
Ministério da Saúde

Situação sem escala

mep arquitetura e planejamento

Declaro que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento do direito de propriedade do terreno por parte da Prefeitura.

Proprietário
MINISTÉRIO DA SAÚDE

Áreas

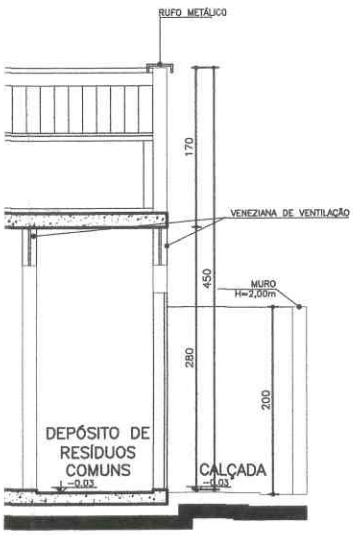
Autor do projeto
CARLOS EDUARDO PEREIRA MARCHESI
CAU PR A32.642-9
MEP ARQUITETURA E PLANEJAMENTO LTDA

VER PRANCHA 1

Escala INDICADA Data AGOSTO 2013 Desenho JULIANA RT: 1453572

Aprovação







6
480

II

DETALHE: 01

CÓDIGO: DT.ACABAMENTOS 3-1

ESCALA: Indicada

DATA: Agosto/2013

DESENHO: Juliana

mep arquitetura e planejamento



DETALHE: 02

CÓDIGO: DT.ACABAMENTOS 3-1

ESCALA: Indicada

DATA: Agosto/2013

DESENHO: Juliana

mep arquitetura e planejamento



DETALHE: 03

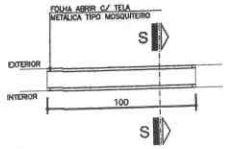
CÓDIGO: DT.ACABAMENTOS 3-1

ESCALA: Indicada

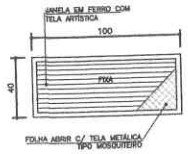
DATA: Agosto/2013

DESENHO: Juliana

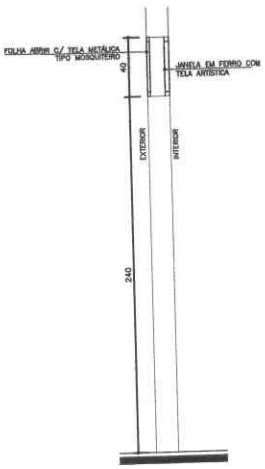
mep arquitetura e planejamento



Planta Baixa (W/01)
Esc.: 1:25

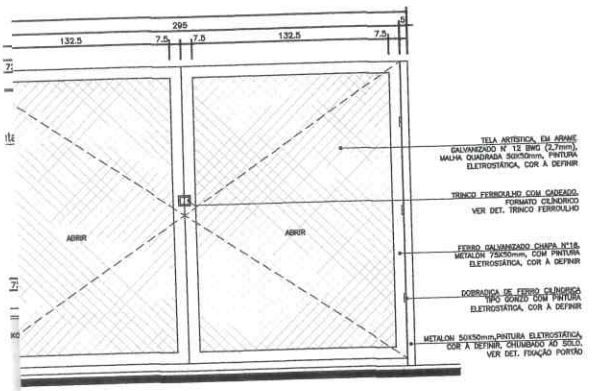


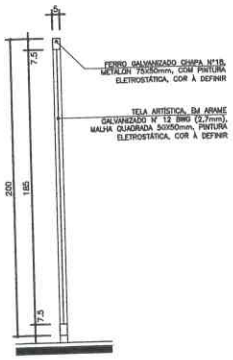
Elevação (W/01)
Esc.: 1:25



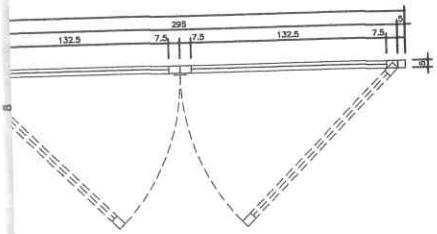
Secção (W/01)
Esc.: 1:25

COD.	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	MATERIAL	TIPO
W/01	1.00	0.40	2.40	FERRO/ VENEZIANA FIXA	FIXO





Secção (CA/01)
Esc.: 1:25

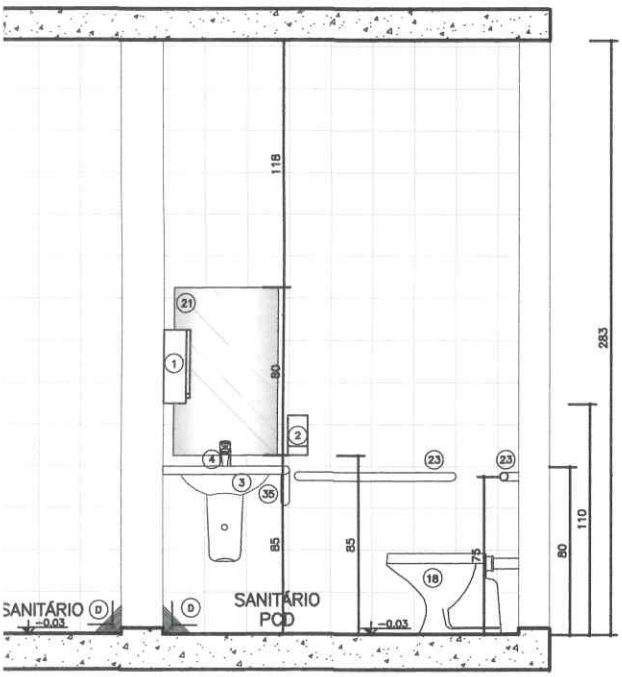


Dúvidas e sugestões pelo email
plantariaqualificaube@saude.gov.br
Medidas em centímetros.
O valor da cota prevalece ao da escala.

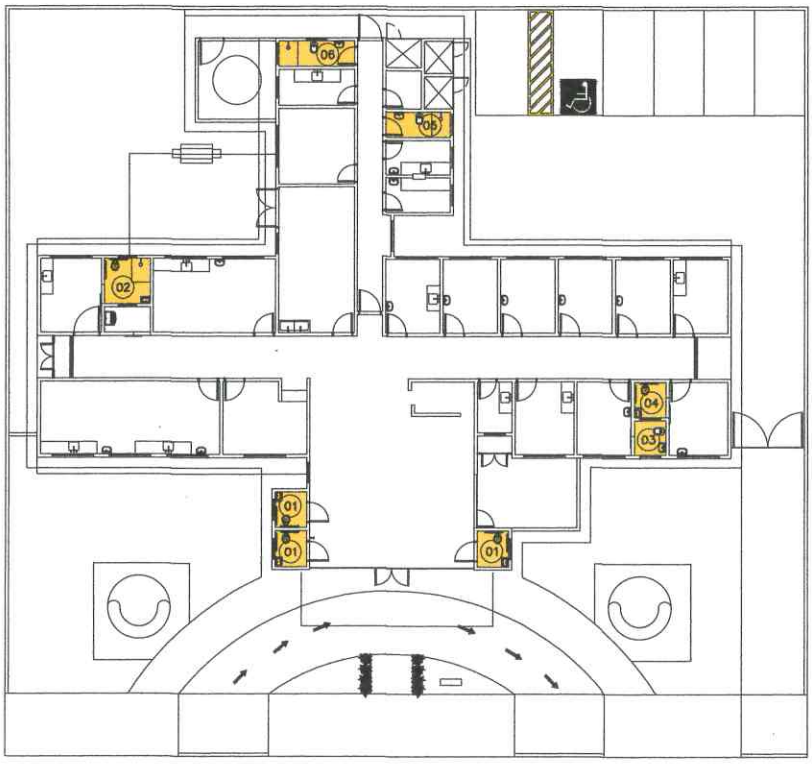
O bra: UBS-Unidade Básica de Saúde - Porte III
P roprietário: Ministério da Saúde
A esunto: Detalhamento Esquadria
A utor: Carlos Marchesi - CAU A32642-9

PRANCHA: 04
CÓDIGO: 410 DET UBS3 Esquadrias
ESCALA: Indicada
DATA: Agosto/2013
DESENHO: Juliana Manlezo

...S DEVERÃO RECEBER LIXAMENTO
...MÃOS DE TINTA.
...AS DAS PORTAS DE MADEIRA DOS BANHEIROS
... DO TIPO BANHEIRO, AS DEMAIS DO TIPO EXTERNA.

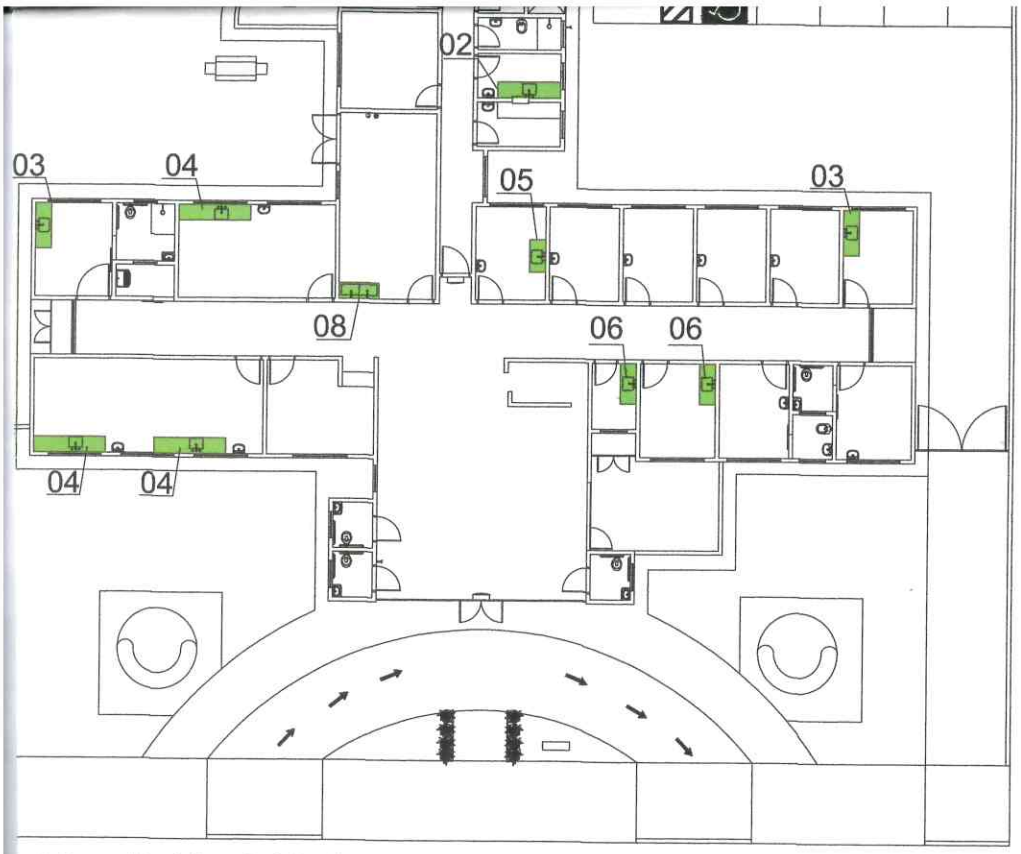






Planta de Situação de Sanitários
Sem escala

484



lanta Esquemática de Locação de Detalhes

UBS 3
Nível 0,00m
Sem escala

Legenda:

LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS

(1) BANCADA EM AÇO INOX AISI 304/20 OU 18, C/ ENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO LEVE S/ BRITA, SOLDA DE ARGÔNIO, ACABAMENTO LISO USO HOSPITALAR, CHUMBADA NA PAREDE COM BARRAS DE FERRO EMBUTIDAS A CADA 80cm FIXADA COM MÃOS-FRANCESAS METÁLICAS, C/ TESTEIRA EM AÇO INOXIDÁVEL h=10cm.

(2) CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL 304/20 ESTAMPADA S/ SOLDA, USO HOSPITALAR, 50x40CM, h=30CM.

(3) TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE PAREDE FECHAMENTO AUTOMÁTICO BICA ALTA COM TEMPORIZADOR, CROMADA

(4) ESPELHO, 4mm ESPESSURA, LAPIDADO RETO FIXADO COM BOTÕES CROMADOS.

REVESTIMENTOS E ARGAMASSAS

(D) CERÂMICA 20x20cm, COR BRANCO RETIFICADO.

Observações:

1) DEVERÁ HAVER TESTEIRA COM ALTURA DE 15CM SOB A BANCADA EM TODO O PERIMETRO QUE TIVER CONTATO COM A PARE DE.

Duvidas e sugestões pelo email:
plantarequalificaubs@saude.gov.br

Medidas em centímetros.
O valor da cota prevalece ao da escala.

Obra: UBS-Unidade Básica de Saúde - Porte III

Proprietário: Ministério da Saúde

Assunto: Detalhamento Bancada

Autor: Carlos Marchesi - CAU A32642-9

PRANCHA: DET 06

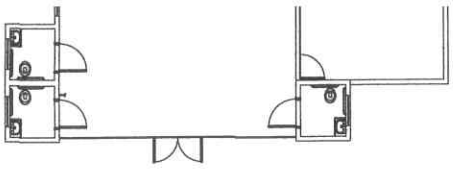
CÓDIGO: 410 DET UBS3 Bancada

ESCALA: Indicada

DATA: Agosto/2013

DESENHO: Juliana Maniezo

mep arquitetura e planejamento



Planta de Situação de Areas Molhadas
UBS III
Sem escala

LEGENDA

LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS

(1) TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE PAREDE FECHAMENTO AUTOMÁTICO BICA ALTA DEMATIC COM TEMPORIZADOR, CROMADA

(2) CUBA EM AÇO INOX 304/20 OU 18 (CS 40p MEKAL OU SIMILAR), 50x40CM, PROFUNDIDADE 30CM, ACABAMENTO LISO TIPO HOSPITALAR.

(3) TESTEIRA EM AÇO INOXIDÁVEL – H=15cm.

(4) BANCADA EM AÇO INOX 304/20 OU 18, C/ ENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO LEVE S/ BRITA, SOLDA DE ARGÔNIO, ACABAMENTO LISO USO HOSPITALAR, CHUMBADA NA PAREDE COM BARRAS DE FERRO EMBUTIDAS A CADA 80cm FIXADA COM MÃOS–FRANCESAS METÁLICAS, C/ TESTEIRA EM AÇO INOXIDÁVEL h=10cm.

(5) LAVATÓRIO DE COLUNA SUSPENSA, COR BRANCA, USO PROFISSIONAL

(6) DISPENSER SPRAY PARA SABONETE OU DEGERMANTE EM PLÁSTICO ABS

(7) DISPENSADOR PARA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS

(8) TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, COM TEMPORIZADOR CROMADA.

(9) SIFÃO EM METAL SIMPLES

(10) TANQUE DE LOUÇA BRANCA COLUNA SUSPENSA.

(11) TORNEIRA DE LIMPEZA PARA USO GERAL, CROMADA.

LEGENDA

REVESTIMENTOS E ARGAMASSAS

(A) PAREDE C/ PLACAS CERÂMICAS 20X20cm, BRANCO RETIFICADO, COR BRANCA, CLASSE A, C/ REJUNTE EPÓXI COR BRANCA.

(B) PINTURA ACRÍLICA SEMI–BRILHO SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO

(C) GRANITO CINZA

(D) PISO CERÂMICO ACETINADO RETIFICADO 30x30cm, COR CINZA CLARO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTE EPÓXI NA COR CINZA CLARO

LEGENDA:

PAREDE C/ PLACAS CERÂMICAS 20X20cm, BRANCO RETIFICADO, COR BRANCA, CLASSE A, C/ REJUNTE EPÓXI COR BRANCA.

SOLEIRA EM GRANITO CINZA

TESTEIRA EM AÇO INOX

– ACABAMENTOS DE REGISTRO, CROMADOS, MESMA LINHA DOS DEMAIS METAIS.
– VÁLVULA DE ESCOAMENTO CROMADA COM LADRÃO, REF. 1602 C P/ LAVATÓRIOS
– SIFÃO P/ LAVATÓRIOS DE COLUNA SUSPENSA:
– SIFÃO SIMPLES P/ PIAS E CUBAS
– TODAS SOLEIRAS EM GRANITO CINZA
– OS RALOS DEVERÃO SER DO TIPO ESCAMOTEÁVEL E LOCADOS DE ACORDO COM PROJETO HIDRÁULICO

SENTIDO DE ACENTAMENTO DO REVESTIMENTO

Duvidas e sugestões pelo email:
plantarequalificaubs@saude.gov.br

Medidas em centímetros.
O valor da cota prevalece ao da escala.

a: UBS-Unidade Básica de Saúde - Porte III

prietário: Ministério da Saúde

unto: Detalhamento Áreas Molhadas

r: Carlos Marchesi - CAU A32642-9

DETALHE: 07

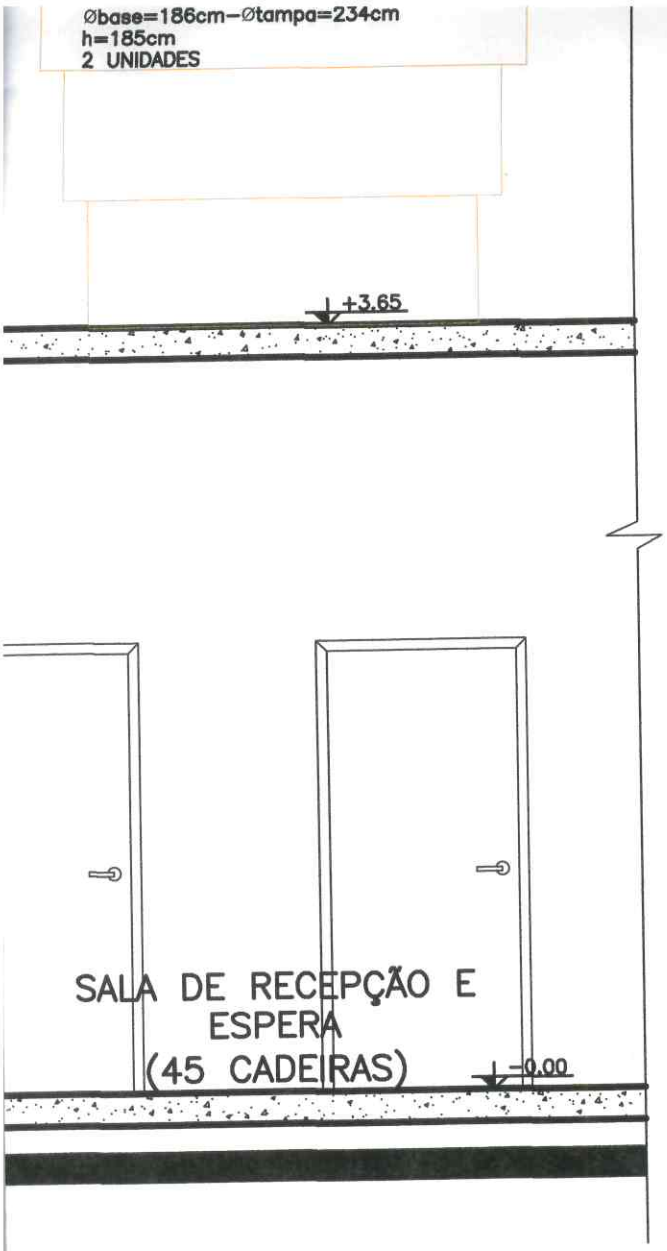
CÓDIGO: 410 Det. Areas Molhadas 3-1

ESCALA: Indicada

DATA: Agosto/2013

DESENHO: Juliana Maniezo

mep arquitetura e planejamento



Marquise Entrada Principal

Esc.: 1:50

DETALHE: 08

CÓDIGO: DET. MARQUISES 3-1

ESCALA: Indicada

DATA: Agosto/2013

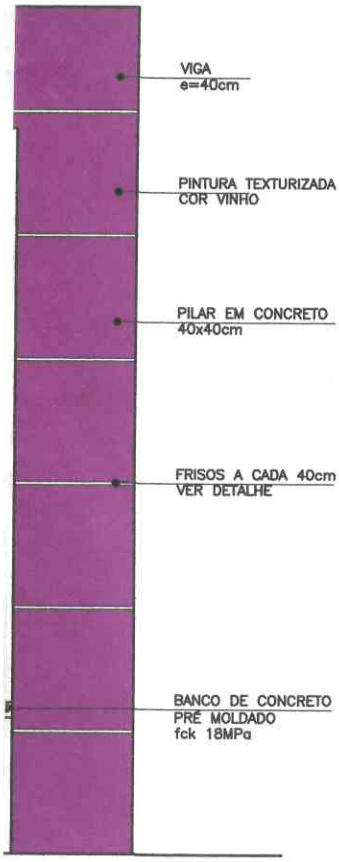
DESENHO: Juliana

mep arquitetura e planejamento



Secção AA'

Esc.: 1:25



III

DETALHE: 09

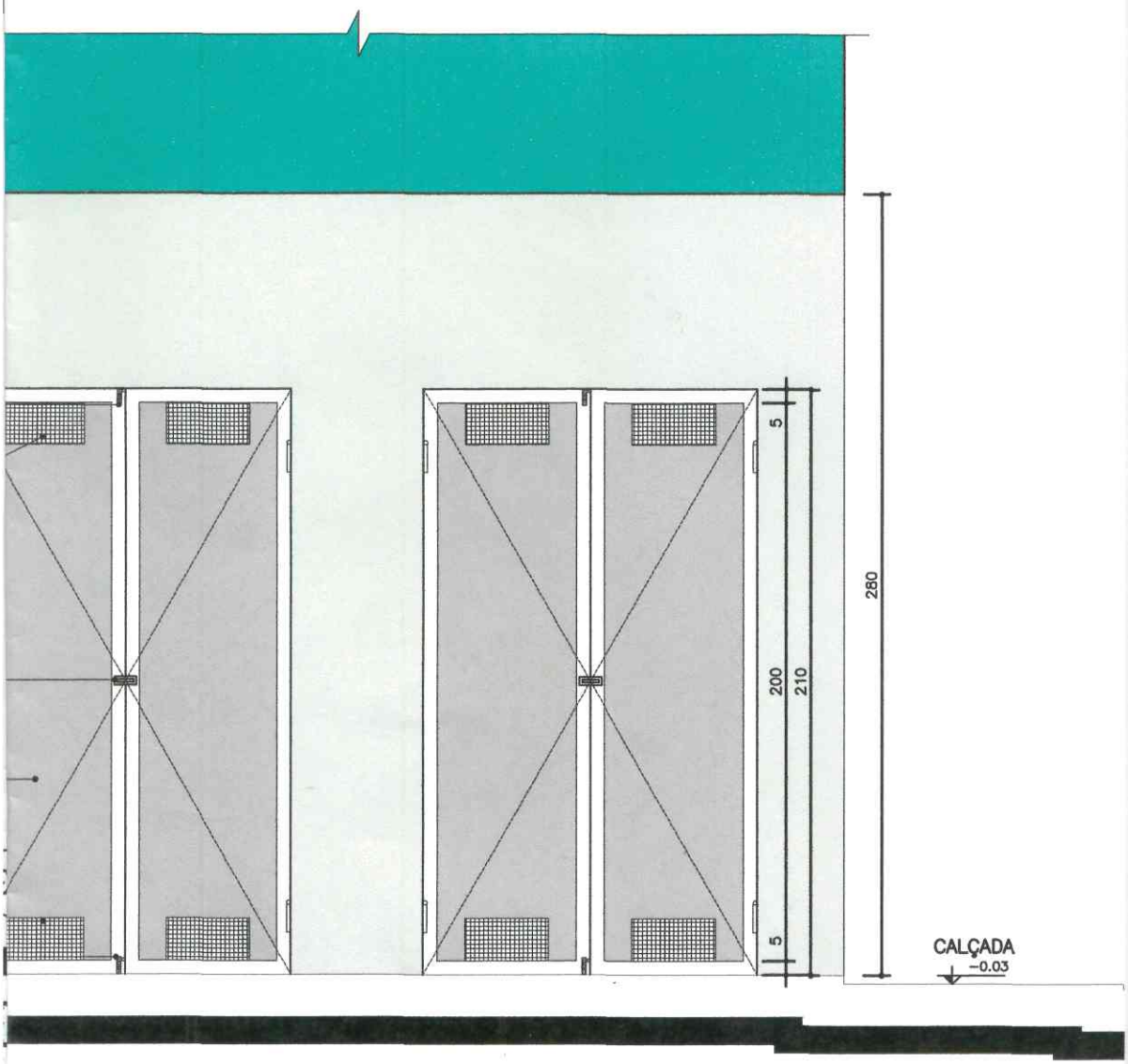
CÓDIGO: DET. BANCO EXTERNO 3

ESCALA: Indicada

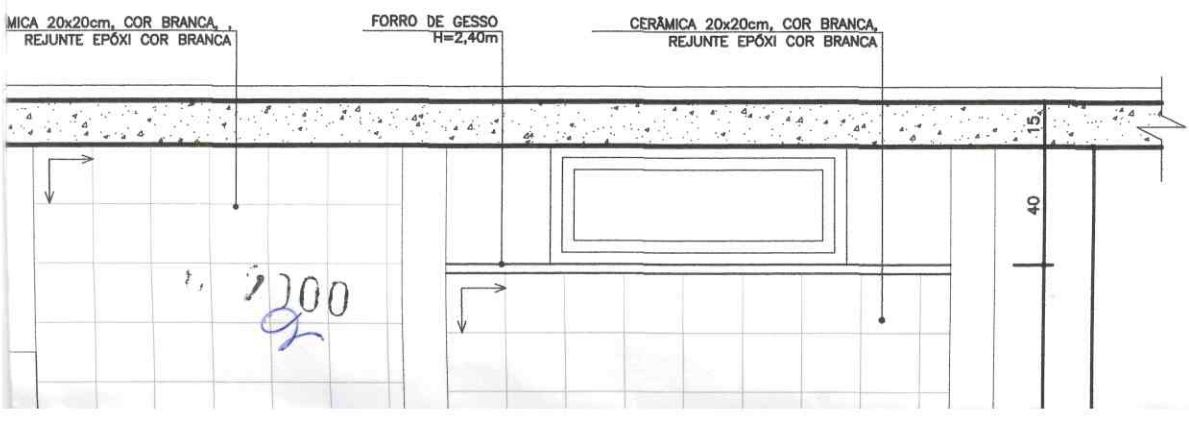
DATA: Agosto/2013

DESENHO: Juliana

mep arquitetura e planejamento



Elevação 01
ABRIGO DE RESÍDUOS
Esc.: 1:25



ESTADO DE MINAS GERAIS
MUNICIPIO DE MARIANA
Praça Juscelino Kubitschek, - Centro - Mariana - MG
CEP: 35420-003 CNPJ: 18.295.303/0001-44 Telefone: (31) 3557-9018
E-mail: compras@mariana.mg.gov.br Site: 3135579018

Solicitação de Compra Nº 373/2025

CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UBS PADRAO 3 - UBS ARENA

Solicitante: MARILENE ROMAO GONCALVES **Data da Solicitação:** 14/07/2025
Organograma: 0700100008 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
Local de Entrega: SEDE DO MUNICIPIO
Objeto: CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3 COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBERA E ACESSORIOS NECESSARIOS.
Justificativa: JUSTIFICA-SE TAL CONTRATACAO DE SERVICOS DE ENGENHARIA VIA A CONCLUSAO DA CONSTRUCAO CONSIDERANDO A INTERRUPCAO DA EXECUCAO DO EMPRREDNIMENTO EM DECORRENCIA DA RECISAO DO CONTRATO 003/2020. ESSA MEDIDA VAI ASSEGURAR QUE A OBRA SEJA CONCLUIDA EM CONFORMIDADE COM PADROES TECNICOS ESTABELECIDOS.
Observações:

Itens solicitados:

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
1	0,003	PP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	1.780.867,9600	5.342,60
2	1,000	UN	ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00 - ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00	335,3700	335,37
3	154,000	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	162,2000	24.978,80
4	7,000	MÊS	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13.100,7100	91.704,97
5	14,000	MÊS	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7.066,4800	98.930,72
6	1,000	UN	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	1.489,1700	1.489,17
7	1,000	UN	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG - BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA	14.774,0100	14.774,01

			EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG		
8	1,000	UN	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG - BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	11.057,6200	11.057,62
9	1,000	UN	BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG - BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	13.859,0100	13.859,01
10	1,000	UN	BARRACÃO DE OBRA PARA VESTIÁRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG - BARRACÃO DE OBRA PARA VESTIÁRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	19.687,7200	19.687,72
11	7,000	MÊS	BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO - BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO	2.405,7900	16.840,53
12	1,000	UN	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA - LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	708,9000	708,90
13	1,000	UN	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS - LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	1.307,3700	1.307,37
14	22,000	M²	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO - TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	78,2600	1.721,72
15	48,240	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	17,4000	839,38

			AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		
16	0,360	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	16,0700	5,79
17	101,340	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	14,8400	1.503,89
18	25,110	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	13,1100	329,19
19	68,120	M²	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	112,1000	7.636,25
20	4,320	M³	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	704,8900	3.045,12
21	5,814	M³	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	704,8900	4.098,23
22	389,700	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	17,4000	6.780,78
23	28,810	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	13,1100	377,70
24	53,970	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	10,9000	588,27
25	162,120	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	10,5000	1.702,26
26	115,160	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	11,9000	1.370,40

			AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		
27	71,920	M²	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	114,3300	8.222,61
28	16,290	M³	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	904,7400	14.738,21
29	144,360	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	16,6400	2.402,15
30	52,020	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	15,3100	796,43
31	248,310	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	14,1500	3.513,59
32	124,290	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	12,4800	1.551,14
33	151,380	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	10,3600	1.568,30
34	487,890	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	10,1300	4.942,33
35	142,250	M²	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	86,2800	12.273,33
36	10,170	M²	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	5,9500	60,51
37	26,490	M³	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	264,1400	6.997,07
38	2.443,070	M²	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	2,5600	6.254,26

39	47,658	M³	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	105,0000	5.004,09
40	47,658	M³	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	33,1000	1.577,48
41	407,275	M²	ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO OU SERVIÇO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO - ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO OU SERVIÇO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	2,0500	834,91
42	2.669,856	M2XMÊS	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM - FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	16,6700	44.506,50
43	889,952	M²	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	19,9200	17.727,84
44	192,862	M²	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	100,7300	19.426,99
45	13,700	M²	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	260,1800	3.564,47
46	546,074	M²	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	11,4600	6.258,01
47	1.736,262	M²	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	48,3700	83.982,97
48	299,530	M²	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 -	30,1400	9.027,83

			EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024		
49	20,000	M	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 - VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	33,4100	668,20
50	1.007,038	M²	FUNDO SELADOR ACRÍLICO , APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO , APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	5,5900	5.629,34
51	1.007,038	M²	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	24,5500	24.722,77
52	1.007,038	M²	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) - PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	20,2600	20.402,58
53	299,530	M²	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	74,0900	22.192,18
54	278,268	M²	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	40,2400	11.197,50
55	729,224	M²	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMÃO. AF_04/2023 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMÃO. AF_04/2023	5,5900	4.076,36
56	701,784	M²	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) - PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	26,1600	18.358,67
57	27,440	M²	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR - PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	37,9800	1.042,17
58	9,520	M²	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO - FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	85,8100	816,91
59	20,900	M	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	20,6300	431,17
60	9,520	M²	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE	8,4200	80,16

			UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO - PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO		
61	9,520	M²	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA - EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	25,4200	242,00
62	397,755	M²	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	19,0700	7.585,19
63	397,755	M²	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	43,0200	17.111,42
64	397,755	M²	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO . AF_04/2023 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO . AF_04/2023	6,8900	2.740,53
65	397,755	M²	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	30,4500	12.111,64
66	407,275	M²	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) - PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	23,0200	9.375,47
67	407,275	M²	LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO - LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO	161,6100	65.819,71
68	407,275	M²	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	3,2400	1.319,57
69	407,275	M²	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO - CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	48,9700	19.944,26
70	407,275	M²	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	136,1200	55.438,27

71	22,485	M³	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PÁTIO - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PÁTIO	325,2300	7.312,80
72	89,660	M²	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	116,6000	10.454,36
73	344,290	TXKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	2,8700	988,11
74	262,010	M²	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	126,9600	33.264,79
75	16,575	M²	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	192,8500	3.196,49
76	357,450	M	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	10,7900	3.856,89
77	8,000	UN	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	1.296,0500	10.368,40
78	17,000	UN	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	1.343,4900	22.839,33
79	4,000	UN	PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181) - PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC	2.569,3600	10.277,44
80	1,000	UN	PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICAÇÃO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683) - PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICAÇÃO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)	2.220,2300	2.220,23
81	1,000	UN	PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,	2.658,2300	2.658,23

			10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181) - PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)		
82	144,375	M²	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE - EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	48,8100	7.046,94
83	144,375	M²	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	43,4300	6.270,21
84	3,000	UN	PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO- BASEADO SETOP (ED-29480) - PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO- BASEADO SETOP (ED-29480)	3.200,6700	9.602,01
85	5,380	M²	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1.028,2700	5.532,09
86	1,000	UN	PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO- BASEADO SETOP (ED-29480) - PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO- BASEADO SETOP (ED-29480)	1.599,0000	1.599,00
87	5,900	M²	PORTÃO COM TUBOS E TELAS DE AÇO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PORTÃO COM TUBOS E TELAS DE AÇO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	412,3800	2.433,04
88	5,400	M²	PORTÃO COM TUBOS E TELAS DE AÇO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- BASEADO SUDECAP (13.31.12) - PORTÃO COM TUBOS E TELAS DE AÇO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)	405,0500	2.187,27
89	1,000	UN	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185) - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	4.600,2200	4.600,22
90	1,000	UN	'VIDRAÇA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR	13.949,2900	13.949,29

			COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185) - 'VIDRAÇA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)		
91	1,000	UN	VIDRAÇA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185) - VIDRAÇA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	5.287,6200	5.287,62
92	39,600	M²	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR - JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	1.177,3700	46.623,85
93	1,000	UN	JANELA EM ALUMÍNIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MÁXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)- BASEADO SETOP (ED-29518) - JANELA EM ALUMÍNIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MÁXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	4.974,2000	4.974,20
94	2,000	UN	JANELA EM ALUMÍNIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)- BASEADO SETOP (ED-29518) - JANELA EM ALUMÍNIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	498,4900	996,98
95	2,400	M²	"FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS " - "FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS "	589,0800	1.413,79
96	40,000	UN	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA - FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	141,5100	5.660,40
97	70,800	M²	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	44,3200	3.137,86
98	47,200	M²	JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - BASEADO SETOP (ED-31475) - JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - BASEADO SETOP (ED-31475)	363,8600	17.174,19

99	10,115	M²	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	396,6600	4.012,22
100	6,802	M²	SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	438,5700	2.983,37
101	48,900	M²	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)	1.014,3000	49.599,27
102	48,900	M²	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS- BASEADO SETOP (ED-20573) - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS- BASEADO SETOP (ED-20573)	354,1800	17.319,40
103	472,070	M²	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÂMICA COM TESOURAS COMPLETO - ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÂMICA COM TESOURAS COMPLETO	190,8300	90.085,12
104	472,070	M²	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	120,6100	56.936,36
105	43,750	M	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	57,1200	2.499,00
106	152,760	M	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	51,7500	7.905,33
107	472,070	M²	MANTA ISOLANTE/TÉRMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO - MANTA ISOLANTE/TÉRMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO	26,6100	12.561,78
108	8,000	UN	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - VASO SANITARIO	418,4900	3.347,92

			SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		
109	8,000	UN	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	55,8600	446,88
110	8,000	UN	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	494,4100	3.955,28
111	3,000	UN	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	127,7000	383,10
112	1,000	UN	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	999,3300	999,33
113	1,000	UN	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS - DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	237,7100	237,71
114	7,000	UN	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE - TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE	67,3100	471,17
115	20,000	UN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	489,7200	9.794,40
116	1,000	UN	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA - TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA	83,3700	83,37
117	20,000	UN	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO - TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	275,2400	5.504,80
118	13,000	UN	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020	404,1400	5.253,82
119	8,000	UN	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-BASEADO SETOP (ED-51152) - ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-BASEADO SETOP (ED-51152)	113,1500	905,20
120	6,000	UN	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	246,6300	1.479,78

121	6,000	UN	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	295,7900	1.774,74
122	6,000	UN	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	197,8400	1.187,04
123	26,000	UN	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	64,5000	1.677,00
124	26,000	UN	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	89,3500	2.323,10
125	8,000	UN	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	77,0500	616,40
126	1,000	UN	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1.463,3100	1.463,31
127	14,700	M²	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL - BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	2.177,3900	32.007,63
128	13,000	UN	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	306,9400	3.990,22
129	1,000	UN	LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS – BASEADO EM ORSE (12044) - LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS – BASEADO EM ORSE (12044)	4.621,2900	4.621,29
130	11,500	M	BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM - BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	302,7700	3.481,86
131	274,490	M²	PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505 - PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505	56,5800	15.530,64
132	25,000	M²	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024 - PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	101,3800	2.534,50
133	2,000	UN	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	115,3200	230,64
134	71,000	UN	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - CAIXA	24,9000	1.767,90

			OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
135	225,000	UN	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,6100	3.062,25
136	6,000	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO - CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO	128,1600	768,96
137	21,600	M	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237) - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	161,6300	3.491,21
138	555,000	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	11,6800	6.482,40
139	15,000	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	16,4600	246,90
140	555,000	M	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	3,6400	2.020,20
141	15,000	M	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	4,6900	70,35
142	23,000	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	38,5800	887,34
143	3,000	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	66,9800	200,94
144	1,000	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	79,9400	79,94
145	13,000	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA	65,6600	853,58

			DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
146	139,000	UN	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	44,5400	6.191,06
147	5,000	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	79,9400	399,70
148	15,000	UN	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE - PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE	14,4500	216,75
149	58,000	UN	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	225,4700	13.077,26
150	13,000	UN	'LUMINÁRIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543) - 'LUMINÁRIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)	114,2400	1.485,12
151	26,000	UN	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	73,7900	1.918,54
152	2.695,000	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,5200	14.876,40
153	1.023,000	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO , 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO , 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8,5200	8.715,96
154	207,000	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	11,8700	2.457,09
155	160,000	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV,	90,9600	14.553,60

			PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020		
156	40,000	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	47,7900	1.911,60
157	1,000	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020-BASEADO SINAPI (101880) - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020-BASEADO SINAPI (101880)	1.705,3400	1.705,34
158	4,000	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	125,8200	503,28
159	1,000	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	769,8700	769,87
160	6,000	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	18,9000	113,40
161	8,000	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	20,7400	165,92
162	2,000	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93,1600	186,32
163	10,000	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93,1600	931,60
164	3,000	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	97,5300	292,59
165	6,000	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	20,7400	124,44
166	1,000	UN	FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIAS SECUNDÁRIAS TRIFÁSICAS (127/220V) - LIGAÇÃO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATÉ 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586) - FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIAS SECUNDÁRIAS TRIFÁSICAS (127/220V) - LIGAÇÃO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATÉ 57,1KVA - BASEADO EM	12.705,6600	12.705,66
167	3,000	M³	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE	95,4800	286,44

			DESCARGA LATERAL		
168	10,000	M²	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	8,5600	85,60
169	0,300	M³	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL - LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	253,5900	76,08
170	2,969	M³	REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 - REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	35,0300	104,00
171	0,601	M³	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	33,1000	19,91
172	0,601	M³	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	105,0000	63,15
173	50,000	M	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	7,2300	361,50
174	6,000	UN	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	33,6800	202,08
175	6,000	UN	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	22,1600	132,96
176	11,000	UN	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	12,4400	136,84
177	6,000	UN	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	31,1900	187,14
178	18,260	M	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	29,2900	534,84
179	3,000	UN	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	15,9400	47,82
180	3,000	UN	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	30,6600	91,98

181	1,000	UN	COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037) - COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)	41,6400	41,64
182	3,000	UN	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	50,3500	151,05
183	8,000	UN	BOLSA DE LIGAÇÃO DE BORRACHA, DIÂMETRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITÁRIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGAÇÃO - BOLSA DE LIGAÇÃO DE BORRACHA, DIÂMETRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITÁRIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGAÇÃO	30,9900	247,92
184	3,000	UN	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846) - JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)	47,5300	142,59
185	0,280	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	8,5400	2,39
186	57,000	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,9900	455,43
187	8,000	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	17,4800	139,84
188	4,000	UN	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	7,0200	28,08
189	76,000	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	11,4700	871,72
190	2,000	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	25,1600	50,32
191	22,000	UN	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	5,4800	120,56

			E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
192	8,000	M	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14,4400	115,52
193	121,160	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,7200	814,20
194	14,670	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	22,4100	328,75
195	14,000	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	15,8100	221,34
196	8,000	UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	24,9900	199,92
197	1,000	UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	16,7200	16,72
198	39,000	UN	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14,1800	553,02
199	2,000	UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	24,9400	49,88
200	31,000	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	185,0600	5.736,86
201	1,000	UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	20,6300	20,63
202	3,000	UN	REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493) - REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)	1.115,4700	3.346,41
203	8,000	UN	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	494,4100	3.955,28
204	2,000	UN	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM,	19,5600	39,12

			INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
205	1,000	UN	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	12,4400	12,44
206	68,630	M	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	29,2900	2.010,17
207	2,000	UN	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	15,9400	31,88
208	10,000	UN	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 - LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	20,0100	200,10
209	2,000	UN	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 - LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	42,1700	84,34
210	2,000	UN	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 32 MM X 1" - ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 32 MM X 1"	41,0500	82,10
211	3,000	UN	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	15,9100	47,73
212	1,000	UN	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	35,3300	35,33
213	6,000	UN	JOELHO PVC, SOLDÁVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	7,0200	42,12
214	1,000	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	28,2600	28,26
215	1,000	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	99,9400	99,94
216	2,000	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	11,4700	22,94

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
217	4,000	UN	JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	25,1600	100,64
218	6,000	UN	LUVA, PVC , SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - LUVA, PVC , SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,4800	32,88
219	2,000	UN	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14,4400	28,88
220	120,000	UN	TE, PVC , SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - TE, PVC , SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	15,8100	1.897,20
221	104,000	UN	TE , PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - TE , PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	37,8100	3.932,24
222	3,000	UN	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	106,1700	318,51
223	1,000	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9,7900	9,79
224	9,000	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	28,3600	255,24
225	17,000	UN	TÊ DE REDUÇÃO , PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - TÊ DE REDUÇÃO , PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	24,9900	424,83
226	1,000	UN	TE DE REDUÇÃO , PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - TE DE REDUÇÃO , PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	74,2800	74,28
227	2,000	UN	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	4.533,2800	9.066,56
228	1,000	UN	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	13.062,7900	13.062,79
229	2,000	UN	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO	445,0600	890,12

			INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020		
230	22,000	UN	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	362,8900	7.983,58
231	8,000	UN	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	84,9900	679,92
232	9,000	UN	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA - RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	40,6600	365,94
233	18,000	UN	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	23,9100	430,38
234	5,000	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	36,1100	180,55
235	9,000	UN	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	16,3900	147,51
236	18,000	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	99,9400	1.798,92
237	8,000	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO . AF_08/2022 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO . AF_08/2022	33,4700	267,76
238	47,000	UN	TE, PVC , SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - TE, PVC , SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	28,3600	1.332,92
239	9,000	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676) - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)	14,5200	130,68
240	13,000	UN	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	51,3600	667,68

			SANITÁRIO. AF_08/2022		
241	1,000	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	61,3100	61,31
242	2,000	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	18,9800	37,96
243	4,000	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	32,2600	129,04
244	138,730	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF _08/2022 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF _08/2022	48,2600	6.695,11
245	22,170	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF _08/2022 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF _08/2022	27,8200	616,77
246	81,050	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	34,6400	2.807,57
247	3,000	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	29,5800	88,74
248	24,750	M³	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	95,4800	2.363,13
249	49,500	M²	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	8,5600	423,72
250	1,485	M³	LASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL - LASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	253,5900	376,58
251	22,546	M³	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 - REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	35,0300	789,79
252	7,124	M³	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER	33,1000	235,80

			NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGA - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGA		
253	7,124	M³	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	105,0000	748,00
254	165,000	M	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	7,2300	1.192,95
255	9,000	UN	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1.203,7200	10.833,48
256	5,300	M	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	73,7500	390,88
257	92,130	M	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	175,4700	16.166,05
258	1,000	UN	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 - CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	93,8400	93,84
259	1,000	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO . AF_08/2022 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO . AF_08/2022	34,4400	34,44
260	2,000	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO . AF_08/2022 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO . AF_08/2022	130,2900	260,58
261	13,000	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO . AF_08/2022 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO . AF_08/2022	33,4700	435,11
262	5,000	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 -	61,3100	306,55

			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		
263	120,690	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF _08/ 2022 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF _08/ 2022	48,2600	5.824,50
264	44,310	M	TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	68,3400	3.028,15
265	14,000	UN	RALO HEMISFÉRICO , TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL - RALO HEMISFÉRICO , TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	64,1100	897,54
266	14,000	UN	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA - RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	44,7000	625,80
267	13,000	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	33,4700	435,11
268	54,500	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF _08/2022 - TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF _08/2022	48,2600	2.630,17
269	1,000	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	59,7800	59,78
270	1,000	UN	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.463,8900	2.463,89
271	1,000	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	10,5300	10,53
272	3,000	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	11,4700	34,41
273	1,000	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	15,8200	15,82
274	17,410	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,7200	117,00

			AF_06/2022 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
275	1,460	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	13,2500	19,34
276	7,000	UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	20,7900	145,53
277	140,000	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	11,6800	1.635,20
278	140,000	M	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	3,6400	509,60
279	74,800	M	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237) - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	73,2500	5.479,10
280	51,000	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	23,2700	1.186,77
281	22,000	UN	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756 - SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756	13,5600	298,32
282	13,000	UN	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	88,0300	1.144,39
283	19,000	UN	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	156,7300	2.977,87
284	11,000	UN	CÂMERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399) - CÂMERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)	960,9000	10.569,90
285	1.209,100	M	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM - CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE	6,2700	7.581,06

			CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM		
286	62,000	UN	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	27,8000	1.723,60
287	124,000	UN	IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70) - IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)	35,7200	4.429,28
288	1,000	UN	RACK 19" DE PISO 20U - 550 × 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305) - RACK 19" DE PISO 20U - 550 × 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)	2.021,6800	2.021,68
289	1,000	UN	SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550) - SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)	3.251,1100	3.251,11
290	1,000	UN	SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550) - SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)	6.893,0900	6.893,09
291	1,000	UN	BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706) - BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)	223,1500	223,15
292	4,000	UN	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1.565,9400	6.263,76
293	7,000	UN	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150) - GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)	39,3500	275,45
294	1,000	UN	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U) - RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	110,3500	110,35
295	1,000	UN	PAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTE - PAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTE	48,5000	48,50
296	1,000	UN	VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300) - VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)	401,5600	401,56
297	123,000	UN	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M - BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	37,5800	4.622,34
298	11,000	M	CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO - CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	98,5900	1.084,49
299	20,000	UN	CURVA 90° DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MM², REF. TEL-778, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329) - CURVA 90° DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MM², REF. TEL-778, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)	24,2300	484,60
300	4,000	UN	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML - SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	56,6500	226,60
301	1,000	UN	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054) - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)	105,9200	105,92
302	25,000	UN	CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044) - CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)	84,0300	2.100,75

303	25,000	UN	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2	18,2700	456,75
304	25,000	UN	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2	6,3900	159,75
305	25,000	UN	PARAFUSO INOX CABEÇA SEXTAVADA Ø1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM AÇO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23) - PARAFUSO INOX CABEÇA SEXTAVADA Ø1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM AÇO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	6,9600	174,00
306	25,000	UN	PARAFUSO INOX CABEÇA SEXTAVADA Ø3/8X3/4, EM AÇO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23) - PARAFUSO INOX CABEÇA SEXTAVADA Ø3/8X3/4, EM AÇO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	2,5500	63,75
307	152,000	UN	PARAFUSO PHILIPS INOX CABEÇA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM AÇO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23) - PARAFUSO PHILIPS INOX CABEÇA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM AÇO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	0,9500	144,40
308	225,000	UN	PARAFUSO CABEÇA CHATA INOX 1/4" X 5/8" (P/BARRA CHATA AL 5/8"- 7/8" PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23) - PARAFUSO CABEÇA CHATA INOX 1/4" X 5/8" (P/BARRA CHATA AL 5/8"- 7/8" PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	1,2900	290,25
309	4,000	UN	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C - EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C	170,9100	683,64
310	6,000	UN	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	32,7000	196,20
311	8,000	UN	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSÃO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201) - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSÃO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	24,8000	198,40
312	4,000	UN	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5,", DIMENSÃO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201) - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5,", DIMENSÃO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	57,7500	231,00
313	1,000	UN	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1,", DIMENSÃO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201) - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1,", DIMENSÃO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	57,7500	57,75
314	1,000	UN	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2,", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201) - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2,", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	24,7900	24,79
315	472,070	M²	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	10,2000	4.815,11

Máscara	Descrição da Despesa	Valor Estimado

Preço Total Itens: 1.786.211,22

Mariana, 14 de Julho de 2025.

.....
MARILENE ROMAO GONCALVES

519

ESTADO DE MINAS GERAIS
MUNICIPIO DE MARIANA
NOTA DE BLOQUEIO
C.N.P.J.: 18.295.303/0001-44
Município: MARIANA

Data: 28/07/2025
Usuário: pansierenunes

Nº do Bloqueio: **1163281/2025**
Data do Bloqueio: 28/07/2025

Órgão:	07.000	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMSA
Unidade:	07.001	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE - FMS
Funcional:	10.301.0024	Atenção Básica
Projeto/Atividade:	1.221	AÇÕES DE ATENÇÃO BÁSICA EM SAÚDE – REPARAÇÃO DOS IMPACTOS DO ROMPIMENTO DA
Elemento:	4.4.90.51.00.00.00.00	Obras e Instalações
Código reduzido:	961	

Informamos que o saldo da dotação encontra-se suficiente e já foi bloqueado, conforme descrito abaixo

Histórico	Data Bloqueio	Processo administrativo	Saldo da Dotação	Valor Bloqueado	Valor Desbloqueado	Saldo Atual
1.601.000.0000	28/07/2025	127/2025	2.000.000,00	1.786.211,22	0,00	213.788,78

CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3- UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBERA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

Fonte de Recursos:

Número:	Descrição:	Valor:
1.601.000.0000	Transf. Fundo a Fundo-SUS prov. União-Bloco de	1.786.211,22

Anderson Lopes Coelho Stoppa
..236-**
ASSESSOR TÉCNICO DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO

PI

Vitor Nunes Pansiere
Coordenador de Orçamento, Transparência e Governança

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, SUPRIMENTOS E TRANSPARÊNCIA

REABERTURA DE PROCESSO LICITATÓRIO

Exmo. Sr. Secretário,

Ocorrendo a necessidade de abertura de processo para:

CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3- UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBERA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

Solicito que seja a mesma autorizada nos moldes da lei 14.133/21. Sendo assim, sugerimos o uso da modalidade **CONCORRENCIA PÚBLICA, do tipo ELETRÔNICA sob o julgamento de menor valor global** para o caso.

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

07 001 10 301 0024 1 221 449051 Fonte 1601 – Ficha 961 – Recurso Federal

VALOR GLOBAL ESTIMADO: R$ 1.786.211,22 (um milhão setecentos e oitenta e seis mil duzentos e onze reais e vinte e dois centavos).

Mariana, 28 de julho de 2025

Erika Alves Quirino
Coordenadora Geral de Compras

De acordo:

André Lima Belico
Secretário Municipal de Obras e Gestão Urbana

MARILENE ROMAO GONCALVES :00114968608

Assinado digitalmente por MARILENE ROMAO GONCALVES:00114968608
DN: CN=MARILENE ROMAO GONCALVES:00114968608, OU=AC SyngularID Multipla, OU=25302277000121, OU=Videoconferencia, OU=Certificado Digital PF A1, O=ICP-Brasil, C=BR
Razão: Estou aprovando este documento
Data: 28/07/2025 10:13
Versão PDFX: 1.4.12

Marilene Romão Gonçalves
Secretário Municipal de Saúde

521

Termo de Reabertura/autuação

Ao 28° dia do mês de julho do Ano de 2025, nesta cidade de Mariana, Estado de Minas Gerais, faço abertura dos Autos do **PRC 127/2025**. Os autos do presente processo são autuados com folhas, incluindo o presente termo. Do que, para constar, lavro o presente termo.

Erika Alves Quirino
Coordenadora Geral de Compras

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

DECRETO Nº 12.373, DE 15 DE JULHO DE 2025.

"Dispõe sobre a criação da equipe de planejamento das contratações do município de mariana, estabelece diretrizes e atribuições, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021 e dos Decretos Municipais nº 11.812/2024 e n° 11.813/2024."

O Prefeito Municipal de Mariana, no uso das suas atribuições que lhe conferem o artigo 92, VII da Lei Orgânica Municipal:

CONSIDERANDO a necessidade de fortalecer o planejamento das contratações públicas como etapa essencial e estratégica dos processos administrativos, em conformidade com o art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021;

CONSIDERANDO a importância de institucionalizar, padronizar e dar transparência às atribuições da equipe responsável por elaborar os instrumentos da fase de planejamento da contratação, Documento de Formalização da Demanda, Estudos Técnicos Preliminares, a Análise de Riscos e o Termo de Referência, conforme os Decretos Municipais nº 11.812/2024 e n° 11.813/2024;

CONSIDERANDO a necessidade da aplicação do princípio da Segregação das Funções estabelecido no artigo 5º da Lei Federal nº 14.133/21;

CONSIDERANDO a necessidade de otimizar os ritos processuais e atribuir competências aos agentes públicos envolvidos nos processos de contratações públicas.

DECRETA:

Art. 1º Fica instituída, no âmbito da Administração Direta do Município de Mariana, a Equipe Intersetorial de Planejamento das Contratações, com atribuições técnicas e operacionais na fase de planejamento dos processos de licitações e contratações públicas no âmbito do Município de Mariana.

Art. 2º Compete à Equipe de Planejamento das Contratações:

I – A Elaboração do Estudo Técnico Preliminar (ETP), Documento de Análise de Riscos (Matriz de Risco), quando for o caso, Documento de Formalização da Demanda (DFD), Termo de Referência, Projetos Básicos ou Projeto Executivo, de acordo com o caso concreto e a aplicabilidade desses instrumentos ao objeto determinado, convocando, quando necessários, a participação de profissionais de formação técnica para emissão dos mesmos, quando a natureza do objeto exigir;

II - Emitir justificativa de eventuais desnecessidades de lavratura de Estudos Técnicos Preliminares e Análises de Risco;

III - A fundamentação para as exigências editalícias específicas, em especial no que tange às exigências de qualificação econômica e financeira do certame;

IV - A justificativa para adoção de critérios específicos de habilitação, respeitadas as limitações legais;

V - A definição do preço do órgão, em se tratando de obras e serviços de engenharia, em documento assinado eletronicamente ou com rubrica devidamente identificada pelo responsável técnico;

VI - A instrução dos processos de dispensa e inexigibilidade de licitação, inclusive no caso dos processos de dispensa de licitação com fulcro nos incisos I e II, do art. 75, da Lei nº 14.133/2021, será responsável pela aferição dos valores, para que não extrapolem os limites dos referidos dispositivos, bem como deverá certificar-se de que não haverá fracionamento ilegal da despesa;

VII - A formalização e instrução dos processos de Adesão a Ata de Registro de Preços, inclusive verificar se os quantitativos solicitados se enquadram nos limites de adesão estabelecidos no ato convocatório do órgão requisitante e não extrapolem os limites legais previstos pela Lei nº 14.113/2021;

VIII - Prestar informações fáticas e/ou técnicas sempre que requeridas pelos demais agentes que atuam nos processos de compras e/ou contratações;

IX - Realizar diligências, sempre que necessário, visando à regular tramitação do

feito;

X - Responder aos questionamentos e/ou pedidos de esclarecimentos de natureza técnica eventualmente postos à administração por licitantes ou interessados nos feitos licitatórios assim como nos processos de dispensa e inexigibilidade de licitação;

XI - Acompanhar visitas técnicas eventualmente requeridas por licitantes para melhor compreensão das demandas posta pelo executivo municipal;

XII - Participar diretamente da confecção do Plano Anual de Contratações, indicando as compras e contratações necessárias ao pleno atendimento das metas e ações definidas na Lei Orçamentária Anual e no Plano Plurianual;

XIII - Criar estratégias de compras e contratações de modo a viabiliza-las de forma tempestiva fronte a necessidade do serviço público, elencando-as no Plano Anual de Contratações com o adequado estabelecimento de datas para adoção das medias cabíveis, deste o nascedouro da demanda até sua efetiva entrega ou prestação.

Parágrafo único. Quando solicitado, o encarregado de planejamento das compras, assim como os profissionais com formação técnica (área técnica) que tenham participado da fase de planejamento da contratação, da unidade demandante, deverão acompanhar a sessão de julgamento de análise de proposta e habilitação, auxiliando o agente de contratação, ou o pregoeiro ou a comissão de contratação, conforme o caso, quanto ao andamento das questões de ordem, realização de diligências, análise de documentos, apreciação de amostras, se necessário, e adoção de realização de demais ações correlatas

Art. 3º A Equipe será composta por, no mínimo, dois servidores públicos efetivos ou comissionados.

§ 1º A equipe será coordenada por um servidor designado como Encarregado de Planejamento da Contratação, conforme previsto nos Decretos Municipais n° 11.812/2024 e n° 11.813/2024.

§ 2º Os membros da equipe respondem solidariamente pelos documentos técnicos emitidos, ressalvada manifestação fundamentada em sentido contrário, lançada nos autos.

§ 3º Na ausência do Encarregado, será designado substituto entre os membros da equipe pela autoridade competente.

§ 4º Em caso de ausência dos servidores designados neste decreto por qualquer motivo, ficará à cargo do Secretário da pasta designar substituto temporário para garantir a continuidade as ações e atribuições previstas neste decreto.

Art. 4º A Equipe de Planejamento da contratação deverá:

I – Manter registro histórico de documentos que subsidiem as contratações;
II – Adotar os modelos padronizados de DFD, ETP, TR e Matriz de Riscos disponibilizados pela Secretaria de Planejamento, Fazenda e Governança;
III – Solicitar apoio técnico de outros setores quando necessário, devidamente justificado nos autos.

Art. 5º A Equipe poderá funcionar em caráter permanente ou por designação específica para demandas pontuais, conforme avaliação da unidade requisitante.

Art. 6º Os documentos elaborados deverão ser assinados pelo Secretário da pasta na condição de ordenador de despesas e, no mínimo, dois membros da equipe.

Art. 7º Ficam nomeados os seguintes servidores para exercícios das atribuições previstas neste decreto, segregados por unidade administrativa:

Secretaria Municipal de Administração
Karine Ferreira Magalhães
Michael Tadeu Pereira
Wanderleia Geralda Alvimar
Secretaria Municipal de Assistência Social
Ibsen Guedes Soares
Germano Rodrigues Costa
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural
Josimar Carvalho

Thamires Maria Miranda Trindade
Secretaria Municipal de Diversificação Econômica, Tecnológica e Inovação
Antônio Mauro Carneiro
Erivelton Arlindo Marota Vasconcelos
Secretaria Municipal de Educação
Fabricio Henrique de Faria
Jamil Fernandes Sacramento
Renata Breguez Alves de Oliveira
Vanessa Aparecida Ferreira Lopes
Secretaria Municipal de Esportes, Eventos e Comunicação
Helerson Freitas da Silva
Samila Kellen Caetano Sobreira
Secretaria Municipal de Governo e Relações Institucionais
Cristiane Moura Oliveira
Larissa Martins Xavier
Secretaria Municipal de Habitação e Zeladoria da Cidade
Janaina Silva de Aquino
Tiago Cristiano Pena
Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Desenvolvimento Sustentável e Proteção Animal
Daniel Lourenço Peixoto
Christiane de Melo Veloso
Secretaria Municipal de Patrimônio Cultural e Turismo
Carlos Roberto da Silva
Filipe Vieira Babsky
Samantha Gomes Egídio
Secretaria Municipal de Planejamento, Fazenda e Governança
Allana Drumond Armond
Dalila Germano Santos Coelho
Erika Alves Quirino
Flávio Coelho Soares
Gislaine Fernanda da Silva
Secretaria Municipal de Saúde
Juliana Santos da Silva Pereira
Kelem Cristina Ramos de Freitas
Leticia da Silva Moreira
Secretaria Municipal de Segurança Publica
Camila Gomes Carvalho Ciríaco
Mirian Terezinha Gomes Costa
Raquel de Souza Oliveira
Secretaria Municipal de Transporte e Estradas Vicinais
Renata Fabiane Aparecida Gomes
Vanessa Maria Starlino Rolim Ferreira
Controladoria Geral do Municipio

Antônio Carlos Souza dos Passos
Natália Clarice Batista
Procuradoria Geral do Município
Gustavo Galvão dos Santos
Roberta de castro Lana Menezes

Art. 8º Os servidores designados para cumprimentos das atribuições previstas neste decreto ficarão dispensados das suas atividades habituais durante o período de exercício de todas as atividades deste previstas, inclusive para participarem de reuniões e capacitações acerca da pauta ora tratada.

Parágrafo único. Os servidores designados neste decreto não receberão qualquer espécie de remuneração adicional para desenvolvimento das atribuições a estes designadas.

Art. 9º Os casos omissos serão resolvidos pela Secretaria Municipal de Planejamento, Fazenda e Governança, com apoio da Procuradoria Geral do Município, quando necessário, podendo estas unidades administrativas emitirem normas complementares e este decreto.

Art. 10º Este decreto entra em vigor na data de sua publicação.

MANDO, portanto, a todos a quem o cumprimento deste decreto pertencer, que o cumpram e o façam cumprir, tão integralmente como nele se declara.

Juliano Vasconcelos Gonçalves
Prefeito Municipal de Mariana

528

PORTARIA Nº 006, DE 20 DE JANEIRO DE 2025.

"Designa Agentes de contratação e equipe de apoio para condução de procedimentos licitatórios".

O PREFEITO MUNICIPAL DE MARIANA, JULIANO VASCONCELOS GONÇALVES, no uso de suas atribuições legais, e tendo em vista o que dispõe o art. 8º, § 1º da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021,

RESOLVE:

Art. 1º - Designar como Agentes de Contratação responsáveis por tomar decisões, acompanhar o tramite da licitação, dar impulso ao procedimento licitatório e executar quaisquer outras atividades necessárias ao bom andamento do certame até a homologação, os seguintes servidores:

I – Agentes Titulares:

- **Gislaine Fernanda da Silva**, Agente de Contratação e Membro da Comissão de Contratação;
- **Gustavo Grijo dos Santos Augusto**, Agente de Contratação e Membro da Comissão de Contratação;
- **Marcelle Roberto Soares**, Agente de Contratação e Membro da Comissão de Contratação;
- **Michelle de Pádua Aneli da Silva**, Agente de Contratação e Membro da Comissão de Contratação;
- **Jakcele Nunes de Oliveira**, Agente de Contratação e Membro da Comissão de Contratação;

II – Agentes Suplentes:

- **Elizandra da Silva Pinheiro Pereira**, membro suplente da Comissão de Contratação;
- **Marcus Vinicius de Almeida Guimarães**, membro suplente da Comissão de Contratação.

Art. 2º - Os processos licitatórios serão distribuídos para os agentes de contratação designados de acordo com a conveniência administrativa e controle de demandas por servidor, cabendo aos substitutos a atuação em caso de ausência de agentes titulares que possam ocasionar prejuízos aos andamentos dos trabalhos.

Art. 3º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 4º - Revogam-se as disposições em contrário, em especial Portaria nº 003, de 09 de janeiro de 2023.

Registre-se, Publique-se, Cumpra-se.

Juliano Vasconcelos Gonçalves
Prefeito Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PARA : PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
DATA : 11/08/2025

ENCAMINHAMENTO

Sr. Procurador Geral do Município, encaminho-lhe minuta do Edital da Concorrência Publica Nº **003/2025- Eletrônico** para a devida análise, parecer jurídico e posterior REPUBLICAÇÃO do resumo do Edital.

Atenciosamente,

Marilene Romão Gonçalves

Secretária Municipal de Sáude

André Lima Belico

Secretário Municipal de Obras e Serviços Urbanos

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

Substituto

Edital de licitação

Processo licitatório nº 127/2025

CONCORRÊNCIA PUBLICA ELETRONICA nº 003/2025

Objeto: Contratação de empresa de Engenharia para conclusão da construção de unidade básica de saúde(UBS) Padrão 3-UBS Arena- com fornecimento de materiais , equipamentos, mão de obra e acessórios necessários.

Acolhimento da proposta e dos documentos:
Até as 09:00 horas do dia 02/09/2025
Data e horário do início da disputa:
As 09:00 horas do dia 02/09/2025

Critério de Julgamento: Menor preço global
Modo de disputa: aberto

Valor global: R$1.786.210,56(Um milhão setecentos e oitenta e seis mil duzentos e dez reais e cinquenta e seis centavos).

Sistema eletrônico utilizado: AMM LICITA, disponível no endereço https://ammlicita.org.br/
Consulta ao edital e divulgação de informações: os procedimentos desta CONCORRÊNCIA serão realizados exclusivamente por meio eletrônico, conforme regulamento disponibilizado no portal do AMM LICITA, no endereço eletrônico https://ammlicita.org.br/, nos termos da lei federal 14.133/2021

Coordenação do processo: Departamento de Compras e licitações – Setor de Licitações– Praça JK, s/n, Centro Mariana MG (31)3557 9055
E-mail: licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

Referência de tempo: para todas as referências de tempo será observado o horário oficial de Brasília (DF).

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

Edital de licitação

Processo licitatório nº 127/2025

CONCORRÊNCIA PUBLICA ELETRONICA n° 003/2025

PREÂMBULO

O Município de Mariana/MG realizará procedimento de licitação na modalidade, **CONCORRÊNCIA PUBLICA**, do tipo **menor preço GLOBAL, empreitada por preço unitário, modo** de disputa aberto, nos termos da lei 14.133/2021, Decreto Municipal 11.813/2024, Decreto Municipal 12.238/2025 e legislação correlata, e de acordo com as condições estabelecidas no presente instrumento convocatório e seus anexos.

O presente edital se trata de modelo padrão adotado pelo município de Mariana –MG para todas as licitações na modalidade de CONCORRÊNCIA eletrônico. As regras relativas à utilização do sistema AMM Licita são estabelecidas pelo próprio sistema. As demais regras do presente edital devem seguir o previsto neste instrumento e, especialmente, o termo de referência constante do anexo I do presente edital. Em diversas partes do presente edital há referências diretas há itens e regras constantes do termo de referência.

O lance deverá ser ofertado pelo menor valor GLOBAL.

1 – DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1 – A Concorrência eletrônica será realizado em sessão pública, por meio da internet, mediante condições de segurança – criptografia e autenticação – em todas as suas fases, tendo como COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO os servidores abaixo indicados, nos termos da portaria 006/2025:

Membros: **Gustavo Grijo dos Santos Augusto**

Gislaine Fernanda da Silva

Marcelle Roberto Soares

Michelle de Pádua Aneli da Silva

Jackele Nunes de Oliveira

1.2 – Os trabalhos serão conduzidos pela Comissão de contratação regularmente designados, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para o sistema "AMM LICITA", constante da página eletrônica https://ammlicita.org.br/.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

1.3 – Todas as referências de tempo no edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília-DF e dessa forma serão registradas no sistema eletrônico e em todo o processo.

2 – DO OBJETO

2.1- Constitui objeto desta CONCORRÊNCIA PUBLICA:

Contratação de empresa de engenharia para conclusão da construção de unidade básica de saúde (UBS) Padrão 3- UBS Arena- com fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra e acessórios necessários.

2.2 - O produto ou serviço fornecido deverá estar rigorosamente dentro das especificações estabelecidas no termo de referência, Planilhas, Cronogramas Físico-financeiro, BDI e demais documentos conforme anexos I e em conformidade com legislação em vigor.

2.3. Definições/informações essenciais:

Lote: Único

Tipo: Menor preço global - Empreitada por preço unitário

Valor: R$1.786.210,56(Um milhão setecentos e oitenta e seis mil mil duzentos e dez reais e cinquenta e seis centavos)

Referência de preços: PLANILHA REFERENCIAL SINAPI MG 042025; SICRO MG (DNIT) 01/2025; SETOP MG LESTE 01/2025; SUDECAP MG 01/2025;

2.4. **DO NÃO FRACIONAMENTO DO OBJETO**

Para a **CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 3 - UBS ARENA -MARIANA/MG**, a Secretaria Municipal de Educação, optou por uma contratação em lote único.

A adoção de lote único para a conclusão da construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) Padrão 3 no bairro Arena, em Mariana/MG, justifica-se pela natureza integrada dos serviços de engenharia e pela necessidade de uniformidade na condução das atividades. A obra demanda execução concomitante de diversas etapas, como reforço estrutural, finalização de alvenarias, instalações elétricas e hidrossanitárias, impermeabilizações e acabamentos. A fragmentação em múltiplos lotes poderia acarretar problemas de coordenação, sobreposição de responsabilidades e atrasos sucessivos, além de dificultar o controle de qualidade e o cumprimento dos prazos estabelecidos.

Ao concentrar o escopo em um único lote, a Administração assegura maior coerência técnica, pois o futuro contratado terá uma visão global do empreendimento e melhor capacidade de planejar recursos, mão de obra e cronograma de forma otimizada. Esse arranjo reduz falhas de compatibilização entre as diferentes fases construtivas, evitando retrabalhos e

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

divergências contratuais que poderiam onerar o serviço público. A integração entre as equipes de engenharia, arquitetura e demais profissionais se torna mais efetiva, pois não há necessidade de contratar empresas distintas para cada etapa, o que viabiliza maior padronização e controle dos processos executivos.

O lote único também se coaduna com os princípios de eficiência e economicidade, trazendo previsibilidade financeira e facilidade de fiscalização pela Administração Municipal. Um único contratado é integralmente responsável pela entrega dos resultados, o que melhora a identificação de falhas e facilita o monitoramento do contrato. Esse modelo se mostra especialmente vantajoso quando há urgência em retomar e concluir uma obra de interesse público significativo, uma vez que se reduz a complexidade administrativa e a possibilidade de divergências entre fornecedores ou prestadores de serviços distintos.

Dessa forma, a divisão em lotes não se justifica tecnicamente nem sob a ótica do interesse coletivo para a finalização de uma edificação com sistemas e estruturas que operam de modo interdependente. Assim, o critério de lote único assegura maior sinergia entre as áreas envolvidas, maior clareza contratual e, por consequência, melhores resultados na conclusão dessa UBS, cuja finalidade é atender uma demanda essencial de saúde para a comunidade de Mariana.

3 – DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

3.1 – Poderão participar desta licitação interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o respectivo objeto, cadastradas ou não na prefeitura municipal de Mariana MG como fornecedor, que atendam às exigências constantes deste edital e respectivo termo de referência (anexo I), mediante prévio credenciamento perante o provedor do sistema eletrônico AMM LICITA.

3.2 – Não poderá participar desta licitação o interessado que:

a) Esteja sob falência, concurso de credores, concordata ou processo de dissolução ou liquidação; Será permitida a participação de empresas em recuperação judicial, desde que apresentem certidão emitida pelo juízo falimentar e/ou plano de recuperação deferido, na qual fique demonstrado que a empresa está apta econômica e financeiramente para participar do procedimento licitatório;
b) Não atenda às condições deste edital, seu termo de referência e anexos;
c) Tenha sido declarada inidônea ou que tenha sido impedida de licitar ou contratar com quaisquer órgãos da administração pública;
d) Comissão público do órgão ou entidade licitante ou contratante;
e) Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com Comissão público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, devendo essa proibição constar expressamente do edital de licitação;
f) Tenha objeto social incompatível com o objeto desta licitação;
g) Esteja proibido de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

h) Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
i) Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
j) Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.
k) Sociedade estrangeira não autorizada a funcionar no País.

3.2.1 – Com a finalidade comprobatória destas condições, o licitante deverá anexar declaração própria ao sistema eletrônico, conforme modelo do anexo II deste edital.

3.3 – A empresa contratada deverá atender às regulamentações em vigor atinentes à autorização de funcionamento e/ou fornecimento de materiais, conforme sua área de atuação comercial, demonstrando regularidade perante órgãos fiscalizadores do governo ou de autarquias competentes, conforme o caso.

3.4 DA PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E EQUIPARADAS:

3.4.1 Em se tratando de ME/EPP , nos termos do art. 4° §2° da lei 14133/2021, a empresa deverá apresentar junto à sua documentação de habilitação declaração de que no ano-calendário de realização desta licitação, ainda não tenha celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como micro empresa e empresa de pequeno porte , conforme anexo VII .

3.4.2 – No presente certame, em cumprimento da lei complementar 123/06, as microempresas serão identificadas pela sigla ME e as empresas de pequeno porte como EPP, empregando-se a sigla MPE para se referir a ambas genericamente.

3.4.3 – As licitantes que se enquadrem como MPE deverão comprovar essa condição mediante declaração (anexo III) de que assim se enquadram, nos termos do art. 3º da lei complementar 123/06, com o escopo de indicar que estão aptas a fruírem dos benefícios e vantagens instituídos em lei a favor destas categorias.

3.4.4 – A não comprovação do enquadramento fiscal importará na impossibilidade de requerimento do tratamento diferenciado assegurado pela lei complementar 123/06.

3.4.5 – Será concedido tratamento favorecido para as MPES, para as sociedades cooperativas mencionadas no art. 34 da lei federal 11.488/07, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da lei complementar 123/06.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

3.4.6- A obtenção de benefícios a que se refere o caput do artigo 4° da lei 14.133/2021 fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a administração pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DISTRIBUIÇÃO DO OBJETO EM RAZÃO DO ENQUADRAMENTO FISCAL

3.4.7 – As cotas, se houverem, serão distribuídas conforme o art. 48 da Lc 123/06, alterado pela LC 147/14:

Cota principal – lote/itens abertos para a participação de todos os interessados, inclusive os que se enquadrem na condição de ME e EPP e que atuem no ramo de atividade referente ao objeto licitado.

Cota reservada – lote/itens constituídos por até 25% (vinte e cinco por cento) do quantitativo total licitado para cada lote/item, aberto para participação exclusiva de ME e EPP que atuem no ramo de atividade referente ao objeto licitado.

3.4.8 – Na hipótese de uma ME ou EPP sagrar-se vencedora da cota principal e da cota reservada para o mesmo item, será registrado para ambas as cotas apenas o preço menor, ou seja, é expressamente vedado que o fornecedor pratique preços distintos para o mesmo item.

3.5 DA PARTICIPAÇÃO CONSÓRCIO

3.5.1 Será admitida a participação de empresas em consórcio, nos termos do artigo 15 da Lei Federal nº 14.133/2021, que deverão apresentar os seguintes documentos:

a) comprovação de compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados;

b) Indicação da empresa líder do consórcio, que será responsável por sua representação perante a Prefeitura Municipal de Mariana MG;

c) DECLARAÇÃO de responsabilidade solidária de todos os consorciados pelos atos praticados pelo consórcio, tanto na fase de licitação quanto na de execução do contrato, abrangendo também os encargos fiscais, trabalhistas e administrativos referentes ao objeto da contratação;

3.5.2. Cada consorciado, individualmente, deverá atender as exigências relativas à habilitação jurídica e à regularidade fiscal e trabalhista prevista neste Edital.

3.5.3.Admissão, para efeito de habilitação técnica, do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, do somatório dos valores de cada consorciado.

3.5.3.1. Fica estabelecido ao consórcio acréscimo de 20% (vinte por cento) sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-financeira.

3.5.3.2.O acréscimo acima previsto não se aplica aos consórcios compostos, em sua totalidade, de microempresas e pequenas empresas, assim definidas em lei.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

3.5.4 É vedada a participação de empresa consorciada, na mesma licitação, em mais de um consórcio ou isoladamente, nos termos do artigo 15, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/2021;

3.5.5 O licitante vencedor fica obrigado a promover, antes da celebração do contrato, a constituição e registro do consórcio, nos termos de seu compromisso de constituição.

3.5.6 A substituição de consorciado deverá ser expressamente autorizada pela Prefeitura Municipal de Mariana e condicionada à comprovação de que a nova empresa do consórcio possui, no mínimo, os mesmos quantitativos para efeito de habilitação técnica e os mesmos valores para efeito de qualificação econômico-financeira apresentados pela empresa substituída para fins de habilitação do consórcio no processo licitatório que originou o contrato.

4 – CREDENCIAMENTO NO SISTEMA ELETRÔNICO E PARTICIPAÇÃO

4.1 – Para acesso ao sistema eletrônico, o interessado em participar da Concorrência deverá dispor de chave de identificação e senha pessoal, intransferíveis e de exclusiva responsabilidade do usuário, obtidas junto à plataforma AMM LICITA.

4.2 – Caberá ao interessado proceder ao respectivo credenciamento junto ao provedor do sistema, sob sua exclusiva responsabilidade ou de seu representante legal, a partir do qual se dará a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a esta Concorrência.

4.2.1 – É de responsabilidade exclusiva do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados, sob pena de ensejar desclassificação no momento da habilitação em caso de incorreção.

4.3 – O licitante se responsabiliza exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances, por atos praticados diretamente ou por representante, excluindo-se a responsabilidade do provedor do sistema, do (a) Comissão de contratação (a) e do órgão promotor da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

4.4 – Em se tratando de MPE, quando do credenciamento, a empresam deverá declarar em campo próprio do sistema eletrônico, identificando-se como MPE, observando-se a o disposto no item 3.4 do edital.

4.5 – A participação na Concorrência eletrônico dar-se-á por meio da digitação da senha pessoal do representante devidamente credenciado e subsequente encaminhamento da proposta de preços e documentos de habilitação, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, observados data e horário limite estabelecidos.

4.5.1 – A informação dos dados para acesso deve ser feita na página inicial do site: https://ammlicita.org.br/, na parte "acessar".

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

4.6 – O licitante declarará no sistema, antes de registrar sua proposta, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação exigidos neste edital, sujeitando-se às sanções legais na hipótese de declaração falsa; pressupondo-se o conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no edital mediante o encaminhamento da proposta.

4.7 – O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, não cabendo à AMM LICITA e a Comissão de Contratação responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

4.8- COMO CONDIÇÃO PARA PARTICIPAÇÃO NA CONCORRÊNCIA, A LICITANTE ASSINALARÁ "SIM" OU "NÃO" EM CAMPO PRÓPRIO DO SISTEMA ELETRÔNICO, RELATIVO ÀS SEGUINTES DECLARAÇÕES:

( ) Declaro que não incorro nas condições impeditivas do art. 14 da Lei Federal nº 14.133/21.

( ) Declaro que atendo aos requisitos de habilitação, conforme disposto no art. 63, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/21.

( ) Declaro que cumpro as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, conforme art. 63, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/21.

( ) Declaro que a proposta apresentada para essa licitação está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório e me responsabilizo pela veracidade e autenticidade dos documentos apresentados.

( ) Declaro que minha proposta econômica compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta, conforme art. 63, §1º, da Lei Federal nº 14.133/21.

( ) Declaro que estou ciente do edital e concordo com as condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, conforme o art. 67, inciso VI, da Lei Federal nº 14.133/21;

( ) Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68, da Lei nº 14.133/21, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º, da Constituição Federal/88.

( ) Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal/88.

( ) Declaro para os devidos fins legais, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, estar enquadrado como ME/EPP/Cooperativa, conforme a Lei Complementar nº

123/2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apto, portanto, a exercer o direito de preferência.

( ) Sim, ME ( ) Sim, EPP ( ) Não, outros enquadramentos

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

4.9 – A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação e proposta sujeitará o licitante às sanções previstas neste edital.

4.10 – Caberá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública desta Concorrência, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

4.11 – O licitante deverá comunicar imediatamente à AMM LICITA (provedor do sistema) qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a inviabilidade do uso da senha, para imediato bloqueio de acesso.

4.12 – Havendo dúvidas, sempre consultar o suporte técnico do AMM LICITA, através dos canais disponibilizados pela plataforma ou pelo telefone (31) 3191-7001.

5 – DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

5.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de propostas e lances e de julgamento

5.2 – Mediante uso de chave de acesso e senha, deverão os licitantes PREENCHER, exclusivamente por meio do sistema eletrônico e até a data e horário estabelecido para abertura da sessão pública:

A) a proposta de preços conforme tópico 6 e seus subitens deste edital;

a.1) Ao final do certame, deverá o licitante vencedor atualizar a proposta com os descontos ofertados de forma homogênea, mantendo-se a proporção de desconto para cada item, a fim de evitar jogo de planilhas. A proposta readequada com os seus anexos (planilha, BDI , Cronograma) deverão ser encaminhados juntamente com os documentos de habilitação no prazo estabelecido no item 7.1.1 do edital ou outro definido pelo Comissão de contratação.

A planilha orçamentária, deverá ser apresentada conforme modelo em Excel anexo, com a descrição dos serviços, unidade de medida, quantitativo, valor unitário com BDI, valor total com BDI.

5.2.1 Após o encerramento da fase de lances, a licitante melhor classificada deverá enviar os documentos de habilitação conforme item 7 e subitens no prazo estabelecido no item 7.1.1 deste edital.

5.3– A etapa de envio de propostas encerrar-se-á automaticamente com a abertura da sessão pública, na data e horário designados no edital.

5.4 – Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente inseridos no sistema.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

5.5 – Nessa etapa não será estabelecida ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

5.6 – Conforme lei 14.133/2021, as propostas deverão ser anexadas exclusivamente por meio do sistema eletrônico, e os documentos de habilitação e declarações deverão ser apresentados no sistema eletrônico da plataforma no prazo estabelecido do item 7.1.1 sob pena de serem desclassificados.

5.6.1 - A postagem no AMM LICITA é obrigatória, não sendo admitido encaminhamento por e-mail ou qualquer outro meio, inclusive não serão aceitos links de acesso como comprovação de atendimento dos documentos exigidos neste processo.

5.6.2- É permitida a identificação e assinatura digital por pessoa física ou jurídica em meio eletrônico, mediante certificado digital emitido em âmbito da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).

5.6.3 Os documentos complementares à proposta e à habilitação, quando necessários à confirmação daqueles exigidos no edital e já apresentados, se houver, serão encaminhados pelo licitante melhor classificado após o encerramento do envio de lances no prazo, de mínimo 03 (três) horas, ou outro definido pela comissão de contratação sob pena de inabilitação, podendo ser prorrogado.

5.6.4 Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

5.6.5 Nestes casos, a licitante deverá encaminhar a documentação original ou a cópia autenticada exigida, no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, contados da data da solicitação da Comissão de Contratação, via sistema.

5.6.6 Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

5.6.7 Todos os documentos emitidos em língua estrangeira deverão ser entregues acompanhados da tradução para língua portuguesa, efetuada por Tradutor Juramentado, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

5.6.8 Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, a Comissão de Contratação suspenderá a sessão, informando no "***chat***" a nova data e horário para a continuidade da mesma.

5.6.9 Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

6 – DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

6.1 – O licitante deverá enviar sua proposta mediante preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

A) valor unitário e total do item **ou** percentual de desconto, de acordo com o critério de julgamento definido para a Concorrência;

B) marca (quando couber)

C) fabricante (quando couber)

D) Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do termo de referência (anexo I), indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso;

6.2 – Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a contratada.

6.3 – Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

6.4 – Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

6.4.1- Os licitantes deverão apresentar a proposta em conformidade com o item 11 do Termo de Referência anexo I do edital.

6.5 – O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, contados da apresentação.

6.6 – Os licitantes devem respeitar, quando houver, os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas quando participarem de licitações públicas, cujo descumprimento pode ensejar a fiscalização do tribunal de contas e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da constituição; ou condenação dos Comissãos públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobre preço na execução do contrato.

Das propostas inexequíveis: (ATENÇÃO)!

6.7- Conforme art. 59, §4º, da Lei 14.133/21 (NLLC), proposta finais inferiores a 75% (setenta e cinco por cento), do valor de referência, terão presunção relativa de inexequibilidade. Cabendo a Comissão de contratações, junto a equipe técnica da unidade requisitante abrir diligência para a empresa comprovar se terá condições de cumprir/executar o contrato com o valor final ofertado.

6.8 GARANTIA DA PROPOSTA

6.8.1 Nos termos do art.58 da lei 14.133/2021, a garantia da proposta, limitada a 1%(um inteiro por cento) do valor estimado da contratação, deverá ser recolhida pela licitante, pelo valor

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

estabelecido de R$17.862,11(dezessete mil, oitocentos e sessenta e dois reais e onze centavos).

6.8.1.1- Mediante previsão do art.58 da lei 14.133/2021, caberá a licitante optar por uma das seguintes modalidades de garantia da proposta:

I. Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

II. Seguro-garantia;

III. Fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

6.8.2- A licitante deverá apresentar comprovante da transação onde o valor relativo a 1% do estimado neste processo licitatório deverá ser aportado em conta específica aberta pelo Município.

6.8.3- A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor da Contratante, em favorecimento da Prefeitura de Mariana, em conta indicada pela Secretaria da Fazenda do Município.:

I) Conta para o deposito da garantia: Prefeitura Municipal de Mariana CNPJ: 18.295.303/0001-44 Caixa Econômica Federal. Ag: 1701 OP: 06 Conta:55-0.

6.8.4- A garantia de proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação, conforme §2º. do art. 58 da Lei 14.133/2021.

6.8.5- O recolhimento de quantia a título de garantia de proposta, nas modalidade previstas no item 6.7.1 deste edital e previstas no § 1° do art. 96 da lei 14.133/2021, deverá ser realizada até a data e horário de abertura da sessão, qual seja, às 09:00h do dia 12/09/2025.

6.8.5.1-O documento de comprovação da garantia de proposta deverá ser apresentado junto aos documentos de HABILITAÇÃO da Licitante.

6.8.6- A não apresentação da garantia implica em imediata inabilitação dos proponentes participantes.

6.8.7- Implicará execução do valor integral da garantia de proposta a recusa em assinar o contrato ou a não apresentação dos documentos para a contratação.

7 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

7.1 Será exigida a apresentação dos documentos de habilitação apenas do licitante vencedor.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

- É opcional para a(s) empresa(s) participante(s) desta licitação caso desejar(em), o encaminhamento da sua(s) documentação(ões) de habilitação junto ao envio da proposta.

7.1.1 Os documentos referidos no item 7.1 deverão ser apresentados em formato digital, no prazo de até 24(vinte e quatro) horas, ou outro estabelecido pelo Comissão de contratação, prorrogável por igual período, contado da convocação efetuada pelo Comissão de Contratação.

7.1.2 A prorrogação de prazo de envio da documentação somente poderá ocorrer por solicitação da licitante, mediante justificativa aceita pelo Comissão de Contratação; ou de ofício, a critério do Comissão de Contratação, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente para o envio dos documentos exigidos no Edital para a verificação da conformidade.

Nota 1: Aplicar-se-á o prazo do disposto no item **7.1.1** à empresa que optar por encaminhar a documentação de habilitação juntamente com a proposta, tendo a possibilidade neste prazo de anexar documento que achar necessário.

Os documentos necessários para comprovar a habilitação são os listados a seguir:

7.2- DA HABILITAÇÃO JURÍDICA

A habilitação jurídica visa demonstrar a capacidade do licitante interessado exercer direitos de assumir obrigações, em que a documentação exigida limitar-se-á comprovação de existência jurídica da pessoa e, quando cabível, de autorização para o exercício da atividade a ser contratada, quais sejam:

a) Empresário individual: inscrição no registro público de empresas mercantis, a cargo da junta comercial da respectiva sede;

b) Microempreendedor individual - Mei: certificado da condição de microempreendedor individual - ccmei, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-enegocios/pt-br/empreendedor;

c) Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no registro público de empresas mercantis, a cargo da junta comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

d) Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no brasil, publicada no diário oficial da união e arquivada na junta comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme instrução normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

e) Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no registro civil de pessoas jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

f) Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no registro civil das pessoas jurídicas ou no registro público de empresas mercantis onde opera, com

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

averbação no registro onde tem sede a matriz;

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

7.3- HABILITAÇÃO FISCAL SOCIAL E TRABALHISTA

Com fim à habilitação fiscal, social e trabalhista serão aferidas mediante a apresentação e posterior verificação dos seguintes requisitos:

a) Prova de inscrição no cadastro nacional de pessoa jurídica (CNPJ) ou no cadastro de pessoas físicas, conforme o caso;

b) Prova de regularidade fiscal perante a fazenda nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à seguridade social, nos termos da portaria conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do secretário da receita federal do brasil e da procuradora-geral da fazenda nacional.

c) Prova de regularidade com o fundo de garantia do tempo de serviço (fgts);

d) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do título vii-a da consolidação das leis do trabalho, aprovada pelo decreto-lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

e) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

f) Prova de regularidade com a fazenda municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

g) Prova de Regularidade Fiscal para com a Fazenda Pública Estadual;

7.3.1 Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos [estadual/distrital] ou [municipal/distrital] relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

7.3.2 O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na lei complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

7.4 DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO – FINANCEIRA:

7.4.1-Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante;

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

7.4.1.1-Nos casos em que o proponente se encontrar em recuperação judicial ou extrajudicial, a certidão positiva emitida pelo distribuidor da sede deverá ser acompanhada de certidão judicial comprobatória do acolhimento do plano de recuperação judicial bem como contemplado a possibilidade de participação em certames licitatórios;

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

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

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

7.4.5-Quando s/a, o balanço patrimonial deverá estar devidamente registrado na junta comercial ou vir acompanhado de certidão da junta comercial que ateste o arquivamento da ata da assembleia geral ordinária de aprovação do balanço patrimonial, conforme prevê o §5º do artigo 134, da lei n.º 6.404/76, ou ainda, a publicação dele no diário oficial.

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

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

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

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

Onde:

ILG = índice de liquidez geral

ILC = índice de liquidez corrente

ISG = índice de solvência geral

AT = ativo total

AC = ativo circulante

RLP = realizável em longo prazo

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

PC = passivo circulante

ELP = exigível em longo prazo

PL = patrimônio líquido

7.4.7-Os índices econômicos previstos neste item deverão, obrigatoriamente, ser superiores a 1 (um) nos 2 (dois) últimos exercícios sociais. Comprovação do último exercício de capital social ou patrimônio líquido mínimo, igual ou superior a 5% (cinco por cento) do valor total estimado para a contratação da prestação de serviço.

7.4.8-A comprovação do capital social ou patrimônio líquido deverá ser feita através do contrato social, ou certidão da junta comercial ou publicação oficial, ou ainda em cartório de registro de títulos, conforme o caso será admitido atualização deste capital social com aplicação de índices oficiais.

7.4.9-Das empresas constituídas no ano em exercício independente de sua forma societária e regime fiscal, será exigida apenas a apresentação do balanço de abertura, dispensando-se o disposto no item.

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

7.4.11-Fica estabelecido ao consórcio acréscimo de 20% (vinte por cento) sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-financeira.

7.4.11.1- O acréscimo acima previsto não se aplica aos consórcios compostos, em sua totalidade, de microempresas e pequenas empresas, assim definidas em lei.

7.5 QUALIFICACÃO TÉCNICA:

7.5.1 Em atenção ao disposto no art. 67 da Lei Federal 14.133/2021 , as pessoas jurídicas interessadas em participar da licitação deverão apresentar, por ocasião da habilitação, além da documentação relativa à habilitação jurídica, Fiscal, Social e Econômica os documentos comprobatórios de qualificação técnica disposta no item **13.4, 13.5, 13.6, 13.7 e seguintes do Termo de Referência anexo I deste edital.**

7.6 GARANTIA DA PROPOSTA:

7.6.1 Comprovação do cumprimento de Garantia da Proposta, de que trata a cláusula 6.8.1 do edital.

7.7 DA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DO CONSORCIO:

a) comprovação de compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados;

b) Indicação da empresa líder do consórcio, que será responsável por sua representação perante a Prefeitura Municipal de Mariana MG;

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

c) DECLARAÇÃO de responsabilidade solidária de todos os consorciados pelos atos praticados pelo consórcio, tanto na fase de licitação quanto na de execução do contrato, abrangendo também os encargos fiscais, trabalhistas e administrativos referentes ao objeto da contratação;

7.7.1. Cada consorciado, individualmente, deverá atender as exigências relativas à habilitação jurídica e à regularidade fiscal e trabalhista prevista neste Edital.

7.7.2. Admissão, para efeito de habilitação técnica, do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, do somatório dos valores de cada consorciado.

7.7.2.1. Fica estabelecido ao consórcio acréscimo de 20% (vinte por cento) sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-financeira.

7.7.2.2.O acréscimo acima previsto não se aplica aos consórcios compostos, em sua totalidade, de microempresas e pequenas empresas, assim definidas em lei.

7.8 DECLARAÇÕES - ATESTADO DE VISITA TECNICA- GARANTIA DA PROPOSTA

7.8.1-Declarações conjunta de Responsabilidade, Conhecimento e Mão-de-obra de Menores, reserva de cargos e declaração de autenticidade dos documentos enviados, (conforme anexo II deste edital).

7.8.2 Declaração de disponibilidade de equipamento, material e pessoal técnico e de apoio. (conforme anexo III deste edital)

7.8.4 Declaração de Indicação do Responsável Técnico assinada pela empresa e RT. (conforme anexo IV do edital)

7.8.3. Atestado de Visita Técnica ou Declaração de dispensa de visita técnica. (conforme anexos V e VI deste edital).

Nota 01- Nos casos em que a certidão estiver positiva para recuperação judicial ou extrajudicial, a empresa deverá apresentar a comprovação de que o plano de recuperação foi homologado judicialmente, nos termos do art. 58 da Lei nº 11.101/2005, devendo ainda, demonstrar os demais requisitos para habilitação econômico-financeira como qualquer outro licitante.

Nota 02 - A verificação pelo órgão ou entidade promotora do certame nos sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

Nota 03 - As certidões que não tenham o prazo de validade expresso no documento, ter-se-ão como válidas por 90 (noventa) dias a partir da data de sua emissão.

Nota 04 – Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:1-complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; 2-atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

Nota 05- Na análise dos documentos de habilitação, a Comissão de Contratação e sua equipe de apoio poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado registrado e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

8 – DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

8.1 – A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste edital.

8.2 A Comissão de Contratação junto com o responsável técnico da unidade requisitante verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, que contenham vícios insanáveis ou que não apresentem as especificações técnicas exigidas no Projeto Básico.

8.2.1 - Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

8.2.2 - A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

8.2.3 - A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

8.3 – O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, desprezando-se as desclassificadas.

8.4 – O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o(a) pregoeiro(a) e os licitantes.

DISPUTA DE LANCES

8.5 – Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do recebimento e do valor consignado no registro.

8.5.1 – O lance deverá ser ofertado pelo menor valor global , conforme o tipo determinado para a Concorrência

8.6 – Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no edital, desde que de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

8.7 - Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

8.8 – O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta, será de R$500,00(quinhentos reais), sendo adotado o critério de razoabilidade para que implique repercussão financeira que efetivamente diferencie uma proposta da outra.

8.9 – Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

8.10 – Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

8.11 – Na hipótese de o sistema eletrônico desconectar para a Comissão de Contratação no decorrer da etapa de envio de lances da sessão pública e permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

8.12 – Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Comissão de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pela Comissão de contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação do instrumento convocatório.

REGRAS RELATIVAS AOS MODOS DE DISPUTA

8.13 – A presente Concorrência Pública tem como modo de disputa o sistema ABERTO, que será regido pelas normas a seguir elencadas:

PARA MODO DE DISPUTA ABERTO:

8.14 – Será adotado para o envio de lances na concorrência eletrônica o modo de disputa **"aberto"**, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

8.15 – A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema por dois minutos quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública, sucessivamente, sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

8.16 – Não havendo novos lances na forma estabelecida no item anterior, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

8.17 – Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o Comissão de Contratação, assessorado pela equipe de apoio, mediante justificativa, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

CLASSIFICAÇÃO FINAL DAS PROPOSTAS E EMPATE FICTO

8.18 – O critério de julgamento adotado será o de menor preço global, conforme definido neste edital e seus anexos.

8.19 – Em relação à participação de MPE, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à receita federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as MPES participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar 123/06.

8.20 – Nessas condições, as propostas de MPes que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

8.21 – A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

8.22 – Caso a MPE melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes MPE que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

8.23 – No caso de equivalência dos valores apresentados pelas MPE que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

EM CASO DE EMPATE

8.24 – Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), aplicando-se como critério de desempate o previsto no art. 60, §1º da lei federal 14.133/2021, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos bens produzidos:

A) Por empresas estabelecidas no estado de Minas Gerais;

B) Por empresas brasileiras;

C) Por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no país;

D) Por empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

8.25 – Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas ou os lances empatados.

NEGOCIAÇÃO

8.26 – Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, a Comissão de contratação(a) irá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes, sendo vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste edital.

8.27 – Após a contraproposta enviada pela Comissão de contratação (a) será concedido ao licitante melhor classificado o prazo de até 24 (vinte e quatro) horas ou outro definido pela Comissão para que envie sua proposta, adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste edital e já apresentados.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

No caso de licitações de obras ou serviços de engenharia, o licitante melhor classificado deverá reelaborar e apresentar, na plataforma AMMLICITA, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

8.28 – Após a negociação do preço, a Comissão de contratação (a) encerrará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

9 – DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA

9.1 Encerrada a etapa de negociação, a Comissão de Contratação encaminhará a proposta final readequada para a unidade requisitante para que seja feita a análise de conformidade, inclusive em relação ao valor global, quantitativos, itens e somatórios apresentados na planilha da licitante, informando que, em caso de erros, prevalecerão, os valores unitários sobre os demais valores apresentados , inclusive sobre o valor inicial.

9.2 – A unidade requisitante verificará a proposta vencedora e solicitará a desclassificação caso não apresente as especificações técnicas exigidas no termo de referência – anexo I do edital.

9.3 – Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor que apresentar preço final superior ao preço máximo estimado, determinado por normas de regências (cláusula 6.6 do edital) ou que apresentar preço manifestamente inexequível, assim considerada como aquela em que os preços global ou unitários sejam simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

9.3.1 – Em caso de proposta aparentemente inexequível, será oportunizado ao proponente comprovar a exequibilidade do valor ofertado na proposta, sob pena de aplicações das sanções cabíveis em caso de comprovação posterior da inexequibilidade.

9.4 – Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

9.5 – Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento de proposta, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

9.6 – Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, a Comissão de contratação examinará proposta ou lance subsequente, sucessivamente, na ordem de classificação,

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

podendo encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste edital.

9.6.1 – Também nas hipóteses em que a Comissão de contratação não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

9.6.2 – A negociação será realizada via sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

9.7 – Havendo necessidade, a Comissão de contratação suspenderá a sessão, informando no *chat* a nova data e horário para a sua continuidade.

9.8 – Nos itens não exclusivos (quando houver) para a participação de MPEs, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da lei complementar 123/06, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

9.9 – Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, a Comissão de contratação e sua equipe de apoio verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste edital.

10 – DO JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO

10.1 – Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste edital.

10.2 – Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

10.3 – Sob pena de inabilitação, todos os documentos apresentados para habilitação deverão estar em nome do licitante e, preferencialmente, com número do CNPJ e endereço respectivo, observando-se que:

A) Se o licitante for matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz; ou

B) Se o licitante for filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial;

C) Se o licitante for matriz, e o executor do contrato for filial, a documentação deverá ser apresentada com CNPJ da matriz e da filial, simultaneamente;

D) Serão dispensados da filial aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

10.3.1 – Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

10.4 – Caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como MPE deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

10.4.1 – A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que o licitante qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarado vencedor, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

10.4.2 – Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificado como MPE, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, o mesmo será convocado para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis após a declaração do vencedor até a adjudicação e homologação, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerido pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

10.4.3 – A não regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra MPE ou Sociedade Cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

10.4.4 – Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de até 3 (Três) horas, ou outro definido pela Comissão de Contratação6 sob pena de inabilitação.

10.4.5 – Na hipótese de documento que não contenham expressamente o prazo de validade, deverá estar acompanhado de declaração ou regulamentação do órgão emissor que disponha sobre a validade do mesmo. Na ausência de tal declaração ou regulamentação, o documento será considerado válido pelo prazo de 90 (noventa) dias, a partir da data de sua emissão.

11 – DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

11.1 – A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de até 24 (vinte e quatro) horas, ou outro determinado, a contar da solicitação da Comissão de contratação no sistema eletrônico, devendo ser redigida em língua portuguesa ou digitada, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo ser assinada pelo licitante ou seu representante legal, contendo a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.

11.2 – A proposta final ficará documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à contratada, se for o caso.

11.3 – Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a contratada.

11.4 – Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

11.4.1 – Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

11.5 – A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado.

11.6 – A proposta deverá obedecer aos termos deste edital e anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

11.7 – Havendo divergência entre a proposta vencedora encaminhada via sistema e a proposta final encaminhada, o licitante vencedor deverá ser notificado para que encaminhe nova proposta, nos mesmos termos do item 11.1, adequando as informações divergentes.

11.8 – A recusa injustificada do licitante vencedor em encaminhar a proposta final formalizada será considerada infração administrativa, podendo ser punida nos termos do item **15 – das sanções administrativas** deste edital.

12 – DOS RECURSOS

12.1 – Encerrada cada fase do certame, após a lavratura da respectiva ata, será concedido o prazo de 01(uma) hora para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, indicando a(s) decisão(ões) contra a(s) qual(is) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

12.1.1 – A ausência de manifestação motivada quanto à intenção de recorrer importará na preclusão do direito de apresentar razões recursais e permitirá AUTORIDADE competente adjudicar o objeto.

12.2 – Após a lavratura da ata de habilitação ou inabilitação, encerrado o prazo de 01(uma) hora previsto no item 12.1 e havendo a manifestação motivada por algum licitante indicando a intenção de recorrer, será concedido ao recorrente o prazo de 3 (três) dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, da AMMlicita ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico em igual prazo de três dias, que fluirá a partir do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

12.3 – O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

12.4 – Os interessados terão vista franqueada dos autos do processo no endereço constante deste edital.

13 – DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

13.1 – O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, pela autoridade competente.

13.2 – Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

14- DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

14.1 – Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este edital.

14.2 – A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, na plataforma AMMLicita ou pelo e-mail : licitacaoprefeiturademariana@gmail.com.

14.2.1 – Caso a impugnação seja enviada de forma eletrônica conforme previsto no item acima, recomenda-se que a requerente faça contato telefônico para confirmar seu recebimento, pelo telefone (31)3557 9055.

14.3 – Caberá ao(à) Comissão de contratação (a), auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste edital , e seus anexos, responder aos pedidos de esclarecimentos e decidir sobre a impugnação apresentada, no prazo máximo de 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia anterior à data da abertura do certame.

14.4 – Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

14.4.1 – A data para realização do certame será mantida caso a modificação oriunda do acolhimento da impugnação não afetar a formulação das propostas.

14.5 – Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao(à) Comissão de contratação (a), até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no edital ou pelo e-mail licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

14.6 – O (a) Comissão de contratação (a) requisitará aos responsáveis pela elaboração do edital e seus anexos subsídios para as respostas aos pedidos de esclarecimentos , principalmente quando se tratar de questões de ordem técnica que fogem à sua competência.

14.7 – As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

14.7.1 – A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pela (a) Comissão de contratação (a), nos autos do processo de licitação.

14.8 – As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

15 – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

15.1 – Caso o licitante vencedor não cumpra com o estipulado neste edital poderá ser convocado outro licitante, observada a ordem de classificação, e assim sucessivamente para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato para fornecimento, nos termos do §2º do art. 90 da lei 14.133/2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

15.2 – As penalidades previstas em lei e neste edital também se aplicam aos licitantes que forem convocados nos termos do subitem anterior.

15.3 - Em caso de inexecução parcial ou total das condições fixadas no contrato, erros ou atrasos no cumprimento do contrato, infringência do art. 155 da lei federal 14.133/2021 e quaisquer outras irregularidades, a administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar ao contratado as SANÇÕES estabelecidas no item 21 do Termo de Referência anexo I deste edital.

15.3.2 - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a administração pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que o contratante promova sua reabilitação.

15.4 -A licitante que ensejar o retardamento da execução do certame, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa, ficará impedida de licitar e contratar com a administração, pelo prazo de até 03 (três) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

15.5 - O valor das multas aplicadas deverá ser pago por meio de guia própria ao município de Mariana/MG, no prazo máximo de 3 (três) dias úteis a contar da data da sua aplicação ou poderá ser descontado dos pagamentos das faturas devidas pelo município, quando for o caso.

15.5.1 – O valor da multa poderá ser descontado na ocasião dos pagamentos, em favor do licitante vencedor, sendo que, caso o valor da multa seja superior ao crédito existente, a diferença será cobrada na forma da lei.

15.6 – A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui a possibilidade da aplicação de outras, previstas na lei 14.133/2021, nem a responsabilização da licitante vencedora por eventuais perdas e danos causados à administração.

15.7 – As sanções aqui previstas são independentes entre si podendo ser aplicadas isoladas ou cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis, sendo que, em qualquer hipótese de aplicação de sanções será assegurado à licitante vencedora o contraditório e a ampla defesa.

15.8 - Outras sanções por atos praticados no decorrer da contratação poderão estar previstas no termo de referência e no instrumento contratual.

16 – DA VIGÊNCIA E ASSINATURA DO CONTRATO

16.1 O Contrato terá vigência de 09 (nove) meses, **e a** execução **do contrato de 07** (sete) meses **contados da ordem de início** podendo ser prorrogados conforme previsão da lei de licitações 14.133/2021.

16.2 – Homologado o resultado da licitação, terá o adjudicatário o prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o contrato (conforme minuta do anexo VI), sob pena de decair do direito à contratação sem prejuízo das sanções aplicáveis.

16.3 – Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão para a assinatura do contrato, a administração poderá encaminhá-la mediante correspondência postal com aviso de

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

recebimento (ar) ou meio eletrônico, para que seja assinada e devolvida no prazo de até 10 (dez) dias úteis, a contar da data de seu recebimento, cujo prazo poderá ser prorrogado uma vez por igual período, a juízo da administração, quando solicitado pelo licitante vencedor antes de seu término.

16.4 – Em caso de o licitante vencedor não assinar o contrato, independentemente das sanções aplicáveis, a administração reserva-se no direito de convocar licitantes remanescentes, na ordem de classificação.

16.8 – Até a assinatura do contrato, a proposta da licitante vencedora poderá ser desclassificada se a administração tiver conhecimento de fato desabonador à sua habilitação, conhecido após o julgamento, podendo convocar licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação de acordo com a lei federal 14.133/2021.

16.9 – O Contrato a ser firmada em decorrência desta licitação poderá ser cancelado pela administração a qualquer tempo independente de notificações ou interpelações judiciais ou extrajudiciais, com base nos motivos previstos nos artigos 137 e 155 da lei federal 14.133/2021.

16.10 – A associação da licitante vencedora com outrem, bem como a cessão, a transferência parcial, a fusão, a cisão ou a incorporação, só serão admitidas quando apresentada documentação comprobatória que justifique quaisquer das ocorrências e com o consentimento prévio e expresso pela administração, desde que não afete a boa execução do contrato.

17 – DO ADIAMENTO, REVOGAÇÃO OU ANULAÇÃO DA PRESENTE LICITAÇÃO

17.1 – A administração poderá revogar a presente licitação ou parte dela por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, ou anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer devidamente fundamentado, bem como adiá-la ou prorrogar o prazo para recebimento das propostas, sem que caibam aos licitantes quaisquer reclamações ou direitos a indenização ou reembolso, ressalvado o direito do contratado de boa-fé ao ressarcimento dos encargos que tiver suportado no cumprimento do contrato.

18. DO PAGAMENTO

18.1 O pagamento seguirá ao estabelecido no Termo de Referência ITEM 18 anexo I deste edital. O pagamento dos serviços executados será efetuado em até 30 (trinta) dias, em depósito em banco e conta indicados pela adjudicatória, contados a partir da data da emissão do aceite na nota fiscal correspondente, com a aceitação e atesto do responsável pela medição (contratante) recebimento do mesmo, observando-se ainda a ordem cronológica de pagamentos, nos termos do art. 141 da Lei nº 14.133/21.

18.1.1 O pagamento referente a cada medição será liberado pela TESOURARAIA da contratante mediante comprovação, pela contratada, da Regularidade Fiscal, nos termos do Edital.

18.2 No texto da Nota Fiscal/Fatura deverão constar as seguintes referências: Nome do Banco, número e nome da Agência, e número da conta corrente da contratada.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

18.3. Considera-se data do pagamento o dia do depósito em conta com a respectiva emissão da ordem bancária;

18.4. Havendo erro na Nota Fiscal de Venda ou Nota Fiscal de Venda/Fatura ou outra circunstância que desautorize a liquidação da despesa, a mesma ficará pendente e o pagamento sustado até que a adjudicatária tome as medidas saneadoras necessárias, não cabendo correção do valor pactuado;

18.5 O pagamento somente será liberado se, no ato da apresentação do comprovante de entrega do material e/ou da prestação efetiva do serviço, forem apresentados os atestados de regularidade referentes à**Seguridade Social – INSS, Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, Certidão negativa de Débito Trabalhistas e Impostos sobre Serviços de Qualquer Natureza – ISSQN**, conforme Decreto nº3. 436, de 01 de fevereiro de 2005.

18.6 Na Hipótese de ocorrer atraso de pagamento e desde que não ocorra a situação prevista no subitem **18.4** caberá a aplicação de percentual de multa nos termos do item 2.2.14 da minuta de contrato, a título de juros de mora previstos nos artigos 1062 e 1063 do Código Civil Brasileiro.

18.7 Não será permitido pagamento antecipado, parcial ou total, relativo a parcelas contratuais vinculadas à presente contratação.

19 –DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

19.1 A despesa decorrente desta licitação correrá por conta das seguintes dotações:

07 001 10 301 0024 1 221 449051 1601 Ficha 961- Recurso Federal

Valor estimado: R$1.786.210,56(Um milhão setecentos e oitenta e seis mil, duzentos e dez reais e cinquenta e seis centavos).

20 – DA GARANTIA CONTRATUAL

20.1 Será exigida a prestação de garantia para garantir a execução dos serviços, objeto do contrato, que será celebrado com a empresa contratada, vencedora, conforme disposto no artigo 96 da Lei Federal nº 14.133/21.

20.2 Caberá à empresa contratada optar por uma das seguintes modalidades de garantia:

I - Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;
II - Seguro-garantia;
III - fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.
IV - Título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

20.3 A garantia a que se refere o item 20.1 será de 5% (cinco por cento) do valor global do contrato e terá seu valor atualizado nas mesmas condições daquele, previstas neste edital e em seus anexos.

20.4 A garantia será prestada pela contratada em até 10 (dez) dias úteis antes da data prevista para a assinatura do contrato e lhe será liberada ou restituída 30 (trinta) dias após o término de vigência do contrato e o recebimento definitivo das obras pelo município, a contar do requerimento do interessado, instruído com o termo de recebimento definitivo da obra, dirigido à Secretaria de Municipal de Obras e Gestão Urbana. A liberação se dará mediante autorização daSecretaria Municipal de Obras, após parecer favorável da Assessoria Jurídica.

20.4.1 A garantia na modalidade inciso II do item 20.2 deverá ser prestada em até 30 dias contados da data de homologação da licitação e anterior à assinatura do contrato.

20.4.2 A Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal Obras e Gestão Urbana deverão informar a Secretaria Municipal de Fazenda o prazo para o recebimento da garantia.

20.4.3 Caso a licitante opte por apresentar carta de fiança bancária (artigo 96, inciso III da Lei n.º 14.133/2021) o referido documento deverá ser expedido por instituição bancária idônea registrada e autorizada a funcionar pelo Banco Central do Brasil:

> **I) Conta para o deposito da garantia: Prefeitura Municipal de Mariana CNPJ: 18.295.303/0001-44 Caixa Econômica Federal. Ag: 1701 OP: 06 Conta:55-0.**

20.5 A devolução da garantia não exime a contratada de suas responsabilidades legais e contratuais.
20.6 A falta de prestação de garantia, no prazo aqui definido, importará na desclassificação da contratada.

21 – DO REAJUSTAMENTO

21.1 Por força das leis federais nº 9.069/95 e 10.192/2001, **e nos termos do § 3º do artigo 92, da Lei Federal nº 14.133/2021, bem como do Acórdão TCU nº 1587/2023 – Plenário**, o valor registrado será reajustado desde que observado o interregno mínimo de 1 (um) ano, com data-base vinculada à data do orçamento estimado, ou do último reajuste, tendo como base a variação de índice oficial..

21.2 Decorrido o prazo acima estipulado, o índice a ser utilizado será o INPC (IBGE) ou outro índice que venha a substituí-lo por força de determinação governamental.

21.3 A aplicação do índice dar-se-á de acordo com a variação acumulada do INPC ocorrida nos 12 (doze) meses imediatamente anteriores.

21.4 O Reajuste somente será aplicado a pedido do interessado mediante requerimento protocolado ao Departamento de documentação e arquivo, sendo o mesmo destinado ao responsável pela gestão do contrato.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

22-DO REEQUILIBRIO ECONOMICO

22.1. Aplica-se ao reequilíbrio econômico da presente contratação as regras da lei 14.133/2021.

22.2 Para a promoção do reequilíbrio econômico-financeiro, a contratada deverá apresentar documentos fiscais somados a outros que julgar pertinentes e que comprovem a elevação dos preços de forma imprevisível e inesperada.

23 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

23.1 Além das obrigações legais, regulamentares e das demais constantes deste instrumento e seus anexos, obriga-se, ainda, a empresa vencedora a:

23.1.1 - E-MAIL INSTITUCIONAL: É dever empresa vencedora/contratada manter durante o período de vigência do contrato/serviço, e-mail institucional, oficial, atualizado, vigente e operacional, para executar os contatos oficiais com o **CONTRATANTE**, para realização de contratos, adendos, renovações, notificações, ofícios e todos demais atos administrativos.

23.2 Efetuar a entrega do objeto licitado no prazo e local informado.

23.3 Descarregar/ Carregar e disponibilizar o(s) produto(s) no(s) local(is) indicado(s) também constituem obrigações exclusivas da empresa vencedora, a serem cumpridas com força de trabalho própria e as suas expensas.

23.5 O pedido de prorrogação de prazo para entrega dos objetos somente será conhecido pelo CONTRATANTE, caso o mesmo seja devidamente fundamentado e entregue no Setor Requisitante, antes de expirar o prazo do contrato inicialmente estabelecido.

23.6 Fornecer materiais de primeira qualidade, considerando-se como tais àqueles que atendam satisfatoriamente os fins aos quais se destinam, apresentando ótimo rendimento, durabilidade e praticidade.

23.7 Arcar com todos os ônus necessários à completa entrega, considerando-se como tal a disponibilização, no local indicado pelo Município de Mariana-MG, conforme quantitativos dos produtos adjudicados, tais como transporte, encargos sociais, tributos e outras incidências, se ocorrerem.

23.8 Substituir, ainda, por outro de qualidade, todo produto com defeito de fabricação ou serviço prestado.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

23.9 Assumir inteira responsabilidade pela efetiva entrega do objeto licitado e efetuá-la de acordo com as especificações e instruções deste Instrumento e seus anexos,

23.10 Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto deste instrumento, em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da entrega do(s) produto(s), num prazo de 5 (cinco) dias consecutivos, salvo quando o defeito for, comprovadamente, provocado por uso indevido, sendo que o tempo extra despendido poderá ser computado para aplicação das penalidades previstas neste instrumento.

23.11 Manter durante a execução deste contrato todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação e responsabilizar-se por todas as licenças e autorizações que se fizerem necessárias.

23.12 Responsabilizar-se pelos ônus resultantes de quaisquer ações, demandas, custos e despesas decorrentes de danos, ocorridos por culpa sua ou de qualquer de seus empregados e prepostos, obrigando-se outrossim por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais movidas por terceiros, que lhe venham a ser exigidas por força da Lei, ligadas ao cumprimento do presente Instrumento.

23.13 Responder por danos materiais ou físicos, causados por seus empregados, diretamente ao **CONTRATANTE** ou a terceiros, decorrente de sua culpa ou dolo.

23.14 Assegurar à Secretaria requisitante o direito de fiscalizar, sustar e/ou recusar os serviços que não estejam de acordo com as condições estabelecidas no Edital, ficando certo que, em nenhuma hipótese, a falta de fiscalização a exime das responsabilidades provenientes do Contrato;

23.15 Recolher todos os impostos, taxas, tarifas, contribuições, estaduais e municipais, que incidam ou venham a incidir sobre a prestação dos serviços desta licitação e apresentar os respectivos comprovantes, quando solicitados pela Contratante;

23.16 Em tudo agir segundo as diretrizes da Administração.

23.17 Além das obrigações previstas no ITEM 16 Termo de Referência ANEXO I, e demais anexos deste edital independentemente da sua transcrição neste instrumento.

24 DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

24.1 O regime jurídico desta contratação confere ao contratante as prerrogativas do Art. 104 da Lei n° 14.133/21.

24.2 Constituem obrigações do CONTRATANTE, além da constante do Art. 115 da Lei n.º 14.133/21, as especificadas no Edital.

24.3 Acompanhar, fiscalizar e avaliar os serviços do objeto deste Contrato;

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

24.4 Emitir as ordens de serviços à empresa vencedora, de acordo com as necessidades, respeitando os prazos para atendimentos;

24.5 Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo licitante vencedor;

24.6 Efetuar o pagamento na forma ajustada neste Edital e no Instrumento Contratual;

24.7 Cumprir com as demais obrigações constantes no Edital e outras previstas no Contrato/ ARP

24.8 Além das obrigações previstas no item 17 do Termo de Referência anexo I, **e demais anexos deste edital independentemente da sua transcrição neste instrumento.**

25 - DA FISCALIZAÇÃO

25.1 A entrega do objeto e o cumprimento do disposto neste instrumento serão fiscalizados pelo CONTRATANTE, por intermédio da(o) Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, que acompanhará a entrega do produto/prestação do serviço, de acordo com o determinado, controlando os prazos estabelecidos para entrega do mesmo e apresentação de fatura, notificando à empresa vencedora a respeito de quaisquer reclamações ou solicitações havidas.

25.2 Resguardada a disposição do subitem precedente, a fiscalização representará o CONTRATANTE e terá as seguintes atribuições:

a) Definir o objeto desta licitação, caracterizado por especificações e referências necessárias ao perfeito entendimento pelos licitantes;
b) Receber o produto, verificando a sua conformidade com as especificações estabelecidas e da proposta, principalmente quanto ao modelo ofertado, quantidade, marca (se for o caso), etc;
c) Assegurar à empresa vencedora acesso as suas dependências, por ocasião da entrega da mercadoria;
d) Agir e decidir em nome do **CONTRATANTE**, inclusive, para rejeitar a(s) mercadoria(s)fornecida(s) em desacordo com as especificações exigidas;
e) Coletar, se julgar necessário, amostra(s) de todos os itens, para realização de análise;
f) Comunicar oficialmente à empresa vencedora quanto à rejeição do(s) produto(s);
g) Certificar a Nota Fiscal correspondente somente após a verificação da perfeita compatibilidade entre o(s) produto(s) entregue(s) ao que foi solicitado;
h) Exigir da empresa vencedora o cumprimento rigoroso das obrigações assumidas;
i) Sustar o pagamento de faturas no caso de inobservância, pela empresa vencedora, de condições previstas neste instrumento;
j) Transmitir ordens e instruções, verbais ou escritas, à empresa vencedora, no tocante ao fiel cumprimento do disposto neste instrumento;

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

k) Solicitar a aplicação, nos termos deste instrumento, de multa(s) à empresa vencedora;
l) Instruir o(s) recurso(s) da empresa vencedora no tocante ao pedido de cancelamentode multa(s), quando essa discordar do **CONTRATANTE;**
m) No exercício de suas atribuições fica assegurado à fiscalização, sem restrições de qualquer natureza, o direito de acesso a todos os elementos de informações relacionados com o objeto deste instrumento, pelo mesmos julgados necessários.

26. VISITA TÉCNICA

É **FACULTATIVA A VISITA TECNICA** do licitante ao Município. No entanto, caso o licitante opte por não realizar a vistoria, deverá apresentar **explicitamente** a **declaração que não efetuou a visita técnica (anexo VI do edital)**, mas que concorda com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, e que ainda, assume toda e qualquer responsabilidade pela ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão na verificação das condições do local de execução do objeto do certame, contemplando neste documento o objeto da presente licitação e o número do mesmo.

As empresas interessadas em participar da licitação deverão designar engenheiro ou arquiteto, preferencialmente o Responsável Técnico (RT) da empresa, para efetuar visita técnica ao local de execução dos serviços.

A visita ao local de execução dos serviços deverá ser agendada na Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana (telefone 31- 97113-5754) ou por e-mail: obras.contratos@mariana.mg.gov.br.

No ato da visita o engenheiro ou arquiteto designado pela empresa interessada no certame deverá apresentar ao representante da Prefeitura os seguintes documentos:

- Carta de apresentação do representante da empresa;
- Carteira do CREA/CAU;

Na oportunidade da visita, será fornecido o respectivo "Atestado de Visita".

O não comparecimento do engenheiro/arquiteto representante da empresa no horário estabelecido implicará no não fornecimento do atestado de visita.

27 – INFORMAÇÕES E ELEMENTOS ESCLARECEDORES DA LICITAÇÃO

27.1 – O licitante interessado em participar deste certame deverá fazer o seu credenciamento junto à plataforma AMM licita, podendo obter informações pela internet, no endereço https://ammlicita.org.br/.

27.2 – O licitante apto a participar do certame deverá confirmar durante o envio das propostas, em campo específico do sistema, que cumprirá plenamente os requisitos de habilitação contidos neste edital.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

27.3 – O licitante poderá obter, junto à AMM licita, toda e qualquer informação necessária para a sua participação no presente certame.

27.4 – Para acesso ao sistema eletrônico os interessados em participar da Concorrência deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal obtidas junto à plataforma amm licita.

I) Os interessados à participação na presente Concorrência eletrônica deverão obter perante a AMM licita, sem a possibilidade de inclusão do município de Mariana como responsável solidário ou subsidiário, chave de identificação e senha pessoal (intransferíveis) para acesso à plataforma digital.

II) É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo de seu login e senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao AMM licita ou a Comissão de Contratação(a) a responsabilidade por eventuais danos decorrentes pelo uso incorreto da plataforma e o uso indevido de informações pessoais cadastrais e de acesso, ainda que por terceiros.

27.5 – O valor inicial dos lances corresponderá ao menor preço ofertado na abertura das propostas.

28 – DISPOSIÇÕES FINAIS

28.1 – O certame será conduzido por COMISSÃO de Contratação que, ATUARÁ apenas na fase externa do procedimento e terá as seguintes atribuições:

A) Abrir e conduzir a sessão pública;

B) Receber, examinar e decidir as impugnações e os pedidos de esclarecimentos ao edital e aos anexos, com subsídios formais dos responsáveis pela elaboração dos documentos da fase interna da contratação;

C) Verificar a conformidade da proposta em relação aos requisitos estabelecidos no edital com subsídios formais dos responsáveis pela elaboração dos documentos da fase interna da contratação.

D) Coordenar a sessão pública e o envio de lances;

E) Verificar e julgar as condições de habilitação, com o apoio da equipe de planejamento da área requisitante a quem coube o escopo técnico da contratação.

F) Sanear erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos de habilitação e sua validade jurídica;

G) Receber, examinar e decidir os recursos e encaminhá-los à autoridade competente quando mantiver sua decisão;

H) Indicar o vencedor do certame;

I) Conduzir os trabalhos da equipe de apoio;

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

J) Encaminhar o processo devidamente instruído à autoridade competente e propor a sua homologação.

28.2 – No julgamento das propostas e da habilitação, a Comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

28.3 – É facultada a Comissão de contratação ou à autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo licitatório, vedada a inclusão posterior de informação ou documentos que deveriam constar originalmente na proposta ou habilitação.

28.4 – Os licitantes arcarão com todos os custos decorrentes da elaboração e encaminhamento de suas propostas e lances.

28.5 – Não serão aceitos protocolos de entrega ou solicitação de documentos, em substituição aos documentos requeridos no presente edital e seus anexos.

28.6 – Na contagem dos prazos estabelecidos neste edital excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, exceto quando tiver sido explicitamente disposto em contrário.

28.7 – Após abertura da sessão virtual do certame não caberá desistência, salvo se por motivo justo, decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão de contratação, por decisão fundamentada.

28.8 – Ao final da sessão o sistema eletrônico divulgará ata circunstanciada, na qual haverá a indicação do lance vencedor, a classificação dos lances apresentados e demais informações relativas à sessão pública.

28.9 – Caso este edital seja republicado, as propostas porventura encaminhadas serão canceladas, permanecendo o credenciamento dos licitantes e, em caso de retificação do edital, apenas o credenciamento continua valendo.

28.10 – A empresa contratada ou detentora da ARP não poderá ceder ou caucionar os direitos creditórios oriundos do contrato objeto desta licitação, em quaisquer operações financeiras, sem a prévia e expressa anuência da administração municipal.

28.11 – Havendo divergência entre os termos do edital e os constantes do respectivo instrumento contratual e demais anexos vinculados ao ato convocatório, prevalecerão as disposições deste, cuja correção deverá ser efetuada em momento oportuno, conforme disposto em lei.

28.12 – É vedada a subcontratação da totalidade do objeto principal desta licitação.

I) A subcontratação de outra empresa para a prestação do serviço deverá atender as regras do Decreto Municipal nº 12.238 que "regulamenta o Programa Construindo juntos, criado pela lei municipal 3.851 de 25 de março de 2025:

Art1.Com a finalidade de implantar o Programa Construindo Juntos, a partir da edição deste decreto, os Poderes Executivo e Legislativo, assim como as entidades da administração indireta, deverão constar, expressamente, em seus editais de licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

para contratação de obras e serviços de engenharia a obrigatoriedade de subcontratação de Microempresas e/ou e Empresas de Pequeno Porte, preferencialmente entre as sediadas no Município de Mariana ou sediadas em Municípios num raio de até 100 (cem) quilômetros da sede.

II) Os itens que deverão ser subcontratados encontram-se elencados no Termo de Referência anexo I deste edital

28.13 – O edital, planilhas, anexos, termo de referência e toda documentação da licitação são complementares entre si.

28.14 – Qualquer medida judicial oriunda desta licitação será processada na comarca de Mariana/MG, com expressa renúncia de qualquer outra, por mais privilegiada que seja.

28.15 – Constituem anexos do edital, dele fazendo parte:

Anexo I - Termo de Referência , Planilha orçamentaria, cronograma físico- financeiro , projetos e demais anexos;

Anexo II – Modelo de declaração conjunta sobre atendimento às condições de participação;

Anexo III – Modelo de declaração de disponibilidade de equipamento, material e pessoal técnico e apoio.

Anexo IV – Modelo de declaração para indicação do responsável técnico da empresa

Anexo V – Modelo de Atestado de Visita Técnica

Anexo VI- Modelo de Declaração de dispensa de visita técnica

Anexo VII- Modelo de Declaração de enquadramento Fiscal

Anexo VIII- Modelo de Proposta Comercial

Anexo IX- Minuta do contrato

Anexo X- Decreto nº 12.238 que regulamenta o Programa Construindo juntos.

Anexo XI- Lei Municipal 3.851/2025

28.16 – O desatendimento de exigências formais e não essenciais não importará no afastamento do licitante, desde que sejam possíveis as aferições de suas qualificações e as exatas compreensões de sua proposta, não fira os princípios constitucionais e preserve o interesse público.

28.17- É permitida a identificação e assinatura digital por pessoa física ou jurídica em meio eletrônico, mediante certificado digital emitido em âmbito da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).

28.18- Não haverá pagamento antecipado, parcial ou total, relativo a parcelas contratuais vinculadas ao presente objeto desta contratação.

28.19 – O presente edital está sujeito a eventuais alterações, cabendo às empresas interessadas acompanhar, por meio da plataforma eletrônica AMM licita, do sítio eletrônico da prefeitura Municipal de Mariana MG, todo o trâmite do processo licitatório até a data de abertura do certame.

28.20 – As normas que disciplinam esta Concorrência serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, resguardados o interesse da administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

28.21 – Os casos não previstos neste edital serão resolvidos pela administração municipal, observados os princípios basilares e demais normas contidas na lei 14.133/2021 .

Mariana11 de agosto 2025

Marilene Romão Gonçalves

Secretário Municipal de Saúde

André Lima Belico

Secretário Municipal de Obras e Gestão Urbana

EDITAL DE LICITAÇÃO

Processo licitatório nº127/2025

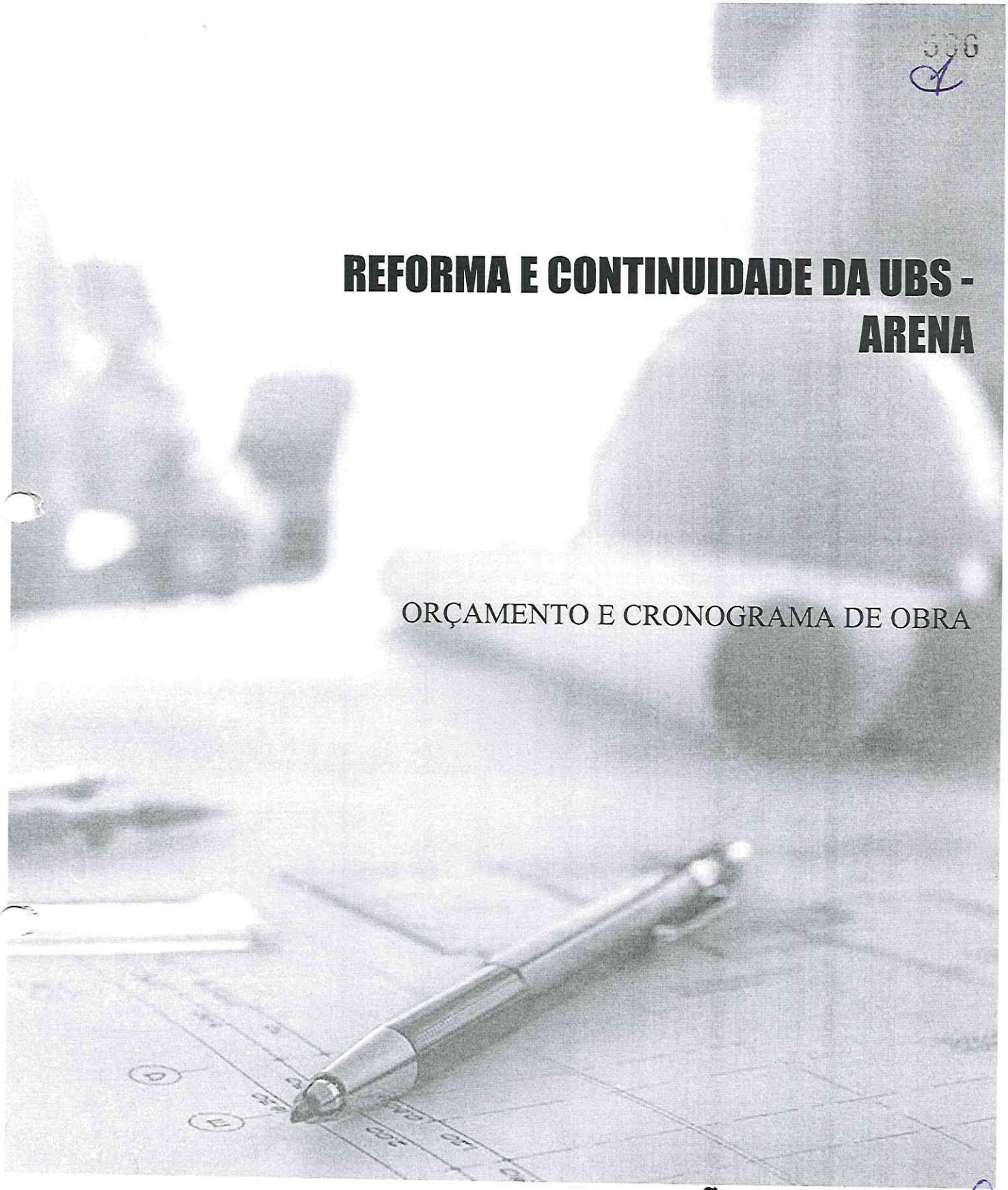
Concorrência eletrônico N° 003/2025

Anexo I – PLANILHA DE PREÇO, CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO , BDI , COMPOSIÇÕES TERMO DE REFERÊNCIA E DEMAIS ANEXOS

OBS: Os projetos não foram impressos em razão do volume dos arquivos. No entanto, estes serão disponibilizados no site da prefeitura de Mariana e disponibilizados no PNCP.
Registra-se que os mesmos já se encontram juntados na fase interna deste procedimento licitatório.

REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DE OBRA



ELABORAÇÃO

Consórcio Diamante Engenharia

REALIZAÇÃO

337

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA

RESUMO:

Este arquivo contém a Memória descritiva, Memória de Cálculo e Anexos do Orçamento do projeto supramencionado.

0	mai/25	DAOM	FLC	LBP	MCFN	A
REV	**DATA**	**POR**	**VERIFICADO**	**AUTORIZADO**	**APROVADO**	**TIPO**

EMISSÕES

TIPOS			
	A – PARA APROVAÇÃO	C – ORIGINAL	C – ORIGINAL
	B – REVISÃO	D - CÓPIA	D - CÓPIA

EMPRESA CONTRATADA:

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA

Av. Barão Homem de Melo, nº 3280 - Nova Granada

30949-080 – Belo Horizonte – MG

Tel.: (31) 3347-4405 // (31) 3347-7079 // (31) 3347-1920

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- Matheus Comanduci Fernandes Neto - Engenheiro Civil – CREA 94.896/D
- Juliana Gonçalves Oliveira - Engenheira Civil – CREA 239.787/D

VOLUME:

ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DE OBRA

REFERÊNCIA:

mai/25

ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO 4
1.1. EQUIPE TÉCNICA 4
2. LISTA DE ANEXOS 5
3. ESTRUTURA ORÇAMENTÁRIA 6
3.1. BASES APLICADAS 6
3.2. CONDIÇÕES TÉCNICAS 6
3.3. PLANILHA RESUMO 6
3.4. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 6
3.5. PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO 7
3.6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) 7
3.7. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS 7
3.8. MEMORIAL DE CÁLCULO 7
4. ANEXOS 8

1. APRESENTAÇÃO

1.1. EQUIPE TÉCNICA

A CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA apresenta a seguir a equipe técnica envolvida no presente trabalho:

Quadro 1.1 – Equipe Técnica

EQUIPE TÉCNICA:	**1-Responsável Técnica Geral** -Juliana Gonçalves Oliveira (Engenheira Civil) -Lucas Bastos Pereira (Coordenador de Orçamentos) **2-Gerência** -Sérgio Henrique Nogueira (Engenheiro Civil) **3-Responsáveis pelo Setor de Orçamentos** - Flávia Leticia do Carmo (Supervisora de Orçamentos) - Paulo Henrique Borges Cardoso (Supervisor de Orçamentos) - Victor Belloni de Melo Alves (Supervisor de Orçamentos) - Ivan Seabra Tavares (Supervisora de Orçamentos) **4-Orçamentista(s) Responsável(is)** - Drielly Aparecida de Oliveira Martins (Engenheira Civil)

2. LISTA DE ANEXOS

Quadro 2.1 – Lista de Anexos

Nº	TÍTULO
ANEXO I	PLANILHA DE ANOTAÇÕES, REGISTROS E REVISÕES
ANEXO II	PLANILHA RESUMO - SERVIÇOS
ANEXO III	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS
ANEXO IV	PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS
ANEXO V	CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS
ANEXO VI	BDI - SERVIÇOS
ANEXO VII	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
ANEXO VIII	PLANILHA DE COTAÇÃO DE PREÇOS

3. ESTRUTURA ORÇAMENTÁRIA

3.1. BASES APLICADAS

- SINAPI MG 04/2025 | SICRO MG (DNIT) 01/2025 | SETOP MG LESTE 01/2025 | SUDECAP MG 01/2025 |

3.2. CONDIÇÕES TÉCNICAS

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade definir as condições técnicas ideais/específicas a serem obedecidas na execução dos levantamentos e orçamento dos serviços orçados, fixando os parâmetros mínimos a serem atendidos e constituirá parte integrante do contrato destes serviços.
Todas as obras e serviços deverão ser executados rigorosamente de acordo com as normas técnicas pertinentes.
As prescrições contidas no presente memorial e demais memoriais específicos de projetos, serão executadas em conformidade com as normas técnicas da ABNT e legislações Federais, Estaduais e Municipais vigentes.

3.3. PLANILHA RESUMO

A "Planilha – Resumo", apresenta os valores orçados de cada grupo de serviços e materiais, não levando em consideração os serviços e materiais unitários.
A divisão é feita por grupos de serviços, englobando todos os serviços necessários para a execução dos projetos apresentados pela contratada.
Esta divisão também é ferramenta para a análise do Cronograma Físico-Financeiro conforme detalhado adiante.

3.4. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

A "Planilha Orçamentária", apresenta detalhadamente os serviços unitários que compõem a planilha orçamentária. Esta planilha define as bases de preços utilizadas, resumo dos serviços, unidades, quantitativos, custo unitário e custos totais.
A planilha é dividida em grupos, conforme descrito anteriormente, que são subdivididas em etapas, que por sua vez são divididas em áreas de atuação e por fim serviços unitários. Estas divisões facilitam as análises dos projetos, conferências de quantitativos, organização da estrutura orçamentária dos serviços e na execução da obra.
Conforme o Livro Metodologias e Conceitos SINAPI, pág. 136, tem-se:
a) Custo é tudo aquilo que onera o construtor; representa todo o gasto envolvido na produção, ou seja, todos os insumos da obra, assim como toda a infraestrutura necessária para a produção;
b) Preço é o valor final pago ao contratado pelo contratante; é o custo acrescido do lucro e despesas indiretas.

3.5. PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

A "Planilha de Cronograma Físico-Financeiro", define o cronograma físico-financeiro da Planilha Orçamentária, levando em consideração apenas os grupos de serviços, e não suas subdivisões.
Esta planilha é um orientador da evolução e valores a serem seguidos por período, devendo ser respeitada, salvo em situações justificáveis, para que não haja aumento de custos para os envolvidos.

3.6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

O índice BDI, ou Benefícios e Despesas Indiretas é um elemento orçamentário que compõem o preço de venda adequado levando em conta os custos indiretos da obra, ou seja, custos que não incidem nas composições de preço unitária. Os valores foram calculados conforme acordão nº 2622/2013 TCU – PLENÁRIO.

3.7. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

A "Planilha de Composição de Preços", apresenta as composições de serviços que não se encontram disponíveis nas bases de preços oficiais.
Os índices utilizados nas composições são de serviços equivalentes, e que passam por análise técnica pela equipe responsável da contratada e aos de bancos oficiais conforme descritos no item 3.1 deste memorial.

3.8. MEMORIAL DE CÁLCULO

As "Memórias de Cálculos" definem os parâmetros e ações tomadas para o levantamento dos quantitativos de todos os serviços e materiais envolvidos nos projetos apresentados.

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA: 04348069603

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA MG: 239.787/D

LUCAS BASTOS PEREIRA: 13009790627

Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240676/D

Consórcio Diamante Engenharia

PLANILHA RESUMO - SERVIÇOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG	**PLANILHA MODELO:**	**BDI: 23,54%**
CONTRATADA:	CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA	NÃO DESONERADA	**REV_00**
PROJETO:	REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA	**PRAZO DA OBRA:**	**28/05/2025**
BASES:	SINAPI MG 04/2025 | SICRO MG (DNIT) 01/2025 | SETOP MG LESTE 01/2025 | SUDECAP MG 01/2025 |	7 Meses	

ITEM	DESCRIÇÃO			PREÇO	%
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 1	:	R$ 5.342,60	0,30%
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 1.1	:	R$ 5.342,60	0,30%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	TOTAL DO ITEM - 2	:	R$ 215.949,86	12,09%
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	TOTAL DO ITEM - 2.1	:	R$ 215.949,86	12,09%
3	SERVIÇOS INICIAIS	TOTAL DO ITEM - 3	:	R$ 81.446,05	4,56%
3.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	TOTAL DO ITEM - 3.1	:	R$ 1.489,17	0,08%
3.2	CANTEIRO DE OBRAS	TOTAL DO ITEM - 3.2	:	R$ 78.235,16	4,38%
3.3	TAPUME	TOTAL DO ITEM - 3.3	:	R$ 1.721,72	0,10%
4	SUPERESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS , PILARES E LAJES)	TOTAL DO ITEM - 4	:	R$ 78.285,13	4,38%
4.1	SUPERESTRUTURA	TOTAL DO ITEM - 4.1	:	R$ 78.285,13	4,38%
5	DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS	TOTAL DO ITEM - 5	:	R$ 19.893,38	1,11%
5.1	DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS	TOTAL DO ITEM - 5.1	:	R$ 19.893,38	1,11%
6	ARQUITETURA	TOTAL DO ITEM - 6	:	R$ 1.080.764,35	60,51%
6.1	ANDAIME	TOTAL DO ITEM - 6.1	:	R$ 63.069,24	3,53%
6.2	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	TOTAL DO ITEM - 6.2	:	R$ 122.928,43	6,88%
6.3	ACABAMENTO GROSSO E REVESTIMENTOS	TOTAL DO ITEM - 6.3	:	R$ 158.115,97	8,85%
6.4	PISOS	TOTAL DO ITEM - 6.4	:	R$ 201.595,19	11,29%
6.5	ESQUADRIAS	TOTAL DO ITEM - 6.5	:	R$ 193.848,15	10,85%
6.6	TELHADO	TOTAL DO ITEM - 6.6	:	R$ 236.906,25	13,26%
6.7	LOUÇAS, PEÇAS E ACESSÓRIOS	TOTAL DO ITEM - 6.7	:	R$ 77.902,20	4,36%
6.8	DIVERSOS	TOTAL DO ITEM - 6.8	:	R$ 26.398,92	1,48%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	TOTAL DO ITEM - 7	:	R$ 103.233,46	5,78%
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	TOTAL DO ITEM - 7.1	:	R$ 103.233,46	5,78%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TOTAL DO ITEM - 8	:	R$ 77.193,10	4,32%
8.5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	TOTAL DO ITEM - 8.5	:	R$ 996,64	0,06%
8.6	ÁGUA FRIA	TOTAL DO ITEM - 8.6	:	R$ 50.884,02	2,85%
8.7	ESGOTO	TOTAL DO ITEM - 8.7	:	R$ 25.312,44	1,42%
9	DRENAGEM PLUVIAL	TOTAL DO ITEM - 9	:	R$ 50.958,41	2,85%
9.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	TOTAL DO ITEM - 9.1	:	R$ 6.129,95	0,34%
9.2	DRENAGEM PLUVIAL	TOTAL DO ITEM - 9.2	:	R$ 44.828,46	2,51%
10	CABEAMENTO ESTRUTURADO	TOTAL DO ITEM - 10	:	R$ 57.023,73	3,19%
10.1	CABEAMENTO ESTRUTURADO	TOTAL DO ITEM - 10.1	:	R$ 57.023,73	3,19%
11	SPDA	TOTAL DO ITEM - 11	:	R$ 9.913,60	0,56%
11.1	SPDA	TOTAL DO ITEM - 11.1	:	R$ 9.913,60	0,56%

Consórcio Diamante Engenharia

PLANILHA RESUMO - SERVIÇOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG	**PLANILHA MODELO:**	**BDI: 23,54%**
CONTRATADA:	CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA	NÃO DESONERADA	**REV_00**
PROJETO:	REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA	**PRAZO DA OBRA:**	**28/05/2025**
BASES:	SINAPI MG 04/2025 | SICRO MG (DNIT) 01/2025 | SETOP MG LESTE 01/2025 | SUDECAP MG 01/2025 |	7 Meses	

ITEM	DESCRIÇÃO			PREÇO	%
12	**SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**	**TOTAL DO ITEM - 12**	:	**R$ 1.391,78**	**0,08%**
12.1	**SPCI**	**TOTAL DO ITEM - 12.1**	:	**R$ 1.391,78**	**0,08%**
13	**LIMPEZA FINAL DE OBRA**	**TOTAL DO ITEM - 13**	:	**R$ 4.815,11**	**0,27%**
13.1	**LIMPEZA FINAL DE OBRA**	**TOTAL DO ITEM - 13.1**	:	**R$ 4.815,11**	**0,27%**
		TOTAL DO ORÇAMENTO:		**R$1.786.210,56**	**100,00%**

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 239787/D

Lucas B. Pereira

Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240676/D

LUCAS BASTOS PEREIRA:13009790627

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
1.1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - ZONAS AFASTADAS					
1.1.1.1	SETOP	ED-50393	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,30%	R$1.441.531,46	R$1.780.867,96	R$5.342,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.1					R$5.342,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1					R$5.342,60
			TOTAL DO ITEM - 1					R$5.342,60
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
2.1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
2.1.1.1	COMPOSIÇÃO	ART-OBRA-002	ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00	UN	1,00	R$271,47	R$335,37	R$335,37
2.1.1.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	154,00	R$131,30	R$162,20	R$24.978,80
2.1.1.3	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,00	R$10.604,43	R$13.100,71	R$91.704,97
2.1.1.4	SETOP	ED-21780	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	14,00	R$5.720,00	R$7.066,48	R$98.930,72
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.1					R$215.949,86
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1					R$215.949,86
			TOTAL DO ITEM - 2					R$215.949,86
3			SERVIÇOS INICIAIS					
3.1			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					
3.1.1			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					
3.1.1.1	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	R$1.205,42	R$1.489,17	R$1.489,17
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.1					R$1.489,17
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1					R$1.489,17
3.2			CANTEIRO DE OBRAS					
3.2.1			CANTEIRO DE OBRAS - CHAPA DE MADEIRA					
3.2.1.1	SETOP	ED-50148	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	UN	1,00	R$11.958,89	R$14.774,01	R$14.774,01
3.2.1.2	SETOP	ED-50128	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	1,00	R$8.950,64	R$11.057,62	R$11.057,62
3.2.1.3	SETOP	ED-50133	BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	1,00	R$11.218,24	R$13.859,01	R$13.859,01
3.2.1.4	SETOP	ED-50126	BARRACÃO DE OBRA PARA VESTIÁRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	1,00	R$15.936,32	R$19.687,72	R$19.687,72
3.2.1.5	SUDECAP	01.10.02	BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO	MES	7,00	R$1.947,38	R$2.405,79	R$16.840,53
3.2.1.6	SETOP	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	R$573,83	R$708,90	R$708,90
3.2.1.7	SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$1.058,26	R$1.307,37	R$1.307,37
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.1					R$78.235,16
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.2					R$78.235,16
3.3			TAPUME					
3.3.1			TAPUME					
3.3.1.1-	SETOP	ED-28823	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	M2	22,00	R$63,35	R$78,26	R$1.721,72
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.3.1					R$1.721,72
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.3					R$1.721,72
			TOTAL DO ITEM - 3					R$81.446,05
4			SUPERESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS , PILARES E LAJES)					
4.1			SUPERESTRUTURA					

Consórcio Diamante Engenharia

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.1			**VIGAS**					
4.1.1.1	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,24	R$14,09	R$17,40	R$839,37
4.1.1.2	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,36	R$13,01	R$16,07	R$5,78
4.1.1.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	101,34	R$12,02	R$14,84	R$1.503,88
4.1.1.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,11	R$10,62	R$13,11	R$329,19
4.1.1.5	SINAPI	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	68,12	R$90,74	R$112,10	R$7.636,25
4.1.1.6	SETOP	ED-8495	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	4,32	R$570,58	R$704,89	R$3.045,12
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.1					**R$13.359,59**
4.1.2			**PILAR**					
4.1.2.1	SETOP	ED-8495	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	5,81	R$570,58	R$704,89	R$4.098,33
4.1.2.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	389,70	R$14,09	R$17,40	R$6.780,78
4.1.2.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,81	R$10,62	R$13,11	R$377,69
4.1.2.4	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,97	R$8,83	R$10,90	R$588,27
4.1.2.5	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	162,12	R$8,50	R$10,50	R$1.702,26
4.1.2.6	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	115,16	R$9,64	R$11,90	R$1.370,40
4.1.2.7	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	71,92	R$92,55	R$114,33	R$8.222,38
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.2					**R$23.140,11**
4.1.3			**LAJE**					
4.1.3.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	16,29	R$732,35	R$904,74	R$14.738,21
4.1.3.2	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	144,36	R$13,47	R$16,64	R$2.402,15
4.1.3.3	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,02	R$12,40	R$15,31	R$796,42
4.1.3.4	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	248,31	R$11,46	R$14,15	R$3.513,58
4.1.3.5	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	124,29	R$10,11	R$12,48	R$1.551,13
4.1.3.6	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	151,38	R$8,39	R$10,36	R$1.568,29
4.1.3.7	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	487,89	R$8,20	R$10,13	R$4.942,32
4.1.3.8	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	142,25	R$69,84	R$86,28	R$12.273,33
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.3					**R$41.785,43**
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1					**R$78.285,13**
			TOTAL DO ITEM - 4					**R$78.285,13**
5			**DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS**					
5.1			**DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS**					
5.1.1			**DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS**					
5.1.1.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	10,17	R$4,82	R$5,95	R$60,51
5.1.1.2	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	26,49	R$213,81	R$264,14	R$6.997,06
5.1.1.3	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2443,07	R$2,08	R$2,56	R$6.254,25
5.1.1.4	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	47,66	R$85,00	R$105,00	R$5.004,09
5.1.1.5	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	47,66	R$26,80	R$33,10	R$1.577,47
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.1					**R$19.893,38**
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1					**R$19.893,38**
			TOTAL DO ITEM - 5					**R$19.893,38**
6			**ARQUITETURA**					
6.1			**ANDAIME**					
6.1.1			**ANDAIME INTERNO**					
6.1.1.1	SETOP	ED-28533	ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO OU SERVIÇO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	M2	407,28	R$1,66	R$2,05	R$834,91
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.1					**R$834,91**
6.1.2			**ANDAIME EXTERNO**					

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6.1.2.1	SETOP	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	2669,86	R$13,50	R$16,67	R$44.506,49
6.1.2.2	SETOP	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	889,95	R$16,13	R$19,92	R$17.727,84
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.2					**R$62.234,33**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1					**R$63.069,24**
6.2			**ALVENARIAS E VEDAÇÕES**					
6.2.1			**ALVENARIAS**					
6.2.1.1	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	192,86	R$81,54	R$100,73	R$19.426,98
6.2.1.2	SETOP	ED-48208	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	13,70	R$210,61	R$260,18	R$3.564,46
6.2.1.3	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	546,07	R$9,28	R$11,46	R$6.258,00
6.2.1.4	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	1736,26	R$39,16	R$48,37	R$83.982,96
6.2.1.5	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	299,53	R$24,40	R$30,14	R$9.027,83
6.2.1.6	SINAPI	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	20,00	R$27,05	R$33,41	R$668,20
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.2.1					**R$122.928,43**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.2					**R$122.928,43**
6.3			**ACABAMENTO GROSSO E REVESTIMENTOS**					
6.3.1			**REVESTIMENTO E ACABAMENTO PAREDE (ÁREA INTERNA)**					
6.3.1.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1007,04	R$4,53	R$5,59	R$5.629,33
6.3.1.2	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1007,04	R$19,88	R$24,55	R$24.722,77
6.3.1.3	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1007,04	R$16,40	R$20,26	R$20.402,57
6.3.1.4	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	299,53	R$59,98	R$74,09	R$22.192,17
6.3.1.5	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	278,27	R$32,58	R$40,24	R$11.197,50
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.1					**R$84.144,34**
6.3.2			**REVESTIMENTO E ACABAMENTO PAREDE (ÁREA EXTERNA)**					
6.3.2.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	729,22	R$4,53	R$5,59	R$4.076,36
6.3.2.2	SETOP	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	701,78	R$21,18	R$26,16	R$18.358,66
6.3.2.3	SETOP	ED-9013	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	M2	27,44	R$30,75	R$37,98	R$1.042,17
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.2					**R$23.477,19**
6.3.3			**TETO**					
6.3.3.1	SETOP	ED-49686	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2	9,52	R$69,46	R$85,81	R$816,91
6.3.3.2	SETOP	ED-28454	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	20,90	R$16,70	R$20,63	R$431,16
6.3.3.3	SETOP	ED-50516	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	9,52	R$6,82	R$8,42	R$80,15
6.3.3.4	SETOP	ED-50485	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	9,52	R$20,58	R$25,42	R$241,99
6.3.3.5	SINAPI	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	397,76	R$15,44	R$19,07	R$7.585,18
6.3.3.6	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	397,76	R$34,83	R$43,02	R$17.111,42
6.3.3.7	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	397,76	R$5,58	R$6,89	R$2.740,53
6.3.3.8	SETOP	ED-50479	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	397,76	R$24,65	R$30,45	R$12.111,63
6.3.3.9	SETOP	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	407,28	R$18,64	R$23,02	R$9.375,47
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.3					**R$50.494,44**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.3					**R$158.115,97**
6.4			**PISOS**					
6.4.1			**PISOS**					
6.4.1.1	SETOP	ED-50591	LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO	M2	407,28	R$130,82	R$161,61	R$65.819,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6.4.1.2	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	407,28	R$2,63	R$3,24	R$1.319,57
6.4.1.3	SETOP	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	407,28	R$39,64	R$48,97	R$19.944,25
6.4.1.4	SETOP	ED-50753	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	407,28	R$110,19	R$136,12	R$55.438,27
6.4.1.5	SUDECAP	19.91.03	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PÁTIO	M3	22,49	R$263,26	R$325,23	R$7.312,79
6.4.1.6	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	89,66	R$94,39	R$116,60	R$10.454,35
6.4.1.7	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	344,29	R$2,33	R$2,87	R$988,11
6.4.1.8	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	262,01	R$102,77	R$126,96	R$33.264,78
6.4.1.9	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	16,58	R$156,11	R$192,85	R$3.196,48
6.4.1.10	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	357,45	R$8,74	R$10,79	R$3.856,88
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.4.1					**R$201.595,19**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.4					**R$201.595,19**
6.5			**ESQUADRIAS**					
6.5.1			**PORTAS**					
6.5.1.1	SETOP	ED-49602	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UN	8,00	R$1.049,10	R$1.296,05	R$10.368,40
6.5.1.2	SETOP	ED-49603	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UN	17,00	R$1.087,50	R$1.343,49	R$22.839,33
6.5.1.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-045	PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	UN	4,00	R$2.079,78	R$2.569,36	R$10.277,44
6.5.1.4	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-047	PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICAÇÃO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)	UN	1,00	R$1.797,18	R$2.220,23	R$2.220,23
6.5.1.5	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-046	PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	UN	1,00	R$2.151,72	R$2.658,23	R$2.658,23
6.5.1.6	SETOP	ED-50482	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	144,38	R$39,51	R$48,81	R$7.046,94
6.5.1.7	SETOP	ED-50493	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	144,38	R$35,16	R$43,43	R$6.270,20
6.5.1.8	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-048	PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO- BASEADO SETOP (ED-29480)	UN	3,00	R$2.590,80	R$3.200,67	R$9.602,01
6.5.1.9	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,38	R$832,34	R$1.028,27	R$5.532,09
6.5.1.10	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-049	PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO- BASEADO SETOP (ED-29480)	UN	1,00	R$1.294,32	R$1.599,00	R$1.599,00
6.5.1.11	SUDECAP	13.31.13	PORTÃO COM TUBOS E TELAS DE AÇO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,90	R$333,81	R$412,38	R$2.433,04
6.5.1.12	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-051	PORTÃO COM TUBOS E TELAS DE AÇO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)	M²	5,40	R$327,87	R$405,05	R$2.187,27
6.5.1.13	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-052	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	UN	1,00	R$3.723,67	R$4.600,22	R$4.600,22
6.5.1.14	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-053	VIDRAÇA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	UN	1,00	R$11.291,32	R$13.949,29	R$13.949,29
6.5.1.15	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-055	VIDRAÇA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	UN	1,00	R$4.280,09	R$5.287,62	R$5.287,62
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.5.1					**R$106.871,31**
6.5.2			**JANELAS**					
6.5.2.1	SETOP	ED-29482	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	M2	39,60	R$953,03	R$1.177,37	R$46.623,85
6.5.2.2	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-054	JANELA EM ALUMÍNIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MÁXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	UND	1,00	R$4.026,39	R$4.974,20	R$4.974,20
6.5.2.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-056	JANELA EM ALUMÍNIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	UND	2,00	R$403,51	R$498,49	R$996,98
6.5.2.4	SETOP	ED-50954	FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	2,40	R$476,84	R$589,08	R$1.413,79
6.5.2.5	SETOP	ED-29451	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	UN	40,00	R$114,55	R$141,51	R$5.660,40
6.5.2.6	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	M2	70,80	R$35,88	R$44,32	R$3.137,85
6.5.2.7	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-057	JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - BASEADO SETOP (ED-31475)	M²	47,20	R$294,53	R$363,86	R$17.174,19
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.5.2					**R$79.981,26**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6.5.3			PEITORIL E SOLEIRA					
6.5.3.1	SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	10,12	R$321,08	R$396,66	R$4.012,21
6.5.3.2	SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	6,80	R$355,01	R$438,57	R$2.983,37
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.5.3					R$6.995,58
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.5					R$193.848,15
6.6			TELHADO					
6.6.1			TELHADO					
6.6.1.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)	M²	48,90	R$821,03	R$1.014,30	R$49.599,27
6.6.1.2	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-011	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS- BASEADO SETOP (ED-20573)	M²	48,90	R$286,70	R$354,18	R$17.319,40
6.6.1.3	SUDECAP	08.01.01	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÂMICA COM TESOURAS COMPLETO	M2	472,07	R$154,47	R$190,83	R$90.085,11
6.6.1.4	SINAPI	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	472,07	R$97,63	R$120,61	R$56.936,36
6.6.1.5	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	43,75	R$46,24	R$57,12	R$2.499,00
6.6.1.6	SETOP	ED-50685	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	152,76	R$41,89	R$51,75	R$7.905,33
6.6.1.7	SETOP	ED-52311	MANTA ISOLANTE/TÉRMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO	M2	472,07	R$21,54	R$26,61	R$12.561,78
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.6.1					R$236.906,25
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.6					R$236.906,25
6.7			LOUÇAS, PEÇAS E ACESSÓRIOS					
6.7.1			LOUÇAS					
6.7.1.1	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R$338,75	R$418,49	R$3.347,92
6.7.1.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	R$45,22	R$55,86	R$446,88
6.7.1.3	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R$400,21	R$494,41	R$3.955,28
6.7.1.4	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R$103,37	R$127,70	R$383,10
6.7.1.5	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$808,92	R$999,33	R$999,33
6.7.1.6	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$192,42	R$237,71	R$237,71
6.7.1.7	SETOP	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE	UN	7,00	R$54,49	R$67,31	R$471,17
6.7.1.8	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R$396,41	R$489,72	R$9.794,40
6.7.1.9	SETOP	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA	UN	1,00	R$67,49	R$83,37	R$83,37
6.7.1.10	SETOP	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	UN	20,00	R$222,80	R$275,24	R$5.504,80
6.7.1.11	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	13,00	R$327,14	R$404,14	R$5.253,82
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.7.1					R$30.477,78
6.7.2			ACESSÓRIOS					
6.7.2.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-009	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- BASEADO SETOP (ED-51152)	UN	8,00	R$91,59	R$113,15	R$905,20
6.7.2.2	SETOP	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	6,00	R$199,64	R$246,63	R$1.479,78
6.7.2.3	SETOP	ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	6,00	R$239,43	R$295,79	R$1.774,74
6.7.2.4	SETOP	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	6,00	R$160,15	R$197,84	R$1.187,04
6.7.2.5	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	R$52,21	R$64,50	R$1.677,00
6.7.2.6	SETOP	ED-48182	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	26,00	R$72,33	R$89,35	R$2.323,10
6.7.2.7	SETOP	ED-48183	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	8,00	R$62,37	R$77,05	R$616,40
6.7.2.8	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$1.184,49	R$1.463,31	R$1.463,31
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.7.2					R$11.426,57
6.7.3			BANCADAS					
6.7.3.1	SETOP	ED-48337	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	14,70	R$1.762,50	R$2.177,39	R$32.007,63
6.7.3.2	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R$248,46	R$306,94	R$3.990,22
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.7.3					R$35.997,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.7					**R$77.902,20**
6.8			**DIVERSOS**					
6.8.1			**LETREIRO**					
6.8.1.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-058	LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS – BASEADO EM ORSE (12044)	UND	1,00	R$3.740,73	R$4.621,29	R$4.621,29
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.8.1					**R$4.621,29**
6.8.2			**BANCO**					
6.8.2.1	SETOP	ED-48353	BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	M	11,50	R$245,08	R$302,77	R$3.481,85
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.8.2					**R$3.481,85**
6.8.3			**VEGETAÇÃO**					
6.8.3.1	SUDECAP	21.30.08	PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505	M2	274,49	R$45,80	R$56,58	R$15.530,64
6.8.3.2	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	25,00	R$82,07	R$101,38	R$2.534,50
6.8.3.3	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	2,00	R$93,35	R$115,32	R$230,64
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.8.3					**R$18.295,78**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.8					**R$26.398,92**
			TOTAL DO ITEM - 6					**R$1.080.764,35**
7			**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**					
7.1			**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**					
7.1.1			**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**					
7.1.1.1	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	71,00	R$20,16	R$24,90	R$1.767,90
7.1.1.2	SETOP	ED-49192	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	225,00	R$11,02	R$13,61	R$3.062,25
7.1.1.3	SUDECAP	11.92.30	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO	UN	6,00	R$103,74	R$128,16	R$768,96
7.1.1.4	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-036	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	M	21,60	R$130,84	R$161,63	R$3.491,20
7.1.1.5	SETOP	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	555,00	R$9,46	R$11,68	R$6.482,40
7.1.1.6	SETOP	ED-49415	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	15,00	R$13,33	R$16,46	R$246,90
7.1.1.7	SETOP	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	555,00	R$2,95	R$3,64	R$2.020,20
7.1.1.8	SETOP	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	15,00	R$3,80	R$4,69	R$70,35
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.1					**R$17.910,16**
7.1.2			**INTERRUPTORES, TOMADAS, LUMINÁRIAS**					
7.1.2.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	R$31,23	R$38,58	R$887,34
7.1.2.2	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R$54,22	R$66,98	R$200,94
7.1.2.3	SINAPI	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$64,71	R$79,94	R$79,94
7.1.2.4	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R$53,15	R$65,66	R$853,58
7.1.2.5	SETOP	ED-15750	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	139,00	R$36,06	R$44,54	R$6.191,06
7.1.2.6	SINAPI	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R$64,71	R$79,94	R$399,70
7.1.2.7	SETOP	ED-17994	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE	UN	15,00	R$11,70	R$14,45	R$216,75
7.1.2.8	SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X16W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	58,00	R$182,51	R$225,47	R$13.077,26
7.1.2.9	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-037	'LUMINÁRIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)	UN	13,00	R$92,48	R$114,24	R$1.485,12
7.1.2.10	SETOP	ED-9955	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	26,00	R$59,73	R$73,79	R$1.918,54
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.2					**R$25.310,23**
7.1.3			**CABEAMENTO**					
7.1.3.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2695,00	R$4,47	R$5,52	R$14.876,40
7.1.3.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1023,00	R$6,90	R$8,52	R$8.715,96
7.1.3.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	207,00	R$9,61	R$11,87	R$2.457,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7.1.3.4	SINAPI	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	160,00	R$73,63	R$90,96	R$14.553,60
7.1.3.5	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	R$38,69	R$47,79	R$1.911,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.3					**R$42.514,65**
7.1.4			**QUADROS ELÉTRICOS**					
7.1.4.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)	UN	1,00	R$1.380,40	R$1.705,34	R$1.705,34
7.1.4.2	SETOP	ED-16602	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	4,00	R$101,85	R$125,82	R$503,28
7.1.4.3	SETOP	ED-34503	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	1,00	R$623,18	R$769,87	R$769,87
7.1.4.4	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R$15,30	R$18,90	R$113,40
7.1.4.5	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R$16,79	R$20,74	R$165,92
7.1.4.6	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$75,41	R$93,16	R$186,32
7.1.4.7	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R$75,41	R$93,16	R$931,60
7.1.4.8	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R$78,95	R$97,53	R$292,59
7.1.4.9	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R$16,79	R$20,74	R$124,44
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.4					**R$4.792,76**
7.1.5			**ENTRADA DE ENERGIA**					
7.1.5.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-040	FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIAS SECUNDÁRIAS TRIFÁSICAS (127/220V) - LIGAÇÃO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATÉ 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)	UN	1,00	R$10.284,66	R$12.705,66	R$12.705,66
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.5					**R$12.705,66**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1					**R$103.233,46**
			TOTAL DO ITEM - 7					**R$103.233,46**
8			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					
8.5			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					
8.5.14			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					
8.5.14.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	3,00	R$77,29	R$95,48	R$286,44
8.5.14.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	10,00	R$6,93	R$8,56	R$85,60
8.5.14.3	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	0,30	R$205,27	R$253,59	R$76,07
8.5.14.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,97	R$28,36	R$35,03	R$103,99
8.5.14.5	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	0,60	R$26,80	R$33,10	R$19,90
8.5.14.6	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	0,60	R$85,00	R$105,00	R$63,14
8.5.14.7	SETOP	ED-24042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	M	50,00	R$5,86	R$7,23	R$361,50
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.5.14					**R$996,64**
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.5					**R$996,64**
8.6			**ÁGUA FRIA**					
8.6.14			**PVC - ÁGUA FRIA TERRÉO**					
8.6.14.1	SINAPI	94724	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	R$27,27	R$33,68	R$202,08
8.6.14.2	SINAPI	89749	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$17,94	R$22,16	R$132,96
8.6.14.3	SINAPI	94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	11,00	R$10,07	R$12,44	R$136,84
8.6.14.4	SINAPI	89644	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$25,25	R$31,19	R$187,14
8.6.14.5	SINAPI	94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	18,26	R$23,71	R$29,29	R$534,83
8.6.14.6	SINAPI	94756	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R$12,91	R$15,94	R$47,82
8.6.14.7	SINAPI	89741	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$24,82	R$30,66	R$91,98
8.6.14.8	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-003	COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)	UN	1,00	R$33,71	R$41,64	R$41,64
8.6.14.9	SINAPI	92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R$40,76	R$50,35	R$151,05
8.6.14.10	SETOP	ED-50309	BOLSA DE LIGAÇÃO DE BORRACHA, DIÂMETRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITÁRIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGAÇÃO	UN	8,00	R$25,09	R$30,99	R$247,92
8.6.14.11	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-004	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)	UN	3,00	R$38,48	R$47,53	R$142,59
8.6.14.12	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	0,28	R$6,92	R$8,54	R$2,39

Consórcio Diamante Engenharia

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8.6.14.13	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	57,00	R$6,47	R$7,99	R$455,43
8.6.14.14	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R$14,15	R$17,48	R$139,84
8.6.14.15	SINAPI	105170	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R$5,69	R$7,02	R$28,08
8.6.14.16	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	76,00	R$9,29	R$11,47	R$871,72
8.6.14.17	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$20,37	R$25,16	R$50,32
8.6.14.18	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	R$4,44	R$5,48	R$120,56
8.6.14.19	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R$11,69	R$14,44	R$115,52
8.6.14.20	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	121,16	R$5,44	R$6,72	R$814,19
8.6.14.21	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,67	R$18,14	R$22,41	R$328,75
8.6.14.22	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R$12,80	R$15,81	R$221,34
8.6.14.23	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R$20,23	R$24,99	R$199,92
8.6.14.24	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$13,54	R$16,72	R$16,72
8.6.14.25	SINAPI	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39,00	R$11,48	R$14,18	R$553,02
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.6.14					**R$5.834,65**
8.6.15			**REGISTROS E VÁLVULAS**					
8.6.15.1	SINAPI	103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$20,19	R$24,94	R$49,88
8.6.15.2	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	31,00	R$149,80	R$185,06	R$5.736,86
8.6.15.3	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$16,70	R$20,63	R$20,63
8.6.15.4	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-001	REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)	UN	3,00	R$902,93	R$1.115,47	R$3.346,41
8.6.15.5	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R$400,21	R$494,41	R$3.955,28
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.6.15					**R$13.109,06**
8.6.16			**PVC - ÁGUA FRIA COBERTURA**					
8.6.16.1	SINAPI	89720	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$15,84	R$19,56	R$39,12
8.6.16.2	SINAPI	94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R$10,07	R$12,44	R$12,44
8.6.16.3	SINAPI	94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	68,63	R$23,71	R$29,29	R$2.010,17
8.6.16.4	SINAPI	94756	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R$12,91	R$15,94	R$31,88
8.6.16.5	SINAPI	92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	R$16,20	R$20,01	R$200,10
8.6.16.6	SINAPI	92295	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	R$34,14	R$42,17	R$84,34
8.6.16.7	SETOP	ED-49846	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 32 MM X 1"	UN	2,00	R$33,23	R$41,05	R$82,10
8.6.16.8	SINAPI	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$12,88	R$15,91	R$47,73
8.6.16.9	SINAPI	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$28,60	R$35,33	R$35,33
8.6.16.10	SINAPI	105170	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	R$5,69	R$7,02	R$42,12
8.6.16.11	SINAPI	103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$22,88	R$28,26	R$28,26
8.6.16.12	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$80,90	R$99,94	R$99,94
8.6.16.13	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$9,29	R$11,47	R$22,94
8.6.16.14	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$20,37	R$25,16	R$100,64
8.6.16.15	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$4,44	R$5,48	R$32,88
8.6.16.16	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$11,69	R$14,44	R$28,88
8.6.16.17	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	120,00	R$12,80	R$15,81	R$1.897,20
8.6.16.18	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	104,00	R$30,61	R$37,81	R$3.932,24
8.6.16.19	SINAPI	94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R$85,94	R$106,17	R$318,51
8.6.16.20	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$7,93	R$9,79	R$9,79
8.6.16.21	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R$22,96	R$28,36	R$255,24
8.6.16.22	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R$20,23	R$24,99	R$424,83
8.6.16.23	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$60,13	R$74,28	R$74,28
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.6.16					**R$9.810,96**
8.6.17			**RESERVATÓRIO DE ÁGUA**					
8.6.17.1	SINAPI	102617	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R$3.669,49	R$4.533,28	R$9.066,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8.6.17.2	SINAPI	103523	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	R$10.573,74	R$13.062,79	R$13.062,79
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.6.17					**R$22.129,35**
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.6					**R$50.884,02**
8.7			**ESGOTO**					
8.7.17			**CAIXAS E RALOS**					
8.7.17.1	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R$360,26	R$445,06	R$890,12
8.7.17.2	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	22,00	R$293,75	R$362,89	R$7.983,58
8.7.17.3	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R$68,80	R$84,99	R$679,92
8.7.17.4	SETOP	ED-49953	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	UN	9,00	R$32,92	R$40,66	R$365,94
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.7.17					**R$9.919,56**
8.7.18			**PVC ESGOTO**					
8.7.18.1	SINAPI	94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	18,00	R$19,36	R$23,91	R$430,38
8.7.18.2	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	R$29,23	R$36,11	R$180,55
8.7.18.3	SINAPI	105180	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00	R$13,27	R$16,39	R$147,51
8.7.18.4	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	R$80,90	R$99,94	R$1.798,92
8.7.18.5	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R$27,10	R$33,47	R$267,76
8.7.18.6	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	47,00	R$22,96	R$28,36	R$1.332,92
8.7.18.7	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-002	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)	UN	9,00	R$11,76	R$14,52	R$130,68
8.7.18.8	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	R$41,58	R$51,36	R$667,68
8.7.18.9	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$49,63	R$61,31	R$61,31
8.7.18.10	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$15,37	R$18,98	R$37,96
8.7.18.11	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$26,12	R$32,26	R$129,04
8.7.18.12	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	138,73	R$39,07	R$48,26	R$6.695,10
8.7.18.13	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	22,17	R$22,52	R$27,82	R$616,76
8.7.18.14	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	81,05	R$28,04	R$34,64	R$2.807,57
8.7.18.15	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$23,95	R$29,58	R$88,74
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.7.18					**R$15.392,88**
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.7					**R$25.312,44**
			TOTAL DO ITEM - 8					**R$77.193,10**
9			**DRENAGEM PLUVIAL**					
9.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					
9.1.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					
9.1.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	24,75	R$77,29	R$95,48	R$2.363,13
9.1.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	49,50	R$6,93	R$8,56	R$423,72
9.1.1.3	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	1,49	R$205,27	R$253,59	R$376,58
9.1.1.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	22,55	R$28,36	R$35,03	R$789,79
9.1.1.5	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	7,12	R$26,80	R$33,10	R$235,79
9.1.1.6	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	7,12	R$85,00	R$105,00	R$747,99
9.1.1.7	SETOP	ED-24042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	M	165,00	R$5,86	R$7,23	R$1.192,95
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.1.1					**R$6.129,95**
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.1					**R$6.129,95**
9.2			**DRENAGEM PLUVIAL**					
9.2.1			**CAIXAS DE PASSAGEM**					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
9.2.1.1	SETOP	ED-49916	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	9,00	R$974,36	R$1.203,72	R$10.833,48
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.2.1					**R$10.833,48**
9.2.2			**CALHAS METÁLICAS**					
9.2.2.1	SETOP	ED-50663	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	5,30	R$59,70	R$73,75	R$390,87
9.2.2.2	SETOP	ED-50653	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	92,13	R$142,04	R$175,47	R$16.166,05
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.2.2					**R$16.556,92**
9.2.3			**PVC**					
9.2.3.1	SINAPI	104084	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00	R$75,96	R$93,84	R$93,84
9.2.3.2	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$27,88	R$34,44	R$34,44
9.2.3.3	SINAPI	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$105,47	R$130,29	R$260,58
9.2.3.4	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	R$27,10	R$33,47	R$435,11
9.2.3.5	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R$49,63	R$61,31	R$306,55
9.2.3.6	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	120,69	R$39,07	R$48,26	R$5.824,49
9.2.3.7	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	44,31	R$55,32	R$68,34	R$3.028,14
9.2.3.8	SETOP	ED-49962	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	UN	14,00	R$51,90	R$64,11	R$897,54
9.2.3.9	SETOP	ED-49958	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	UN	14,00	R$36,19	R$44,70	R$625,80
9.2.3.10	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	R$27,10	R$33,47	R$435,11
9.2.3.11	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	54,50	R$39,07	R$48,26	R$2.630,17
9.2.3.12	SINAPI	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$48,39	R$59,78	R$59,78
9.2.3.13	SETOP	ED-49866	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$1.994,41	R$2.463,89	R$2.463,89
9.2.3.14	SINAPI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$8,53	R$10,53	R$10,53
9.2.3.15	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$9,29	R$11,47	R$34,41
9.2.3.16	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$12,81	R$15,82	R$15,82
9.2.3.17	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,41	R$5,44	R$6,72	R$116,99
9.2.3.18	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,46	R$10,73	R$13,25	R$19,34
9.2.3.19	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R$16,83	R$20,79	R$145,53
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.2.3					**R$17.438,06**
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.2					**R$44.828,46**
			TOTAL DO ITEM - 9					**R$50.958,41**
10			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**					
10.1			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**					
10.1.1			**INFRAESTRUTURA**					
10.1.1.1	SETOP	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	140,00	R$9,46	R$11,68	R$1.635,20
10.1.1.2	SETOP	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	140,00	R$2,95	R$3,64	R$509,60
10.1.1.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-035	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023-BASEADO SINAPI (97237)	M	74,80	R$59,30	R$73,25	R$5.479,10
10.1.1.4	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	51,00	R$18,84	R$23,27	R$1.186,77
10.1.1.5	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-019	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756	UN	22,00	R$10,98	R$13,56	R$298,32
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.1					**R$9.108,99**
10.1.2			**TOMADAS**					
10.1.2.1	SETOP	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	13,00	R$71,26	R$88,03	R$1.144,39
10.1.2.2	SETOP	ED-15762	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	19,00	R$126,87	R$156,73	R$2.977,87
10.1.2.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-020	CÂMERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)	UN	11,00	R$777,81	R$960,90	R$10.569,90
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.2					**R$14.692,16**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10.1.3			**CABEAMENTO**					
10.1.3.1	SETOP	ED-9194	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	M	1209,10	R$5,08	R$6,27	R$7.581,05
10.1.3.2	SETOP	ED-48372	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	UN	62,00	R$22,51	R$27,80	R$1.723,60
10.1.3.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-021	IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)	UN	124,00	R$28,92	R$35,72	R$4.429,28
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.3					**R$13.733,93**
10.1.4			**RACK DE TELECOMUNICAÇÕES**					
10.1.4.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-022	RACK 19" DE PISO 20U - 550 x 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)	UN	1,00	R$1.636,46	R$2.021,68	R$2.021,68
10.1.4.2	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-023	SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)	UN	1,00	R$2.631,63	R$3.251,11	R$3.251,11
10.1.4.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-024	SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)	UN	1,00	R$5.579,65	R$6.893,09	R$6.893,09
10.1.4.4	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-025	BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)	UN	1,00	R$180,63	R$223,15	R$223,15
10.1.4.5	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	R$1.267,56	R$1.565,94	R$6.263,76
10.1.4.6	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-026	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)	UN	7,00	R$31,86	R$39,35	R$275,45
10.1.4.7	SETOP	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00	R$89,33	R$110,35	R$110,35
10.1.4.8	SUDECAP	11.82.62	PAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R$39,26	R$48,50	R$48,50
10.1.4.9	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-027	VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)	UN	1,00	R$325,05	R$401,56	R$401,56
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.4					**R$19.488,65**
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1					**R$57.023,73**
			TOTAL DO ITEM - 10					**R$57.023,73**
11			**SPDA**					
11.1			**SPDA**					
11.1.1			**INFRAESTRUTURA**					
11.1.1.1	SETOP	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	123,00	R$30,42	R$37,58	R$4.622,34
11.1.1.2	SETOP	ED-49137	CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	11,00	R$79,81	R$98,59	R$1.084,49
11.1.1.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-012	CURVA 90° DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MM², REF. TEL-778, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)	UND	20,00	R$19,62	R$24,23	R$484,60
11.1.1.4	SUDECAP	11.92.46	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	4,00	R$45,86	R$56,65	R$226,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.1					**R$6.418,03**
11.1.2			**CONECTORES E TERMINAIS**					
11.1.2.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-013	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)	U	1,00	R$85,74	R$105,92	R$105,92
11.1.2.2	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-018	CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)	U	25,00	R$68,02	R$84,03	R$2.100,75
11.1.2.3	SETOP	ED-34430	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2	UN	25,00	R$14,79	R$18,27	R$456,75
11.1.2.4	SETOP	ED-34446	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2	UN	25,00	R$5,18	R$6,39	R$159,75
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.2					**R$2.823,17**
11.1.3			**PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS**					
11.1.3.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-014	PARAFUSO INOX CABEÇA SEXTAVADA Ø1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM AÇO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	U	25,00	R$5,64	R$6,96	R$174,00
11.1.3.2	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-015	PARAFUSO INOX CABEÇA SEXTAVADA Ø3/8X3/4, EM AÇO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	U	25,00	R$2,07	R$2,55	R$63,75
11.1.3.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-016	PARAFUSO PHILIPS INOX CABEÇA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM AÇO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	U	152,00	R$0,77	R$0,95	R$144,40
11.1.3.4	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-017	PARAFUSO CABEÇA CHATA INOX 1/4" X 5/8" (P/BARRA CHATA AL 5/8"- 7/8" PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	U	225,00	R$1,05	R$1,29	R$290,25
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.3					**R$672,40**
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1					**R$9.913,60**
			TOTAL DO ITEM - 11					**R$9.913,60**
12			**SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**					
12.1			**SPCI**					
12.1.1			**EXTINTORES**					
12.1.1.1	SUDECAP	10.90.04	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C	UN	4,00	R$138,35	R$170,91	R$683,64
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.1					**R$683,64**
12.1.2			**SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**					
12.1.2.1	SETOP	ED-26989	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R$26,47	R$32,70	R$196,20
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.2					**R$196,20**
12.1.3			**SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO, SALVAMENTO E EQUIPAMENTO**					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12.1.3.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2 , S3, S12, .", DIMENSÃO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	UN	8,00	R$20,08	R$24,80	R$198,40
12.1.3.2	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-008	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5,", DIMENSÃO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	UN	4,00	R$46,75	R$57,75	R$231,00
12.1.3.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-007	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1,", DIMENSÃO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	UN	1,00	R$46,75	R$57,75	R$57,75
12.1.3.4	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-006	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2,", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	UN	1,00	R$20,07	R$24,79	R$24,79
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.3					**R$511,94**
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1					**R$1.391,78**
			TOTAL DO ITEM - 12					**R$1.391,78**
13			**LIMPEZA FINAL DE OBRA**					
13.1			**LIMPEZA FINAL DE OBRA**					
13.1.1			**LIMPEZA FINAL DE OBRA**					
13.1.1.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	472,07	R$8,26	R$10,20	R$4.815,11
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1.1					**R$4.815,11**
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1					**R$4.815,11**
			TOTAL DO ITEM - 13					**R$4.815,11**
			TOTAL DO ORÇAMENTO					**R$1.786.210,56**

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348060603

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 235767/D

LUCAS BASTOS PEREIRA:13009790627

Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240678/D

PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SETOP	ED-21780	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	14,00	R$ 7.066,48	R$ 98.930,72	5,5386%	5,5386%	A
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,00	R$ 13.100,71	R$ 91.704,97	5,1341%	10,6726%	A
SUDECAP	08.01.01	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÂMICA COM TESOURAS COMPLETO	M2	472,07	R$ 190,83	R$ 90.085,11	5,0434%	15,7160%	A
SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	1736,26	R$ 48,37	R$ 83.982,96	4,7017%	20,4177%	A
SETOP	ED-50591	LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO	M2	407,28	R$ 161,61	R$ 65.819,71	3,6849%	24,1026%	A
SINAPI	94466	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	472,07	R$ 120,61	R$ 56.936,36	3,1876%	27,2902%	A
SETOP	ED-50753	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	407,28	R$ 136,12	R$ 55.438,27	3,1037%	30,3938%	A
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)	M²	48,90	R$ 1.014,30	R$ 49.599,27	2,7768%	33,1706%	A
SETOP	ED-29482	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	M2	39,60	R$ 1.177,37	R$ 46.623,85	2,6102%	35,7808%	A
SETOP	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	2669,86	R$ 16,67	R$ 44.506,49	2,4917%	38,2725%	A
SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	262,01	R$ 126,96	R$ 33.264,78	1,8623%	40,1348%	A
SETOP	ED-48337	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	14,70	R$ 2.177,39	R$ 32.007,63	1,7919%	41,9268%	A
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	154,00	R$ 162,20	R$ 24.978,80	1,3984%	43,3252%	A
SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1007,04	R$ 24,55	R$ 24.722,77	1,3841%	44,7093%	A
SETOP	ED-49603	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UN	17,00	R$ 1.343,49	R$ 22.839,33	1,2786%	45,9879%	A
SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	299,53	R$ 74,09	R$ 22.192,17	1,2424%	47,2303%	A
SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1007,04	R$ 20,26	R$ 20.402,57	1,1422%	48,3726%	A
SETOP	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	407,28	R$ 48,97	R$ 19.944,25	1,1166%	49,4891%	A
SETOP	ED-50126	BARRACÃO DE OBRA PARA VESTIÁRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	1,00	R$ 19.687,72	R$ 19.687,72	1,1022%	50,5913%	A
SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	192,86	R$ 100,73	R$ 19.426,98	1,0876%	51,6789%	A
SETOP	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	701,78	R$ 26,16	R$ 18.358,66	1,0278%	52,7067%	A
SETOP	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	889,95	R$ 19,92	R$ 17.727,84	0,9925%	53,6992%	A
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-011	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS- BASEADO SETOP (ED-20573)	M²	48,90	R$ 354,18	R$ 17.319,40	0,9696%	54,6688%	A
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-057	JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - BASEADO SETOP (ED-31475)	M²	47,20	R$ 363,86	R$ 17.174,19	0,9615%	55,6303%	A
SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	397,76	R$ 43,02	R$ 17.111,42	0,9580%	56,5883%	A
SUDECAP	01.10.02	BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO	MES	7,00	R$ 2.405,79	R$ 16.840,53	0,9428%	57,5311%	A
SETOP	ED-50653	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	92,13	R$ 175,47	R$ 16.166,05	0,9050%	58,4362%	A
SUDECAP	21.30.08	PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505	M2	274,49	R$ 56,58	R$ 15.530,64	0,8695%	59,3056%	A
SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	313,92	R$ 48,26	R$ 15.149,77	0,8482%	60,1538%	A
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2695,00	R$ 5,52	R$ 14.876,40	0,8328%	60,9866%	A
SETOP	ED-50148	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	UN	1,00	R$ 14.774,01	R$ 14.774,01	0,8271%	61,8137%	A
SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	16,29	R$ 904,74	R$ 14.738,21	0,8251%	62,6389%	A
SINAPI	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	160,00	R$ 90,96	R$ 14.553,60	0,8148%	63,4536%	A
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-053	'VIDRAÇA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	UN	1,00	R$ 13.949,29	R$ 13.949,29	0,7809%	64,2346%	A
SETOP	ED-50133	BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	1,00	R$ 13.859,01	R$ 13.859,01	0,7759%	65,0105%	A
SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ø T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	58,00	R$ 225,47	R$ 13.077,26	0,7321%	65,7426%	A
SINAPI	103523	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	R$ 13.062,79	R$ 13.062,79	0,7313%	66,4739%	A
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-040	FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIAS SECUNDÁRIAS TRIFÁSICAS (127/220V) - LIGAÇÃO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATÉ 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)	UN	1,00	R$ 12.705,66	R$ 12.705,66	0,7113%	67,1852%	A
SETOP	ED-52311	MANTA ISOLANTE/TÉRMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO	M2	472,07	R$ 26,61	R$ 12.561,78	0,7033%	67,8885%	A
SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	142,25	R$ 86,28	R$ 12.273,33	0,6871%	68,5756%	A
SETOP	ED-50479	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	397,76	R$ 30,45	R$ 12.111,63	0,6781%	69,2537%	A

PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	278,27	R$ 40,24	R$ 11.197,50	0,6269%	69,8805%	A
SETOP	ED-50128	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	1,00	R$ 11.057,62	R$ 11.057,62	0,6191%	70,4996%	B
SETOP	ED-49916	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	9,00	R$ 1.203,72	R$ 10.833,48	0,6065%	71,1061%	B
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-020	CÂMERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)	UN	11,00	R$ 960,90	R$ 10.569,90	0,5917%	71,6979%	B
SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	89,66	R$ 116,60	R$ 10.454,35	0,5853%	72,2831%	B
SETOP	ED-49602	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UN	8,00	R$ 1.296,05	R$ 10.368,40	0,5805%	72,8636%	B
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-045	PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	UN	4,00	R$ 2.569,36	R$ 10.277,44	0,5754%	73,4390%	B
SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R$ 489,72	R$ 9.794,40	0,5483%	73,9873%	B
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1736,26	R$ 5,59	R$ 9.705,70	0,5434%	74,5307%	B
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-048	PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO- BASEADO SETOP (ED-29480)	UN	3,00	R$ 3.200,67	R$ 9.602,01	0,5376%	75,0682%	B
SETOP	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	407,28	R$ 23,02	R$ 9.375,47	0,5249%	75,5931%	B
SINAPI	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R$ 4.533,28	R$ 9.066,56	0,5076%	76,1007%	B
SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	299,53	R$ 30,14	R$ 9.027,83	0,5054%	76,6061%	B
SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1023,00	R$ 8,52	R$ 8.715,96	0,4880%	77,0941%	B
SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	71,92	R$ 114,33	R$ 8.222,38	0,4603%	77,5544%	B
SETOP	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	695,00	R$ 11,68	R$ 8.117,60	0,4545%	78,0089%	B
SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	22,00	R$ 362,89	R$ 7.983,58	0,4470%	78,4558%	B
SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	R$ 494,41	R$ 7.910,56	0,4429%	78,8987%	B
SETOP	ED-50685	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	152,76	R$ 51,75	R$ 7.905,33	0,4426%	79,3413%	B
SINAPI	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	68,12	R$ 112,10	R$ 7.636,25	0,4275%	79,7688%	B
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	437,94	R$ 17,40	R$ 7.620,15	0,4266%	80,1954%	B
SINAPI	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	397,76	R$ 19,07	R$ 7.585,18	0,4247%	80,6200%	B
SETOP	ED-9194	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	M	1209,10	R$ 6,27	R$ 7.581,05	0,4244%	81,0445%	B
SUDECAP	19.91.03	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PÁTIO	M3	22,49	R$ 325,23	R$ 7.312,79	0,4094%	81,4539%	B
SETOP	ED-8495	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	10,13	R$ 704,89	R$ 7.143,46	0,3999%	81,8538%	B
SETOP	ED-50482	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	144,38	R$ 48,81	R$ 7.046,94	0,3945%	82,2483%	B
SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	26,49	R$ 264,14	R$ 6.997,06	0,3917%	82,6400%	B
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-024	SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)	UN	1,00	R$ 6.893,09	R$ 6.893,09	0,3859%	83,0259%	B
SETOP	ED-50493	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	144,38	R$ 43,43	R$ 6.270,20	0,3510%	83,3770%	B
SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	R$ 1.565,94	R$ 6.263,76	0,3507%	83,7277%	B
SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	546,07	R$ 11,46	R$ 6.258,00	0,3504%	84,0780%	B
SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2443,07	R$ 2,56	R$ 6.254,25	0,3501%	84,4281%	B
SETOP	ED-15750	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	139,00	R$ 44,54	R$ 6.191,06	0,3466%	84,7747%	B
SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	55,38	R$ 105,00	R$ 5.815,22	0,3256%	85,1003%	B
SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	31,00	R$ 185,06	R$ 5.736,86	0,3212%	85,4215%	B
SETOP	ED-29451	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	UN	40,00	R$ 141,51	R$ 5.660,40	0,3169%	85,7384%	B
SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,38	R$ 1.028,27	R$ 5.532,09	0,3097%	86,0481%	B
SETOP	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	UN	20,00	R$ 275,24	R$ 5.504,80	0,3082%	86,3563%	B
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-035	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	M	74,80	R$ 73,25	R$ 5.479,10	0,3067%	86,6630%	B
SETOP	ED-50393	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,00	R$ 1.780.867,96	R$ 5.342,60	0,2991%	86,9621%	B
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-055	VIDRAÇA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM. , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	UN	1,00	R$ 5.287,62	R$ 5.287,62	0,2960%	87,2581%	B
SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	13,00	R$ 404,14	R$ 5.253,82	0,2941%	87,5523%	B
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-054	JANELA EM ALUMÍNIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MÁXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	UND	1,00	R$ 4.974,20	R$ 4.974,20	0,2785%	87,8308%	B

PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	487,89	R$ 10,13	R$ 4.942,32	0,2767%	88,1074%	B
SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	472,07	R$ 10,20	R$ 4.815,11	0,2696%	88,3770%	B
SETOP	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	123,00	R$ 37,58	R$ 4.622,34	0,2588%	88,6358%	B
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-058	LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS – BASEADO EM ORSE (12044)	UND	1,00	R$ 4.621,29	R$ 4.621,29	0,2587%	88,8945%	B
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-052	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	UN	1,00	R$ 4.600,22	R$ 4.600,22	0,2575%	89,1521%	B
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-021	IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)	UN	124,00	R$ 35,72	R$ 4.429,28	0,2480%	89,4000%	B
SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	10,12	R$ 396,66	R$ 4.012,21	0,2246%	89,6247%	B
SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R$ 306,94	R$ 3.990,22	0,2234%	89,8480%	B
SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	104,00	R$ 37,81	R$ 3.932,24	0,2201%	90,0682%	C
SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	357,45	R$ 10,79	R$ 3.856,88	0,2159%	90,2841%	C
SETOP	ED-48208	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	13,70	R$ 260,18	R$ 3.564,46	0,1996%	90,4837%	C
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	248,31	R$ 14,15	R$ 3.513,58	0,1967%	90,6804%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-036	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	M	21,60	R$ 161,63	R$ 3.491,20	0,1955%	90,8758%	C
SETOP	ED-48353	BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	M	11,50	R$ 302,77	R$ 3.481,85	0,1949%	91,0708%	C
SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R$ 418,49	R$ 3.347,92	0,1874%	91,2582%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-001	REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)	UN	3,00	R$ 1.115,47	R$ 3.346,41	0,1873%	91,4455%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-023	SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)	UN	1,00	R$ 3.251,11	R$ 3.251,11	0,1820%	91,6275%	C
SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	16,58	R$ 192,85	R$ 3.196,48	0,1790%	91,8065%	C
SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	M2	70,80	R$ 44,32	R$ 3.137,85	0,1757%	91,9822%	C
SETOP	ED-49192	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	225,00	R$ 13,61	R$ 3.062,25	0,1714%	92,1536%	C
SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	44,31	R$ 68,34	R$ 3.028,14	0,1695%	92,3231%	C
SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	6,80	R$ 438,57	R$ 2.983,37	0,1670%	92,4902%	C
SETOP	ED-15762	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	19,00	R$ 156,73	R$ 2.977,87	0,1667%	92,6569%	C
SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	81,05	R$ 34,64	R$ 2.807,57	0,1572%	92,8141%	C
SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	397,76	R$ 6,89	R$ 2.740,53	0,1534%	92,9675%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-046	PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	UN	1,00	R$ 2.658,23	R$ 2.658,23	0,1488%	93,1163%	C
SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	27,75	R$ 95,48	R$ 2.649,57	0,1483%	93,2646%	C
SINAPI	94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	86,89	R$ 29,29	R$ 2.545,00	0,1425%	93,4071%	C
SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	25,00	R$ 101,38	R$ 2.534,50	0,1419%	93,5490%	C
SETOP	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	695,00	R$ 3,64	R$ 2.529,80	0,1416%	93,6906%	C
SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	43,75	R$ 57,12	R$ 2.499,00	0,1399%	93,8305%	C
SETOP	ED-49866	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 2.463,89	R$ 2.463,89	0,1379%	93,9685%	C
SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	207,00	R$ 11,87	R$ 2.457,09	0,1376%	94,1060%	C
SUDECAP	13.31.13	PORTÃO COM TUBOS E TELAS DE AÇO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,90	R$ 412,38	R$ 2.433,04	0,1362%	94,2422%	C
SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	144,36	R$ 16,64	R$ 2.402,15	0,1345%	94,3767%	C
SETOP	ED-48182	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	26,00	R$ 89,35	R$ 2.323,10	0,1301%	94,5068%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-047	PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICAÇÃO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)	UN	1,00	R$ 2.220,23	R$ 2.220,23	0,1243%	94,6311%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-051	PORTÃO COM TUBOS E TELAS DE AÇO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)	M²	5,40	R$ 405,05	R$ 2.187,27	0,1225%	94,7535%	C
SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	134,00	R$ 15,81	R$ 2.118,54	0,1186%	94,8721%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-018	CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)	U	25,00	R$ 84,03	R$ 2.100,75	0,1176%	94,9898%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-022	RACK 19" DE PISO 20U - 550 × 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)	UN	1,00	R$ 2.021,68	R$ 2.021,68	0,1132%	95,1029%	C
SETOP	ED-9955	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	26,00	R$ 73,79	R$ 1.918,54	0,1074%	95,2103%	C
SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	R$ 47,79	R$ 1.911,60	0,1070%	95,3174%	C
SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	R$ 99,94	R$ 1.898,86	0,1063%	95,4237%	C
SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	55,38	R$ 33,10	R$ 1.833,18	0,1026%	95,5263%	C
SETOP	ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	6,00	R$ 295,79	R$ 1.774,74	0,0994%	95,6257%	C
SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	71,00	R$ 24,90	R$ 1.767,90	0,0990%	95,7246%	C

PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SETOP	ED-48372	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	UN	62,00	R$ 27,80	R$ 1.723,60	0,0965%	95,8211%	C
SETOP	ED-29823	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	M2	22,00	R$ 78,26	R$ 1.721,72	0,0964%	95,9175%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)	UN	1,00	R$ 1.705,34	R$ 1.705,34	0,0955%	96,0130%	C
SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	162,12	R$ 10,50	R$ 1.702,26	0,0953%	96,1083%	C
SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	R$ 64,50	R$ 1.677,00	0,0939%	96,2022%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-049	PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO- BASEADO SETOP (ED-29480)	UN	1,00	R$ 1.599,00	R$ 1.599,00	0,0895%	96,2917%	C
SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56,00	R$ 28,36	R$ 1.588,16	0,0889%	96,3806%	C
SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	151,38	R$ 10,36	R$ 1.568,29	0,0878%	96,4684%	C
SETOP	ED-24042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	M	215,00	R$ 7,23	R$ 1.554,45	0,0870%	96,5554%	C
SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	124,29	R$ 12,48	R$ 1.551,13	0,0868%	96,6423%	C
SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	101,34	R$ 14,84	R$ 1.503,88	0,0842%	96,7265%	C
SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	R$ 1.489,17	R$ 1.489,17	0,0834%	96,8098%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-037	'LUMINÁRIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)	UN	13,00	R$ 114,24	R$ 1.485,12	0,0831%	96,8930%	C
SETOP	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1,1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	6,00	R$ 246,63	R$ 1.479,78	0,0828%	96,9758%	C
SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 1.463,31	R$ 1.463,31	0,0819%	97,0577%	C
SETOP	ED-50954	FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	2,40	R$ 589,08	R$ 1.413,79	0,0792%	97,1369%	C
SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	115,16	R$ 11,90	R$ 1.370,40	0,0767%	97,2136%	C
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	407,28	R$ 3,24	R$ 1.319,57	0,0739%	97,2875%	C
SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$ 1.307,37	R$ 1.307,37	0,0732%	97,3607%	C
SETOP	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	6,00	R$ 197,84	R$ 1.187,04	0,0665%	97,4271%	C
SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	51,00	R$ 23,27	R$ 1.186,77	0,0664%	97,4936%	C
SETOP	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	13,00	R$ 88,03	R$ 1.144,39	0,0641%	97,5577%	C
SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	34,00	R$ 33,47	R$ 1.137,98	0,0637%	97,6214%	C
SETOP	ED-49137	CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	11,00	R$ 98,59	R$ 1.084,49	0,0607%	97,6821%	C
SETOP	ED-9013	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	M2	27,44	R$ 37,98	R$ 1.042,17	0,0583%	97,7404%	C
SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 999,33	R$ 999,33	0,0559%	97,7964%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-056	JANELA EM ALUMÍNIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	UND	2,00	R$ 498,49	R$ 996,98	0,0558%	97,8522%	C
SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	344,29	R$ 2,87	R$ 988,11	0,0553%	97,9075%	C
SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R$ 93,16	R$ 931,60	0,0522%	97,9597%	C
SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	138,57	R$ 6,72	R$ 931,19	0,0521%	98,0118%	C
SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	81,00	R$ 11,47	R$ 929,07	0,0520%	98,0638%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-009	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-BASEADO SETOP (ED-51152)	UN	8,00	R$ 113,15	R$ 905,20	0,0507%	98,1145%	C
SETOP	ED-49962	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	UN	14,00	R$ 64,11	R$ 897,54	0,0502%	98,1647%	C
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	25,51	R$ 35,03	R$ 893,78	0,0500%	98,2148%	C
SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R$ 445,06	R$ 890,12	0,0498%	98,2646%	C
SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	R$ 38,58	R$ 887,34	0,0497%	98,3143%	C
SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R$ 65,66	R$ 853,58	0,0478%	98,3621%	C
SETOP	ED-28533	ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO OU SERVIÇO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	M2	407,28	R$ 2,05	R$ 834,91	0,0467%	98,4088%	C
SETOP	ED-49686	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2	9,52	R$ 85,81	R$ 816,91	0,0457%	98,4545%	C
SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,02	R$ 15,31	R$ 796,42	0,0446%	98,4991%	C
SETOP	ED-34503	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	1,00	R$ 769,87	R$ 769,87	0,0431%	98,5422%	C
SUDECAP	11.92.30	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO	UN	6,00	R$ 128,16	R$ 768,96	0,0430%	98,5853%	C
SETOP	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	R$ 708,90	R$ 708,90	0,0397%	98,6250%	C
SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,92	R$ 13,11	R$ 706,89	0,0396%	98,6645%	C

PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
26/05/2025

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SUDECAP	10.90.04	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C	UN	4,00	R$ 170,91	R$ 683,64	0,0383%	98,7028%	C
SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R$ 84,99	R$ 679,92	0,0381%	98,7409%	C
SINAPI	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	20,00	R$ 33,41	R$ 668,20	0,0374%	98,7783%	C
SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	R$ 51,36	R$ 667,68	0,0374%	98,8157%	C
SETOP	ED-49958	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	UN	14,00	R$ 44,70	R$ 625,80	0,0350%	98,8507%	C
SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	R$ 24,99	R$ 624,75	0,0350%	98,8857%	C
SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	22,17	R$ 27,82	R$ 616,76	0,0345%	98,9202%	C
SETOP	ED-48183	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	8,00	R$ 77,05	R$ 616,40	0,0345%	98,9547%	C
SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,97	R$ 10,90	R$ 588,27	0,0329%	98,9877%	C
SINAPI	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39,00	R$ 14,18	R$ 553,02	0,0310%	99,0186%	C
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	59,50	R$ 8,56	R$ 509,32	0,0285%	99,0471%	C
SETOP	ED-16602	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	4,00	R$ 125,82	R$ 503,28	0,0282%	99,0753%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-012	CURVA 90° DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MM², REF. TEL-778, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE-BASEADO IOPES (160329)	UND	20,00	R$ 24,23	R$ 484,60	0,0271%	99,1024%	C
SINAPI	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R$ 79,94	R$ 479,64	0,0269%	99,1293%	C
SETOP	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE	UN	7,00	R$ 67,31	R$ 471,17	0,0264%	99,1557%	C
SETOP	ED-34430	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2	UN	25,00	R$ 18,27	R$ 456,75	0,0256%	99,1812%	C
SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	57,00	R$ 7,99	R$ 455,43	0,0255%	99,2067%	C
SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	1,79	R$ 253,59	R$ 452,65	0,0253%	99,2321%	C
SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	R$ 55,86	R$ 446,88	0,0250%	99,2571%	C
SETOP	ED-28454	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	20,90	R$ 20,63	R$ 431,16	0,0241%	99,2812%	C
SINAPI	94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	18,00	R$ 23,91	R$ 430,38	0,0241%	99,3053%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-027	VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)	UN	1,00	R$ 401,56	R$ 401,56	0,0225%	99,3278%	C
SETOP	ED-50663	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	5,30	R$ 73,75	R$ 390,87	0,0219%	99,3497%	C
SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R$ 127,70	R$ 383,10	0,0214%	99,3711%	C
SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R$ 61,31	R$ 367,86	0,0206%	99,3917%	C
SETOP	ED-49953	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	UN	9,00	R$ 40,66	R$ 365,94	0,0205%	99,4122%	C
COMPOSIÇÃO	ART-OBRA-002	ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00	UN	1,00	R$ 335,37	R$ 335,37	0,0188%	99,4310%	C
SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,67	R$ 22,41	R$ 328,75	0,0184%	99,4494%	C
SINAPI	94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R$ 106,17	R$ 318,51	0,0178%	99,4672%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-019	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756	UN	22,00	R$ 13,56	R$ 298,32	0,0167%	99,4839%	C
SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R$ 97,53	R$ 292,59	0,0164%	99,5003%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-017	PARAFUSO CABEÇA CHATA INOX 1/4" X 5/8" (P/BARRA CHATA AL 5/8"- 7/8" PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	U	225,00	R$ 1,29	R$ 290,25	0,0162%	99,5166%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-026	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)	UN	7,00	R$ 39,35	R$ 275,45	0,0154%	99,5320%	C
SINAPI	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 130,29	R$ 260,58	0,0146%	99,5466%	C
SETOP	ED-50309	BOLSA DE LIGAÇÃO DE BORRACHA, DIÂMETRO DE 1,1/2", PARA VASO SANITÁRIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGAÇÃO	UN	8,00	R$ 30,99	R$ 247,92	0,0139%	99,5604%	C
SETOP	ED-49415	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	15,00	R$ 16,46	R$ 246,90	0,0138%	99,5743%	C
SETOP	ED-50485	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	9,52	R$ 25,42	R$ 241,99	0,0135%	99,5878%	C
SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$ 237,71	R$ 237,71	0,0133%	99,6011%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-008	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5,", DIMENSÃO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	UN	4,00	R$ 57,75	R$ 231,00	0,0129%	99,6141%	C
SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	2,00	R$ 115,32	R$ 230,64	0,0129%	99,6270%	C
SUDECAP	11.92.46	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	4,00	R$ 56,65	R$ 226,60	0,0127%	99,6397%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-025	BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)	UN	1,00	R$ 223,15	R$ 223,15	0,0125%	99,6521%	C
SETOP	ED-17994	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE	UN	15,00	R$ 14,45	R$ 216,75	0,0121%	99,6643%	C
SINAPI	94724	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	R$ 33,68	R$ 202,08	0,0113%	99,6756%	C
SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R$ 66,98	R$ 200,94	0,0112%	99,6868%	C
SINAPI	92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	R$ 20,01	R$ 200,10	0,0112%	99,6980%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSÃO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	UN	8,00	R$ 24,80	R$ 198,40	0,0111%	99,7092%	C
SETOP	ED-26989	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R$ 32,70	R$ 196,20	0,0110%	99,7201%	C
SINAPI	89644	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 31,19	R$ 187,14	0,0105%	99,7306%	C
SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 93,16	R$ 186,32	0,0104%	99,7410%	C

Consórcio Diamante Engenharia

PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	R$ 36,11	R$ 180,55	0,0101%	99,7512%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-014	PARAFUSO INOX CABEÇA SEXTAVADA Ø1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM AÇO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	U	25,00	R$ 6,96	R$ 174,00	0,0097%	99,7609%	C
SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R$ 20,74	R$ 165,92	0,0093%	99,7702%	C
SETOP	ED-34446	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2	UN	25,00	R$ 6,39	R$ 159,75	0,0089%	99,7791%	C
SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	R$ 5,48	R$ 153,44	0,0086%	99,7877%	C
SINAPI	92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R$ 50,35	R$ 151,05	0,0085%	99,7962%	C
SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 25,16	R$ 150,96	0,0085%	99,8046%	C
SINAPI	94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	12,00	R$ 12,44	R$ 149,28	0,0084%	99,8130%	C
SINAPI	105180	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00	R$ 16,39	R$ 147,51	0,0083%	99,8212%	C
SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R$ 20,79	R$ 145,53	0,0081%	99,8294%	C
SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R$ 14,44	R$ 144,40	0,0081%	99,8375%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-016	PARAFUSO PHILIPS INOX CABEÇA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM AÇO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	U	152,00	R$ 0,95	R$ 144,40	0,0081%	99,8456%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-004	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)	UN	3,00	R$ 47,53	R$ 142,59	0,0080%	99,8535%	C
SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R$ 17,48	R$ 139,84	0,0078%	99,8614%	C
SINAPI	89749	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 22,16	R$ 132,96	0,0074%	99,8688%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-002	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)	UN	9,00	R$ 14,52	R$ 130,68	0,0073%	99,8761%	C
SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 32,26	R$ 129,04	0,0072%	99,8834%	C
SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R$ 20,74	R$ 124,44	0,0070%	99,8903%	C
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R$ 18,90	R$ 113,40	0,0063%	99,8967%	C
SETOP	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00	R$ 110,35	R$ 110,35	0,0062%	99,9028%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-013	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)	U	1,00	R$ 105,92	R$ 105,92	0,0059%	99,9088%	C
SINAPI	104084	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 93,84	R$ 93,84	0,0053%	99,9140%	C
SINAPI	89741	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 30,66	R$ 91,98	0,0051%	99,9192%	C
SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 29,58	R$ 88,74	0,0050%	99,9241%	C
SINAPI	92295	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	R$ 42,17	R$ 84,34	0,0047%	99,9289%	C
SETOP	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA	UN	1,00	R$ 83,37	R$ 83,37	0,0047%	99,9335%	C
SETOP	ED-49846	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 32 MM X 1"	UN	2,00	R$ 41,05	R$ 82,10	0,0046%	99,9381%	C
SETOP	ED-50516	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	9,52	R$ 8,42	R$ 80,15	0,0045%	99,9426%	C
SINAPI	94756	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	R$ 15,94	R$ 79,70	0,0045%	99,9471%	C
SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 74,28	R$ 74,28	0,0042%	99,9512%	C
SETOP	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	15,00	R$ 4,69	R$ 70,35	0,0039%	99,9552%	C
SINAPI	105170	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	R$ 7,02	R$ 70,20	0,0039%	99,9591%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-015	PARAFUSO INOX CABEÇA SEXTAVADA Ø3/8X3/4, EM AÇO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	U	25,00	R$ 2,55	R$ 63,75	0,0036%	99,9627%	C
SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	10,17	R$ 5,95	R$ 60,51	0,0034%	99,9661%	C
SINAPI	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 59,78	R$ 59,78	0,0033%	99,9694%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-007	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1,", DIMENSÃO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	UN	1,00	R$ 57,75	R$ 57,75	0,0032%	99,9726%	C
SINAPI	103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 24,94	R$ 49,88	0,0028%	99,9754%	C
SUDECAP	11.82.62	PAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R$ 48,50	R$ 48,50	0,0027%	99,9782%	C
SINAPI	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 15,91	R$ 47,73	0,0027%	99,9808%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-003	COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)	UN	1,00	R$ 41,64	R$ 41,64	0,0023%	99,9832%	C
SINAPI	89720	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 19,56	R$ 39,12	0,0022%	99,9853%	C
SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 18,98	R$ 37,96	0,0021%	99,9875%	C
SINAPI	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 35,33	R$ 35,33	0,0020%	99,9895%	C
SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 34,44	R$ 34,44	0,0019%	99,9914%	C
SINAPI	103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 28,26	R$ 28,26	0,0016%	99,9930%	C
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-006	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2,", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	UN	1,00	R$ 24,79	R$ 24,79	0,0014%	99,9943%	C
SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 20,63	R$ 20,63	0,0012%	99,9955%	C

Consórcio Diamante Engenharia

PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,46	R$ 13,25	R$ 19,34	0,0011%	99,9966%	C
SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 16,72	R$ 16,72	0,0009%	99,9975%	C
SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 15,82	R$ 15,82	0,0009%	99,9984%	C
SINAPI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 10,53	R$ 10,53	0,0006%	99,9990%	C
SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 9,79	R$ 9,79	0,0005%	99,9995%	C
SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,36	R$ 16,07	R$ 5,78	0,0003%	99,9999%	C
SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	0,28	R$ 8,54	R$ 2,39	0,0001%	100,0000%	C
						R$ 0,00	0,0000%	100,0000%	C
					TOTAL	R$ 1.786.210,56	100,0000%		

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA 04348909603

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 239767/D

Lucas B. Pereira

Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240676/D

LUCAS BASTOS PEREIRA:13009790627

Consórcio Diamante Engenharia

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

REV_00
28/05/2025

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	TOTAL
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R$ 5.342,60	0,30%	%	50,00%						50,00%	100,00%
				G								
				R$	R$2.671,30						R$2.671,30	R$5.342,60
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 215.949,86	12,09%	%	4,37%	7,30%	13,64%	27,30%	19,31%	18,20%	9,88%	100,00%
				G								
				R$	R$9.433,63	R$15.757,08	R$29.457,93	R$58.954,07	R$41.708,53	R$39.298,50	R$21.340,11	R$215.949,86
3	SERVIÇOS INICIAIS											
3.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	R$ 1.489,17	0,08%	%	100,00%							100,00%
				G								
				R$	R$1.489,17							R$1.489,17
3.2	CANTEIRO DE OBRAS	R$ 78.235,16	4,38%	%	40,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
				G								
				R$	R$31.294,06	R$7.823,52	R$7.823,52	R$7.823,52	R$7.823,52	R$7.823,52	R$7.823,52	R$78.235,16
3.3	TAPUME	R$ 1.721,72	0,10%	%	100,00%							100,00%
				G								
				R$	R$1.721,72							R$1.721,72
4	SUPERESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS , PILARES E LAJES)											

Consórcio Diamante Engenharia

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

REV_00
28/05/2025

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	TOTAL
				%								
				G								
				R$								
4.1	SUPERESTRUTURA	R$ 78.285,13	4,38%	%	50,00%	50,00%						100,00%
				G								
				R$	R$39.142,57	R$39.142,57						R$78.285,13
5	DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS											
				%								
				G								
				R$								
5.1	DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS	R$ 19.893,38	1,11%	%	100,00%							100,00%
				G								
				R$	R$19.893,38							R$19.893,38
6	ARQUITETURA											
				%								
				G								
				R$								
6.1	ANDAIME	R$ 63.069,24	3,53%	%			35,00%	35,00%	30,00%			100,00%
				G								
				R$			R$22.074,23	R$22.074,23	R$18.920,77			R$63.069,24
6.2	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	R$ 122.928,43	6,88%	%		60,00%	20,00%	10,00%	10,00%			100,00%
				G								
				R$		R$73.757,06	R$24.585,69	R$12.292,84	R$12.292,84			R$122.928,43
6.3	ACABAMENTO GROSSO E REVESTIMENTOS	R$ 158.115,97	8,85%	%			40,00%	40,00%	20,00%			100,00%
				G								
				R$			R$63.246,39	R$63.246,39	R$31.623,19			R$158.115,97
6.4	PISOS	R$ 201.595,19	11,29%	%		10,00%	20,00%	40,00%	20,00%	10,00%		100,00%
				G								
				R$		R$20.159,52	R$40.319,04	R$80.638,08	R$40.319,04	R$20.159,52		R$201.595,19
				%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%

Consórcio Diamante Engenharia

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

REV_00
28/05/2025

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS 1	2	3	4	5	6	7	TOTAL
6.5	ESQUADRIAS	R$ 193.848,15	10,85%	G								
				R$				R$48.462,04	R$48.462,04	R$48.462,04	R$48.462,04	R$193.848,15
6.6	TELHADO	R$ 236.906,25	13,26%	%			30,00%	30,00%	25,00%	15,00%		100,00%
				G								
				R$			R$71.071,88	R$71.071,88	R$59.226,56	R$35.535,94		R$236.906,25
6.7	LOUÇAS, PEÇAS E ACESSÓRIOS	R$ 77.902,20	4,36%	%						50,00%	50,00%	100,00%
				G								
				R$						R$38.951,10	R$38.951,10	R$77.902,20
6.8	DIVERSOS	R$ 26.398,92	1,48%	%							100,00%	100,00%
				G								
				R$							R$26.398,92	R$26.398,92
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICA											
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R$ 103.233,46	5,78%	%			10,00%	30,00%	20,00%	40,00%		100,00%
				G								
				R$			R$10.323,35	R$30.970,04	R$20.646,69	R$41.293,38		R$103.233,46
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
8.5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R$ 996,64	0,06%	%			100,00%					100,00%
				G								
				R$			R$996,64					R$996,64
8.6	ÁGUA FRIA	R$ 50.884,02	2,85%	%			10,00%	30,00%	20,00%	40,00%		100,00%
				G								
				R$			R$5.088,40	R$15.265,21	R$10.176,80	R$20.353,61		R$50.884,02

Consórcio Diamante Engenharia

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

REV_00
28/05/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS 1	2	3	4	5	6	7	TOTAL
8.7	ESGOTO	R$ 25.312,44	1,42%	%			10,00%	30,00%	20,00%	40,00%		100,00%
				G								
				R$			R$2.531,24	R$7.593,73	R$5.062,49	R$10.124,98		R$25.312,44
9	**DRENAGEM PLUVIAL**											
9.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R$ 6.129,95	0,34%	%			100,00%					100,00%
				G								
				R$			R$6.129,95					R$6.129,95
9.2	DRENAGEM PLUVIAL	R$ 44.828,46	2,51%	%			30,00%	10,00%	20,00%	40,00%		100,00%
				G								
				R$			R$13.448,54	R$4.482,85	R$8.965,69	R$17.931,38		R$44.828,46
10	**CABEAMENTO ESTRUTURADO**											
10.1	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 57.023,73	3,19%	%				10,00%	30,00%	20,00%	40,00%	100,00%
				G								
				R$				R$5.702,37	R$17.107,12	R$11.404,75	R$22.809,49	R$57.023,73
11	**SPDA**											
11.1	SPDA	R$ 9.913,60	0,56%	%				10,00%	30,00%	20,00%	40,00%	100,00%
				G								
				R$				R$991,36	R$2.974,08	R$1.982,72	R$3.965,44	R$9.913,60
12	**SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**											

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

REV_00
28/05/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS							
					1	2	3	4	5	6	7	TOTAL
12.1	SPCI	R$ 1.391,78	0,08%	%							100,00%	100,00%
				G								
				R$							R$1.391,78	R$1.391,78
13	**LIMPEZA FINAL DE OBRA**											
13.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R$ 4.815,11	0,27%	%						50,00%	50,00%	100,00%
				G								
				R$						R$2.407,56	R$2.407,56	R$4.815,11
TOTAL		**R$1.786.210,56**	**100,00%**	R$	R$105.645,83	R$156.639,74	R$297.096,79	R$429.568,60	R$325.309,37	R$295.728,98	R$176.221,25	R$1.786.210,56
TOTAL ACUMULADO				R$	R$105.645,83	R$262.285,57	R$559.382,36	R$988.950,96	R$1.314.260,32	R$1.609.989,31	R$1.786.210,56	

Consórcio Diamante Engenharia

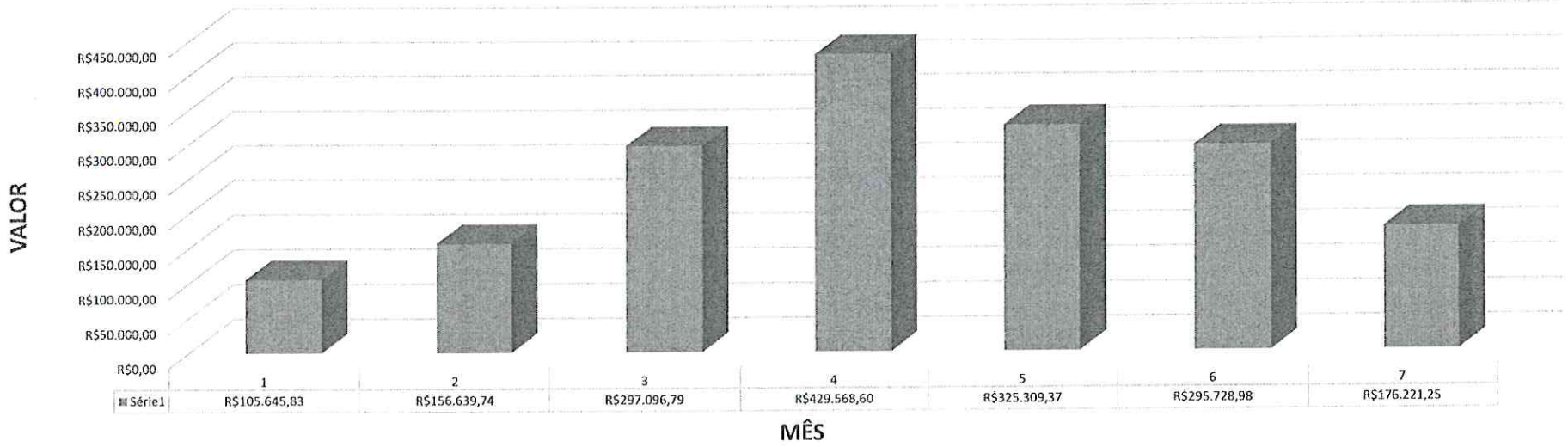
CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

REV_00
28/05/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS							
			1	2	3	4	5	6	7	TOTAL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 239787/D

JULIANA GONCALVES S OLIVEIRA 0434806960 3

Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240876/D

LUCAS BASTOS PEREIRA 13009790 627

Consórcio Diamante Engenharia

BDI - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

PLANILHA MODELO: NÃO DESONERADA

REV_00
28/05/2025

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

AC =	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL =		4,00%
S + G =	SEGURO + GARANTIAS =		0,80%
R =	RISCO =		1,27%
DF =	DESPESAS FINANCEIRAS =		1,23%
L =	LUCRO =		7,40%
I =	IMPOSTOS =		6,65%
		COFINS	3,00%
		PIS	0,65%
		ISS	3,00%
		CPRB	0,00%

$$BDI = \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF))(1+L)}{(1-I)}\right] -1$$

$$BDI = \left[\frac{[(\ 1{,}0000 + 0{,}0400 + 0{,}0080 + 0{,}0127\ )x\ (\ 1{,}0000 + 0{,}0123\ )x\ (\ 1{,}0000 + 0{,}0740\ )]}{(\ 1{,}0000 - 0{,}0665\ )}\right] -1 = 23{,}54\%$$

1 - FORMULA CONFORME ACORDAO nº 2622/2013 TCU - PLENÁRIO

JULIANA GONCALVES S OLIVEIRA:04348069603

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 239787/D

LUCAS BASTOS PEREIRA:13009790627

Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240676/D

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
LOCAL: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

Base	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ART-OBRA-002	Próprio	ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00	UN	1,0000000	271,47	271,47
Insumo	ART.OBRA.002	Próprio	ART PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00	UND	1,0000000	271,47	271,47
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	271,47
6.5.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MAR-UBSA-045	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90x2,10m, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	UN	1,0000000	2.079,78	2.079,78
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,5540000	34,73	679,11
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,7970000	24,85	342,85
Insumo	00043613	SINAPI	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	1,0000000	81,29	81,29
Insumo	MATED-13778	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: CHATA PHILIPS|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 32MM|DIÂMETRO: 3,9MM)	un	12,0000000	0,11	1,32
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0280000	19,75	0,55
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0920000	17,55	1,61
Insumo	65.15.01	SUDECAP	ALIZAR L=7CM, PARA PINTURA, EM MADEIRA ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	10,2000000	12,48	127,29
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0120000	141,83	1,70
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,1840000	0,76	3,93
Insumo	MAR.UBSA.045	Próprio	Kit Porta de Correr 90X210 com Trilho em Alumínio Aparente Cromado	UND	1,0000000	840,13	840,13
				LS =>		MO com LS =>	809,84
						Valor sem BDI =>	2.079,78
6.5.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MAR-UBSA-047	Próprio	PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICAÇÃO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)	UN	1,0000000	1.797,18	1.797,18
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,2500000	443,11	553,88
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	179,58	179,58
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	1,2500000	12,18	15,22
Insumo	00004977	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	m²	2,1000000	499,29	1.048,50
				LS =>		MO com LS =>	248,83
						Valor sem BDI =>	1.797,18
6.5.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MAR-UBSA-046	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00x2,10m, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	UN	1,0000000	2.151,72	2.151,72
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,5540000	34,73	679,11
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,7970000	24,85	342,85
Insumo	00043613	SINAPI	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	1,0000000	81,29	81,29
Insumo	MATED-13778	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: CHATA PHILIPS|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 32MM|DIÂMETRO: 3,9MM)	un	12,0000000	0,11	1,32
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0280000	19,75	0,55
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0920000	17,55	1,61
Insumo	65.15.01	SUDECAP	ALIZAR L=7CM, PARA PINTURA, EM MADEIRA ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	10,2000000	12,48	127,29
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0120000	141,83	1,70
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,1840000	0,76	3,93
Insumo	MAR.UBSA.046	Próprio	Kit Porta de Correr 100X210 com Trilho em Alumínio Aparente Cromado	UND	1,0000000	912,07	912,07
				LS =>		MO com LS =>	809,84
						Valor sem BDI =>	2.151,72
6.5.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MAR-UBSA-048	Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO- BASEADO SETOP (ED-29480)	un	1,0000000	2.590,80	2.590,80
						Custo Horário de Execução =>	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	
						Custo do FIC =>	
						Produção de Equipe =>	
						Custo Unitário de Execução =>	
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-29452	FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR DE UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA	1,0000000	un	140,9700	140,9700
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-29455	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,8900000	m²	94,6600	178,9074
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-29508	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,3300000	un	1.707,4600	2.270,9218
							2.590,7992
				LS =>		MO com LS =>	863,88

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG	BDI: 23,54%
PROJETO:	CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA	REV_00
LOCAL:	REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA	28/05/2025

Base	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						Valor sem BDI =>	2.590,80
6.5.1.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-049	Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO- BASEADO SETOP (ED-29480)	un	1,0000000	1.294,32	1.294,32
Composição Auxiliar	ED-29452	SETOP	FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR DE UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA	un	1,0000000	140,97	140,97
Composição Auxiliar	ED-29455	SETOP	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	m²	0,6400000	94,66	60,58
Composição Auxiliar	ED-29508	SETOP	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	un	0,6400000	1.707,46	1.092,77
					LS =>	MO com LS =>	416,32
						Valor sem BDI =>	1.294,32
6.5.1.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-051	Próprio	PORTÃO COM TUBOS E TELAS DE AÇO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)	m²	1,0000000	327,87	327,87
Composição Auxiliar	13.31.51	SUDECAP	PORTÃO COM TUBOS (2") E TELAS DE AÇO, 1 FOLHA, 1,10 X 2,25M - PADRÃO SUDECAP - PRODUÇÃO EM SERRALHERIA	UN	0,4040000	709,62	286,68
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8080000	30,97	25,02
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6464000	25,02	16,17
					LS =>	MO com LS =>	173,18
						Valor sem BDI =>	327,87
6.5.1.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-052	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	UN	1,0000000	3.723,67	3.723,67
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7600000	25,05	169,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5700000	22,64	148,74
Composição Auxiliar	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	0,7200000	360,58	259,61
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	2,0000000	837,80	1.675,60
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	m²	4,6800000	247,75	1.159,47
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2,0000000	155,46	310,92
					LS =>	MO com LS =>	265,82
						Valor sem BDI =>	3.723,67
6.5.1.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-053	Próprio	VIDRAÇA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	UN	1,0000000	11.291,32	11.291,32
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,0000000	25,05	626,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,0000000	22,64	566,00
Composição Auxiliar	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	20,1900000	360,58	7.280,11
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	2,0000000	837,80	1.675,60
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	m²	3,3600000	247,75	832,44
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2,0000000	155,46	310,92
					LS =>	MO com LS =>	1.843,50
						Valor sem BDI =>	11.291,32
6.5.1.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-055	Próprio	VIDRAÇA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	UN	1,0000000	4.280,09	4.280,09
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000000	25,05	300,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000000	22,64	271,68
Composição Auxiliar	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	7,2500000	360,58	2.614,20
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	m²	3,3600000	247,75	832,44
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,6800000	155,46	261,17
					LS =>	MO com LS =>	766,63
						Valor sem BDI =>	4.280,09
6.5.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
LOCAL: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

Base	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-054	Próprio	JANELA EM ALUMÍNIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MÁXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	UND	1,0000000	4.026,39	4.026,39
Composição Auxiliar	ED-29518	SETOP	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m²	3,2000000	665,95	2.131,04
Composição Auxiliar	100674	SINAPI	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,3000000	614,06	798,27
Composição Auxiliar	102161	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	3,2000000	342,84	1.097,08
					LS =>	MO com LS =>	673,94
						Valor sem BDI =>	4.026,39

6.5.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-056	Próprio	JANELA EM ALUMÍNIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	UND	1,0000000	403,51	403,51
Composição Auxiliar	ED-29518	SETOP	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m²	0,4000000	665,95	266,38
Composição Auxiliar	102161	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	0,4000000	342,84	137,13
					LS =>	MO com LS =>	80,29
						Valor sem BDI =>	403,51

6.5.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-057	Próprio	JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - BASEADO SETOP (ED-31475)	m²	1,0000000	294,53	294,53

Custo Horário de Execução =>
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>
Custo do FIC =>
Produção de Equipe =>
Custo Unitário de Execução =>

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-31476	TELA MOSQUITEIRO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|BITOLA FIO: 0,30MM|MALHA: 14 [1,51MM])	1,0000000	m²	49,9800	49,9800
							49,9800

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-20174	BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1/2" OU 12,70MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,32KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,0793651	m	2,9500	14,9841
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-20455	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG 14 OU 1,90MM|MASSA: 14,92KG/M2) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,5111111	m²	136,6600	69,8484
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-21846	CANTONEIRA EM PERFIL "T" (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,99KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,5396825	m	9,1000	23,1111
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-25714	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	12,1641270	Kg	11,2300	136,6031
							244,5467
					LS =>	MO com LS =>	100,02
						Valor sem BDI =>	294,53

6.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-010	Próprio	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato lisa, transparente, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc- BASEADO ORSE (13358)	m²	1,0000000	821,03	821,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	22,64	29,43
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	30,45	39,58
Insumo	MAR.UBSA.010	Próprio	TELHA EM POLICARBONATO 6MM LISA	M²	1,0500000	716,21	752,02
					LS =>	MO com LS =>	52,30
						Valor sem BDI =>	821,03

6.6.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-011	Próprio	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS- BASEADO SETOP (ED-20573)	m²	1,0000000	286,70	286,70

Custo Horário de Execução =>
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>
Custo do FIC =>
Produção de Equipe =>
Custo Unitário de Execução =>

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-20558	ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	10,9626921	Kg	4,4000	48,2358
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-20559	ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	10,9626921	Kg	8,3000	90,9903
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	0,7528235	m²	35,8600	26,9963
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-20547	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO SOBRE LAJE PARA TELHAS CERÂMICAS EM AÇO PATINÁVEL, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA	10,9626921	Kg	10,9900	120,4800
							286,7024

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG	**BDI: 23,54%**
PROJETO:	CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA	**REV_00**
LOCAL:	REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA	**28/05/2025**

Base	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				LS =>		MO com LS =>	119,03
						Valor sem BDI =>	286,70

6.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-009	Próprio	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- BASEADO SETOP (ED-51152)	un	1,0000000	91,59	91,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2444444	31,21	7,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2444444	22,64	5,53
Insumo	MATED-12631	SETOP	BOTÃO FINESSON (APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE ESPELHOS|MATERIAL: LATÃO OU ZAMAC|ACABAMENTO: CROMADO|PARAFUSO: INCLUSO|BUCHA DE FIXAÇÃO: INCLUSO)	un	4,0000000	4,61	18,44
Insumo	MATED-22623	SETOP	ESPELHO (TIPO: CRISTAL|COR: PRATA|ACABAMENTO: LAPIDADO|ESPESSURA: 4MM)	m²	0,2000000	300,00	60,00
				LS =>		MO com LS =>	9,96
						Valor sem BDI =>	91,59

6.8.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-058	Próprio	LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS – BASEADO EM ORSE (12044)	UND	1,0000000	3.740,73	3.740,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	31,21	187,26
Composição Auxiliar	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	19,2000000	58,13	1.116,09
Insumo	00010853	SINAPI	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	22,0000000	110,79	2.437,38
				LS =>		MO com LS =>	784,64
						Valor sem BDI =>	3.740,73

7.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-036	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	M	1,0000000	130,84	130,84
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1,0000000	54,52	54,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	31,63	31,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	25,52	12,76
Insumo	MAR.UBSA.036	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 50 X 50 MM (L X A).	UND	0,6000000	53,23	31,93
				LS =>		MO com LS =>	56,53
						Valor sem BDI =>	130,84

7.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-037	Próprio	"Luminária de SOBREPOR Downlight LED de 18,5W - Ref,. Lumicenter EF72-S2000840 ou equivalente. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)	UN	1,0000000	92,48	92,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1134355	31,63	35,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3479486	25,52	8,87
Insumo	MAR.UBSA.037	Próprio	"Luminária de SOBREPOR Downlight LED de 18,5W	UND	1,0000000	48,40	48,40
				LS =>		MO com LS =>	34,42
						Valor sem BDI =>	92,48

7.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-038	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)	UN	1,0000000	1.380,40	1.380,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	31,63	20,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	25,52	16,17
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0192000	753,02	14,45
Insumo	MATED-17106	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 56 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|BARRAMENTO: 225A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: EMBUTIR)	un	1,0000000	1.329,74	1.329,74
				LS =>		MO com LS =>	31,31
						Valor sem BDI =>	1.380,40

7.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-040	Próprio	FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIAS SECUNDÁRIAS TRIFÁSICAS (127/220V) - LIGAÇÃO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATÉ 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)	un	1,0000000	10.284,66	10.284,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3333330	25,52	187,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3333330	31,63	231,95
Composição Auxiliar	87891	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	8,9600000	10,34	92,64
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	m³	0,3942400	644,73	254,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4755555	22,64	123,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4755555	31,21	170,89
Composição Auxiliar	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	10,0000000	35,64	356,40
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E	UN	3,0000000	174,24	522,72
Composição Auxiliar	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000000	8,04	8,04

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG	**BDI: 23,54%**
PROJETO:	CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA	**REV_00**
LOCAL:	REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA	**28/05/2025**

Base	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,0000000	77,54	3.101,60
Composição Auxiliar	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	10,0000000	52,66	526,60
Composição Auxiliar	ED-49873	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,0000000	286,13	286,13
Composição Auxiliar	ED-49883	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,0000000	586,74	586,74
Composição Auxiliar	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A -	UN	1,0000000	1.268,42	1.268,42
Composição Auxiliar	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,0000000	42,99	128,97
Composição Auxiliar	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,0000000	20,74	124,44
Insumo	MATED-12988	SETOP	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE ESTRIBO (APLICAÇÃO: SUSTENTAÇÃO ISOLADOR ROLDANA|QUANTIDADE DE ESTRIBO: 1)	un	1,0000000	18,39	18,39
Insumo	00000333	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,5000000	18,70	9,35
Insumo	MATED-12929	SETOP	CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE ENERGIA, DO DISJUNTOR E DOS TRANSFORMADORES DE CORRENTE [TC]|TIPO: CM-3|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 55X60X25CM|NORMA: CEMIG|DISJUNTOR: NÃO INCLUSO|LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP): SIM)	un	1,0000000	404,71	404,71
Insumo	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	2,0000000	0,55	1,10
Insumo	00039213	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	3,49	3,49
Insumo	00039215	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	8,99	8,99
Insumo	MATED-12016	SETOP	CONECTOR CABO-HASTE (ACABAMENTO: LATÃO OU BRONZE|LIGAÇÃO: 2 CABOS|SEÇÃO DO CABO:16-70MM2)	un	2,0000000	44,16	88,32
Insumo	MATED-20676	SETOP	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO (APLICAÇÃO: POSTE|MATERIAL: ALUMÍNIO|BITOLA: 75MM [3"])	un	1,0000000	21,93	21,93
Insumo	MATED-12991	SETOP	CINTA CIRCULAR (DIÂMETRO: 150MM|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)	un	1,0000000	27,57	27,57
Insumo	MATED-13026	SETOP	POSTE TELECÔNICO RETO (ALTURA: 9M|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)	un	1,0000000	1.730,00	1.730,00
				LS =>		MO com LS =>	1.269,34
						Valor sem BDI =>	10.284,66

8.6.14.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-003	Próprio	COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)	UN	1,0000000	33,71	33,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2159000	22,64	4,88
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6747000	23,77	16,03
Insumo	00001419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000	12,80	12,80
				LS =>		MO com LS =>	15,88
						Valor sem BDI =>	33,71

8.6.14.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-004	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)	UN	1,0000000	38,48	38,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3887000	30,48	11,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2591000	24,48	6,34
Insumo	00038927	SINAPI	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000	20,27	20,27
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000	14,75	0,03
				LS =>		MO com LS =>	14,34
						Valor sem BDI =>	38,48

8.6.15.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-001	Próprio	REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)	UN	1,0000000	902,93	902,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1838000	30,48	5,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1838000	24,48	4,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0184000	3,09	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0410000	71,48	2,93
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1543000	20,59	3,17
Insumo	MAR.UBSA.001	Próprio	REGISTRO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO	UND	1,0000000	419,25	419,25
Insumo	MAR.UBSA.002	Próprio	ACABAMNTO APRA REGISTRO MONOCOMANDO 3/4	UND	1,0000000	467,44	467,44
				LS =>		MO com LS =>	7,91
						Valor sem BDI =>	902,93

8.7.18.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-002	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)	UN	1,0000000	11,76	11,76

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG	BDI: 23,54%
PROJETO:	CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA	REV_00
LOCAL:	REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA	28/05/2025

Base	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1005000	30,48	3,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1005000	24,48	2,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0112000	3,09	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	71,48	1,00
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0118000	63,09	0,74
Insumo	00020084	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 40 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,51	2,51
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,0000000	1,96	1,96
				LS =>		MO com LS =>	4,32
						Valor sem BDI =>	11,76

10.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-035	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	M	1,0000000	59,30	59,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	31,63	15,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	25,52	12,76
Insumo	MAR.UBSA.035	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 75 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UND	0,6000000	51,22	30,73
				LS =>		MO com LS =>	21,96
						Valor sem BDI =>	59,30

10.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-019	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756	UN	1,0000000	10,98	10,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1540000	31,63	4,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1540000	25,52	3,93
Insumo	MAR.UBSA.019	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4	UND	1,0000000	2,18	2,18
				LS =>		MO com LS =>	6,76
						Valor sem BDI =>	10,98

10.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-020	Próprio	CÂMERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)	UN	1,0000000	777,81	777,81
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7010000	45,46	77,32
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5470000	26,45	40,91
Insumo	MAR.UBSA.020	Próprio	CÂMERA IP BULLET 30M 3,6MM 3MP - INTELBRAS VIP S3330 G2	UND	1,0000000	659,58	659,58
				LS =>		MO com LS =>	96,95
						Valor sem BDI =>	777,81

10.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-021	Próprio	IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)	UN	1,0000000	28,92	28,92
Insumo	74.26.23	SUDECAP	IDENTIFICAÇÃO E TESTE E CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE REDE LÓGICA OU EQUIVALENTE	UN	1,0000000	28,92	28,92
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	28,92

10.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-022	Próprio	Rack 19" de piso 20U - 550 × 570 mm (LxP). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)	UN	1,0000000	1.636,46	1.636,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0259000	31,63	32,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0259000	25,52	26,18
Insumo	MAR.UBSA.022	Próprio	Rack 19" de piso 20U - 550 × 570 mm (LxP).	UND	1,0000000	1.577,84	1.577,84
				LS =>		MO com LS =>	45,05
						Valor sem BDI =>	1.636,46

10.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-023	Próprio	Switch Gerenciavel 24 portas poe (068550)	UN	1,0000000	2.631,63	2.631,63
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1950000	45,46	54,32
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1950000	26,45	31,60
Insumo	MAR.UBSA.023	Próprio	Switch 24 portas PoE Ref.: Intelbras ou equivalente	UND	1,0000000	2.545,71	2.545,71
				LS =>		MO com LS =>	70,27
						Valor sem BDI =>	2.631,63

10.1.4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-024	Próprio	Switch Gerenciavel 48 portas poe (068550)	UN	1,0000000	5.579,65	5.579,65
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1950000	45,46	54,32
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1950000	26,45	31,60
Insumo	MAR.UBSA.024	Próprio	Switch 48 portas PoE	UND	1,0000000	5.493,73	5.493,73
				LS =>		MO com LS =>	70,27
						Valor sem BDI =>	5.579,65

10.1.4.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-025	Próprio	Bandeja Fixa para Rack (1U) Bf1u 290mm Ref.: Intelbras ou equivalente - BASEADO EM SBC (062706)	UN	1,0000000	180,63	180,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000	31,63	27,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000	25,52	22,20
Insumo	MAR.UBSA.025	Próprio	Bandeja Fixa para Rack (1U) Bf1u 290mm Ref.: Intelbras ou equivalente	UND	1,0000000	130,92	130,92
				LS =>		MO com LS =>	38,21
						Valor sem BDI =>	180,63

10.1.4.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-026	Próprio	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)	UN	1,0000000	31,86	31,86
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	45,46	4,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	31,63	6,32

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
LOCAL: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

Base	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	74.26.03	SUDECAP	GUIA DE CABOS PARA RACK 1U	UN	1,0000000	21,00	21,00
				LS =>		MO com LS =>	8,88
						Valor sem BDI =>	31,86

10.1.4.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-027	Próprio	VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)	UN	1,0000000	325,05	325,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	31,63	25,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	25,52	20,41
Insumo	MAR.UBSA.027	Próprio	VOCE PANEL 50 PARES	UND	1,0000000	279,34	279,34
				LS =>		MO com LS =>	35,13
						Valor sem BDI =>	325,05

11.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-012	Próprio	Curva 90° de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente- BASEADO IOPES (160329)	und	1,0000000	19,62	19,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	31,63	6,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,52	5,10
Insumo	MATED-11995	SETOP	CURVA DE ALUMÍNIO (SEÇÃO: 7/8"X1/8"|DESENVOLVIMENTO: 300MM)	un	1,0000000	8,20	8,20
				LS =>		MO com LS =>	8,78
						Valor sem BDI =>	19,62

11.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-013	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)	U	1,0000000	85,74	85,74

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Custo Improdutiva	Custo Horário
Insumo	MAR.UBSA.012	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI	1,0000000		259,3500	

Custo Horário de Equipamentos =>
Custo Horário de Execução =>
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>
Custo do FIC =>
Produção de Equipe =>
Custo Unitário de Execução =>

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	25,5200	38,2800
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	31,6400	47,4600
							85,7400
				LS =>		MO com LS =>	65,91
						Valor sem BDI =>	85,74

11.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-018	Próprio	CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)	U	1,0000000	68,02	68,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	31,63	3,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	25,52	2,80
Insumo	MATED-12001	SETOP	CONECTOR ESTRUTURAL (TIPO: REGULAGEM)	un	1,0000000	61,75	61,75
				LS =>		MO com LS =>	4,83
						Valor sem BDI =>	68,02

11.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-014	Próprio	Parafuso inox cabeça sextavada Ø1/4x1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM AÇO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	U	1,0000000	5,64	5,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	25,52	0,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	31,63	0,15
Insumo	74.51.30	SUDECAP	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX Ø1/4"	UN	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	74.51.29	SUDECAP	PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX Ø1/4" REF 39997	UN	10,0000000	0,40	4,00
Insumo	MAR.UBSA.014	Próprio	Parafuso inox cabeça sextavada Ø1/4x1,1/4". REF.: MON-509 Montal	UND	1,0000000	1,22	1,22
				LS =>		MO com LS =>	0,21
						Valor sem BDI =>	5,64

11.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-015	Próprio	Parafuso inox cabeça sextavada Ø3/8X3/4, EM AÇO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	U	1,0000000	2,07	2,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	25,52	0,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	31,63	0,15
Insumo	MAR.UBSA.015	Próprio	Parafuso Inox 304 Sextavado Rosca Inteira UNC 3/8 x 3/4	UND	1,0000000	1,80	1,80
				LS =>		MO com LS =>	0,21
						Valor sem BDI =>	2,07

11.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-016	Próprio	Parafuso phillips inox cabeça panela auto atarrachante 4.2 X 32mm, COM BUCHA EM AÇO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	U	1,0000000	0,77	0,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	25,52	0,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	31,63	0,15
Insumo	74.51.22	SUDECAP	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX Ø4,2 X 32MM	UN	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	77.10.03	SUDECAP	BUCHA DE NYLON S6 REF 4375	UN	1,0000000	0,04	0,04
				LS =>		MO com LS =>	0,21
						Valor sem BDI =>	0,77

11.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-017	Próprio	Parafuso cabeça chata inox 1/4" x 5/8" (p/barra chata AL 5/8"- 7/8" prisioneiro redutor). REF.: MON-507 Montal (Conforme Projeto) ou equivalente. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	U	1,0000000	1,05	1,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	25,52	0,12

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG	**BDI: 23,54%**
PROJETO:	CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA	**REV_00**
LOCAL:	REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA	**28/05/2025**

Base	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	31,63	0,15
Insumo	MAR.UBSA.017	Próprio	Parafuso cabeça chata inox 1/4" x 5/8"	UND	1,0000000	0,78	0,78
				LS =>		MO com LS =>	0,21
						Valor sem BDI =>	1,05

12.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-005	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSÃO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	un	1,0000000	20,08	20,08
						Custo Horário de Execução =>	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	
						Custo do FIC =>	
						Produção de Equipe =>	
						Custo Unitário de Execução =>	
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SETOP	MATED-31382	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0450000	m²	231,9800	10,4391
				Custo Total do Material =>			10,4391
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6400	9,6400
							9,6400
				LS =>		MO com LS =>	6,96
						Valor sem BDI =>	20,08

12.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-008	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5.",	un	1,0000000	46,75	46,75
Composição Auxiliar	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,0000000	9,64	9,64
Insumo	MATED-31382	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m²	0,1600000	231,98	37,11
				LS =>		MO com LS =>	6,96
						Valor sem BDI =>	46,75

12.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-007	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1,", DIMENSÃO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	un	1,0000000	46,75	46,75
Composição Auxiliar	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,0000000	9,64	9,64
Insumo	MATED-31382	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m²	0,1600000	231,98	37,11
				LS =>		MO com LS =>	6,96
						Valor sem BDI =>	46,75

12.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAR-UBSA-006	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2,", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	un	1,0000000	20,07	20,07
Composição Auxiliar	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,0000000	9,64	9,64
Insumo	MATED-31382	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m²	0,0450000	231,98	10,43
				LS =>		MO com LS =>	6,96
						Valor sem BDI =>	20,07

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 239787/D

Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240676/D

LUCAS BASTOS PEREIRA:13009790627

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSÓRCIO DIAMANTE
LOCAL: UBS VILA ARENA

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO %	TOTAL GERAL
		TAPUME													
		TAPUME													
SETOP	ED-29823	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	m2	TAPUME	TAPUME	COMPLEMENTO PROXIMO AO PORTÃO			10,00	2,20					22,00
		ANDAIMES													
		ANDAIME INTERNO													
SETOP	ED-28533	ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO OU SERVIÇO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	m2	ANDAIMES	ANDAIME INTERNO							407,28			407,28
		FACHADEIRO													
SETOP	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m2xmês	ANDAIMES	FACHADEIRO			3,00	129,92	6,85					2.669,86
SETOP	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	m2	ANDAIME	FACHADEIRO	FOI CONSIDERADO A PARTE INTERNA DO JARDIM			129,92	6,85		889,95			889,95
		ARQUITETÔNICO - DEMOLIÇÃO													
		DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO													
SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO					0,03		339,00	10,17		10,17
SINAPI	104769	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO					0,03		883,00	26,49		26,49
SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	ALVENARIAS E TETO						2.443,07			2.443,07
SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO								36,66	1,30	47,66
SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO								36,66	1,30	47,66
		ARQUITETÔNICO													
		ALVENARIA E ACABAMENTOS													
SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	ARQUITETÔNICO	ALVENARIA E ACABAMENTOS							192,86			192,86
						MURO CISTERNA			9,80	1,40		13,72			
						CAIXA D'ÁGUA			33,86	4,70		159,14			
						ÁREAS QUE APRESENTAM TIJOLOS QUEBRADOS						20,00			
SETOP	ED-48208	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40CM), ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	ARQUITETÔNICO	ALVENARIA E ACABAMENTOS	PLAYGROUND			6,85	2,00		13,70			13,70
SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	ARQUITETÔNICO	ALVENARIA E ACABAMENTOS							546,07			546,07
						MURO CISTERNA		2,00	9,80	1,40		27,44			
						CAIXA D'ÁGUA		2,00	33,86	4,70		318,28			
						ÁREAS COM CHAPISCO RUIM OU PRECÁRIO 10% DO QUANTITATIVO TOTAL A SER EXECUTADO DE REBOCO E EMBOÇO						200,35			

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSÓRCIO DIAMANTE
LOCAL: UBS VILA ARENA

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERIMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE E ESPESSURA (m)	AREA (m2)	VOLUME (m3)	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO %	TOTAL GERAL
SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	ARQUITETÔNICO	ALVENARIA E ACABAMENTOS							1.736,26			1.736,26
						Recepção	1º		21,35	3,65		77,93			
						Arquivo	1º		9,00	2,80		25,20			
						Estocagem medicamentos	1º		15,00	2,80		42,00			
						Consultório odontológico 01	1º		24,20	2,80		67,76			
						Sala de coleta	1º		8,20	2,80		22,96			
						Sala de inalação	1º		12,60	2,80		35,28			
						Consultório 01	1º		12,20	2,80		34,16			
						Consultório 02	1º		12,60	2,80		35,28			
						Sala de Vacinas	1º		12,20	2,80		34,16			
						Acolhimento 01	1º		12,20	2,80		34,16			
						Acolhimento 02	1º		12,20	2,80		34,16			
						Acolhimento 03	1º		12,20	2,80		34,16			
						Acolhimento 04	1º		12,20	2,80		34,16			
						Sala de curativos	1º		12,20	2,80		34,16			
						Sala ACS	1º		17,50	2,80		49,00			
						Consultório odontológico 02	1º		15,00	2,80		42,00			
						Sala de observação	1º		12,80	2,80		35,84			
						Administração	1º		14,40	2,80		40,32			
						Almoxarifado	1º		7,00	2,80		19,60			
						Sala esterilização	1º		9,50	2,80		26,60			
						Corredor 01	1º		69,70	2,80		195,16			
						Corredor 02	1º		23,20	2,80		64,96			
						REMOVER BANCADAS ESTERILIZAÇÃO		1,00	2,35	0,60		(1,41)			
						REMOVER BANCADAS SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTOS		1,00	1,70	0,60		(1,02)			

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSORCIO DIAMANTE
LOCAL: UBS VILA ARENA

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO %	TOTAL GERAL
						REMOVER BANCADAS SALA DE CURATIVOS		1,00	1,70	0,60		(1,02)			
						REMOVER BANCADAS CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS		3,00	2,70	0,60		(4,86)			
						REMOVER BANCADAS SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS / ACS		1,00	1,50	0,60		(0,90)			
						REMOVER BANCADAS SALA DE VACINAS		1,00	1,20	0,60		(0,72)			
						REMOVER BANCADAS SALA DE INALAÇÃO COLETIVA		1,00	1,70	0,60		(1,02)			
						REMOVER BANCADAS SALA DE COLETA		1,00	1,70	0,60		(1,02)			
						ÁREA EXTERNA		1,00	130,00	2,95		383,50			
						MURO CISTERNA		2,00	9,80	1,40		27,44			
						CAIXA D'ÁGUA		2,00	33,86	4,70		318,28			
SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	ARQUITETÔNICO	ALVENARIA E ACABAMENTOS							299,53			299,53
						Sanitário PCD 01	1º		6,40	2,80		17,92			
						Sanitário PCD 02	1º		6,40	2,80		17,92			
						Sanitário PCD 03	1º		6,40	2,80		17,92			
						Sanitário 01	1º		6,30	2,80		17,64			
						Sanitário 02	1º		6,40	2,80		17,92			
						Sanitário OBS	1º		8,70	2,80		24,36			
						DML	1º		6,80	2,80		19,04			
						Copa	1º		10,60	2,80		29,68			
						Sanitário feminino - funcionários	1º		9,60	2,80		26,88			
						Depósito de resíduos 01	1º		5,90	2,80		16,52			
						Depósito de resíduos 02	1º		5,54	2,80		15,51			
						Depósito de resíduos 03	1º		5,56	2,80		15,57			
						Sanitário masculino - funcionários	1º		8,60	2,80		24,08			
						Expurgo	1º		9,50	2,80		26,60			
						BANCADAS ESTERILIZAÇÃO		1,00	2,35	0,60		1,41			

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSORCIO DIAMANTE
LOCAL: UBS VILA ARENA

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO %	TOTAL GERAL
						BANCADAS SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTOS		1,00	1,70	0,60		1,02			
						BANCADAS SALA DE CURATIVOS		1,00	1,70	0,60		1,02			
						BANCADAS CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS		3,00	2,70	0,60		4,86			
						BANCADAS SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS / ACS		1,00	1,50	0,60		0,90			
						BANCADAS SALA DE VACINAS		1,00	1,20	0,60		0,72			
						BANCADAS SALA DE INALAÇÃO COLETIVA		1,00	1,70	0,60		1,02			
						BANCADAS SALA DE COLETA		1,00	1,70	0,60		1,02			
SINAPI	105025	VERGA E CONTRA VERGA	M	ARQUITETÔNICO	ACABAMENTOS EXTERNO				20,00						20,00
		ACABAMENTOS EXTERNO													
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	ARQUITETÔNICO	ACABAMENTOS EXTERNO							729,22			729,22
SETOP	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	ARQUITETÔNICO	ACABAMENTOS EXTERNO							701,78			701,78
SETOP	ED-9013	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	m2	ARQUITETÔNICO	ACABAMENTOS EXTERNO							27,44			27,44
		ACABAMENTOS INTERNO													
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	ARQUITETÔNICO	ACABAMENTOS INTERNO							1.007,04			1.007,04
SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M2	ARQUITETÔNICO	ACABAMENTOS INTERNO							1.007,04			1.007,04
SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	ARQUITETÔNICO	ACABAMENTOS INTERNO							1.007,04			1.007,04
SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	ARQUITETÔNICO	ALVENARIA E ACABAMENTOS	ÁREA DE EMBOÇO						299,53			299,53
		IMPERMEABILIZAÇÃO													
SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	ARQUITURA	PAREDES							278,27			278,27
						Sanitário PCD 01	1º		1,70	1,50		3,84			
						Sanitário PCD 02	1º		1,70	1,50		3,84			
						Sanitário PCD 03	1º		1,70	1,50		3,84			
						Arquivo	1º		3,00	1,50		5,40			
						Estocegem medicamentos	1º		3,50	4,00		9,00			
						Consultório odontológico 01	1º		3,50	8,60		14,52			
						Sala de coleta	1º		2,45	1,65		4,92			
						Sala de inalação	1º		2,80	3,50		7,56			
						Consultório 01	1º		2,60	3,50		7,32			
						Sanitário 01	1º		1,65	1,50		3,78			
						Consultório 02	1º		2,80	3,50		7,56			
						Sanitário 02	1º		1,70	1,50		3,84			
						Sala de Vacinas	1º		3,50	2,60		7,32			

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSORCIO DIAMANTE
LOCAL: UBS VILA ARENA

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO %	TOTAL GERAL
						Acolhimento 01	1º		3,50	2,60		7,32			
						Acolhimento 02	1º		3,50	2,60		7,32			
						Acolhimento 03	1º		3,50	2,60		7,32			
						Acolhimento 04	1º		3,50	2,60		7,32			
						Sala de curativos	1º		3,50	2,60		7,32			
						Sala ACS	1º		3,60	6,95		12,66			
						Consultório odontológico 02	1º		4,00	3,50		9,00			
						Sala de observação	1º		2,90	3,50		7,68			
						Sanitário OBS	1º		2,20	2,15		5,22			
						DML	1º		2,20	1,20		4,08			
						Administração	1º		3,60	3,60		8,64			
						Copa	1º		3,60	1,70		6,36			
						Sanitário feminino - funcionários	1º		3,60	1,20		5,76			
						Depósito de resíduos 01	1º		1,25	1,70		3,54			
						Depósito de resíduos 02	1º		1,25	1,52		3,32			
						Depósito de resíduos 03	1º		1,25	1,53		3,34			
						Almoxarifado	1º		1,70	1,80		4,20			
						Sanitário masculino - funcionários	1º		1,20	3,10		5,16			
						Expurgo	1º		1,65	3,10		5,70			
						Sala esterilização	1º		1,65	3,10		5,70			
						Corredor 01	1º		2,00	32,65		41,82			
						Corredor 02	1º		1,20	10,40		13,92			
						Recepção	1º		12,19	9,19		12,83			
		PISOS													
SETOP	ED-50591	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, FCK = 15 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NIVEL ZERO	M2	ARQUITETÔNICO	PISOS	TODA ÁREA DA EDIFICAÇÃO INTERNA						407,28			407,28
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	ARQUITETÔNICO	PISOS	TODA ÁREA DA EDIFICAÇÃO INTERNA						407,28			407,28
SETOP	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M2	ARQUITETÔNICO	PISOS	TODA ÁREA DA EDIFICAÇÃO INTERNA						407,28			407,28
SETOP	ED-50753	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	ARQUITETÔNICO	PISOS	TODA ÁREA DA EDIFICAÇÃO INTERNA						407,28			407,28
SUDECAP	19.91.03	FORNEC. E LANÇAM. DE MATERIAL EM DRENO E PATIO - CASCALHO	M3	ARQUITETÔNICO	PISOS	PÁTIO ESTACIONAMENTO			0,10			224,65			22,49
SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	ARQUITETÔNICO	PISOS	PÁTIO ESTACIONAMENTO						89,66			89,66
SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	ARQUITETÔNICO	PISOS	PÁTIO ESTACIONAMENTO									344,29
SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	ARQUITETÔNICO	PISOS	PÁTIO ESTACIONAMENTO						262,01			262,01
SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	ARQUITETÔNICO	PISOS	PÁTIO ESTACIONAMENTO			66,30	0,25					16,58
SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	ARQUITETÔNICO	PISOS				357,45						357,45
						Recepção	1º		21,35						
						Arquivo	1º		9,00						

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSÓRCIO DIAMANTE
LOCAL: UBS VILA ARENA

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE E ESPESSURA (m)	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO %	TOTAL GERAL
						Estocagem medicamentos	1º		15,00						
						Consultório odontológico 01	1º		24,20						
						Sala de coleta	1º		8,20						
						Sala de inalação	1º		12,60						
						Consultório 01	1º		12,20						
						Consultório 02	1º		12,60						
						Sala de Vacinas	1º		12,20						
						Acolhimento 01	1º		12,20						
						Acolhimento 02	1º		12,20						
						Acolhimento 03	1º		12,20						
						Acolhimento 04	1º		12,20						
						Sala de curativos	1º		12,20						
						Sala ACS	1º		17,50						
						Consultório odontológico 02	1º		15,00						
						Sala de observação	1º		12,60						
						Administração	1º		14,40						
						Almoxarifado	1º		7,00						
						Sala esterilização	1º		9,50						
						Corredor 01	1º		69,70						
						Corredor 02	1º		23,20						
		ACABAMENTOS DE TETO													
SETOP	ED-49686	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	m2	ARQUITETÔNICO	ACABAMENTOS DE TETO							9,52			9,52
						BANHEIRO PCD - SALA DE OBSERVAÇÃO E PROCEDIMENTO						4,73			
						DEPÓSITO DE RESÍDUOS COMUNS						2,32			
						SANITÁRIO - CONSULTÓRIO ANEXO 01						2,47			
SETOP	ED-28454	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	ARQUITETÔNICO	ACABAMENTO DE TETO										20,90
						BANHEIRO PCD - SALA DE OBSERVAÇÃO E PROCEDIMENTO		2,00	2,20	2,15					8,70
						DEPÓSITO DE RESÍDUOS COMUNS		2,00	1,25	1,70					5,90
						SANITÁRIO - CONSULTÓRIO ANEXO 01		2,00	1,65	1,50					6,30

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSÓRCIO DIAMANTE
LOCAL: UBS VILA ARENA

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO %	TOTAL GERAL
SETOP	ED-50516	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	ARQUITETÔNICO	ACABAMENTO DE TETO							9,52			9,52
SETOP	ED-50485	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	ARQUITETÔNICO	ACABAMENTO DE TETO							9,52			9,52
SINAPI	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	ARQUITETÔNICO	ACABAMENTO DE TETO							397,76			397,76
						Sanitário PCD 01						2,55			
						Sanitário PCD 02						2,55			
						Sanitário PCD 03						2,55			
						Recepção						71,67			
						Estocagem medicamentos						14,00			
						Consultório odontológico 01						30,10			
						Sala de coleta						4,04			
						Sala de inalação						9,80			
						Consultório 01						9,10			
						Consultório 02						9,80			
						Sanitário 02						2,47			
						Sala de Vacinas						9,10			
						Acolhimento 01						9,10			
						Acolhimento 02						9,10			
						Acolhimento 03						9,10			
						Acolhimento 04						9,10			
						Sala de curativos						9,10			
						Sala ACS						25,02			
						Consultório odontológico 02						20,47			
						Sala de observação						10,15			
						DML						2,64			
						Administração						12,96			
						Copa						6,12			
						Sanitário feminino - funcionários						4,32			
						Depósito de resíduos 02						2,08			
						Depósito de resíduos 03						2,08			
						Almoxarifado						3,06			
						Sanitário masculino - funcionários						3,72			
						Expurgo						5,11			
						Sala esterilização						5,11			
						Corredor 01						76,24			
						Laje impermeabilizada						5,45			
SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	ARQUITETÔNICO	ACABAMENTO DE TETO							397,76			397,76

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSÓRCIO DIAMANTE
LOCAL: UBS VILA ARENA

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE E ESPESSURA (m)	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO %	TOTAL GERAL
SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	ARQUITETÔNICO	ACABAMENTO DE TETO							397,76			397,76
SETOP	ED-50479	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	ARQUITETÔNICO	ACABAMENTO DE TETO							397,76			397,76
SETOP	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	ARQUITETÔNICO	ACABAMENTO DE TETO							407,28			407,28
		BANCADA													
SETOP	ED-48337	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	m2	ARQUITETÔNICO	BANCADA							14,70			14,70
						EXPURGO		1,00	2,35	0,60		1,41			
						COPA		1,00	2,20	0,60		1,32			
						ESTERILIZAÇÃO		1,00	2,35	0,60		1,41			
						SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTOS		1,00	1,70	0,60		1,02			
						SALA DE CURATIVOS		1,00	1,70	0,60		1,02			
						CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS		3,00	2,70	0,60		4,86			
						SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS / ACS		1,00	1,50	0,60		0,90			
						SALA DE VACINAS		1,00	1,20	0,60		0,72			
						SALA DE INALAÇÃO COLETIVA		1,00	1,70	0,60		1,02			
						SALA DE COLETA		1,00	1,70	0,60		1,02			
SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	ARQUITETÔNICO				13,00							13,00
						EXPURGO		1,00							
						COPA		1,00							
						SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTOS		1,00							
						SALA DE CURATIVOS		1,00							
						CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS		3,00							
						SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS / ACS		3,00							
						SALA DE VACINAS		1,00							
						SALA DE INALAÇÃO COLETIVA		1,00							
						SALA DE COLETA		1,00							
		ESQUADRIAS													
		PORTAS													

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSÓRCIO DIAMANTE
LOCAL: UBS VILA ARENA

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	GRUPO	SUBGRUPO	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO %	TOTAL GERAL
SETOP	ED-49602	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	und	ARQUITETÔNICO	PORTAS	PM-01		8,00	0,80	2,10		13,44			8,00
SETOP	ED-49603	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	und	ARQUITETÔNICO	PORTAS	PM-02		17,00	0,90	2,10		32,13			17,00
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-045	PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90x2,10m, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	UND	ARQUITETÔNICO	PORTAS	PM-03		4,00	0,90	2,10		7,56			4,00
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-047	PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00x2,10m, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	UND	ARQUITETÔNICO	PORTAS	PM-04		1,00	1,00	2,10		2,10			1,00
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-046	PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00x2,10m, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	UND	ARQUITETÔNICO	PORTAS	PM-05		1,00	1,20	2,10		2,52			1,00
SETOP	ED-50482	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	m2	ARQUITETÔNICO	PORTAS	MULTIPLICAMOS POR 2,50 PARA CONTEMPLAR MARCO E ALISAR						144,38			144,38
SETOP	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m2	ARQUITETÔNICO	PORTAS	MULTIPLICAMOS POR 2,50 PARA CONTEMPLAR MARCO E ALISAR						144,38			144,38
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-048	PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (120X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO- BASEADO SETOP (ED-29480)	UND	ARQUITETÔNICO	PORTAS	PA-01		3,00							3,00
SINAPI	91333	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	ARQUITETÔNICO	PORTAS							5,38			5,38
						PA-02		1,00	1,10	1,70		1,87			
						PA-04		1,00	0,80	1,50		1,20			
						PA-05		1,00	1,10	2,10		2,31			
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-049	PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO- BASEADO SETOP (ED-29480)	UND			PA-03		1,00							1,00
SUDECAP	13.31.13	PORTAO EM TELA - PORTÃO COM TUBOS E TELAS DE AÇO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	ARQUITETÔNICO	PORTÃO	CA-01		1,00	2,95	2,00		5,90			5,90
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-051	PORTÃO COM TUBOS E TELAS DE AÇO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)	M²	ARQUITETÔNICO	PORTÃO	CA-01		1,00	2,70	2,00		5,40			5,40
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-052	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	UND	ARQUITETÔNICO	PORTAS	CV01		1,00	1,80						1,00
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-053	VIDRAÇA FIXA DE 7,65X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 60X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	UND	ARQUITETÔNICO	PORTAS	CV02		1,00	7,85						1,00
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-055	VIDRAÇA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	UND	ARQUITETÔNICO	PORTAS	CV03		1,00	2,55						1,00
		JANELAS													
SETOP	ED-29482	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	m2	ARQUITETÔNICO	JANELAS							39,60			39,60
						JÁ 01		12,00	1,00	0,80		9,60			

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSORCIO DIAMANTE
LOCAL: UBS VILA ARENA

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERIMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	AREA (m2)	VOLUME (m3)	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO %	TOTAL GERAL
						JÁ 02		18,00	2,00	0,80		28,80			
						JÁ 04		1,00	1,50	0,80		1,20			
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-054	JANELA EM ALUMÍNIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MÁXIM AR COM ALTURA DE 70CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	UND	ARQUITETÔNICO	JANELAS	JÁ 03		1,00	2,00	2,20		4,40			1,00
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-056	JANELA EM ALUMÍNIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	UND	ARQUITETÔNICO	JANELAS	JÁ 05		2,00	1,00	0,40		0,80			2,00
SETOP	ED-50954	FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m2	ARQUITETÔNICO	JANELAS			6,00	1,00	0,40		2,40			2,40
SETOP	ED-29451	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	un	ARQUITETÔNICO	JANELAS			40,00							40,00
SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m2	ARQUITETÔNICO	JANELAS							70,80			70,80
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-057	TELA MOSQUETEIRO PARA JANELAS	M²	ARQUITETÔNICO	JANELAS							47,20			47,20
		PEITORIL E SOLEIRA													
SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m2	ARQUITETÔNICO	PEITORIL E SOLEIRA				59,50	0,17		10,12			10,12
SETOP	ED-51002	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	ARQUITETÔNICO	PEITORIL E SOLEIRA				45,35	0,15		6,80			6,80
		TELHADO													
		TELHADO													
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-010	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato lisa, transparente, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em teto/cobertura/fechamento/etc- BASEADO ORSE (13358)	m²	ARQUITETÔNICO	TELHADO							48,90			48,90
						ENTRADA PRINCIPAL			9,15	2,60		23,79			
						ÁREA COBERTA PARA ATIVIDADES			6,20	4,05		25,11			
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-011	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS- BASEADO SETOP (ED-20573)	M²	ARQUITETÔNICO	TELHADO							48,90			48,90
SUDECAP	08.01.01	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU - PARA COBERTURA CERAMICA COM TESOURAS COMPLETO	M2	ARQUITETÔNICO	TELHADO							472,07			472,07
SINAPI	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	ARQUITETÔNICO	TELHADO							472,07			472,07
SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	ARQUITETÔNICO	TELHADO				43,75						43,75

619

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSÓRCIO DIAMANTE
LOCAL: UBS VILA ARENA

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO %	TOTAL GERAL
						TELHADO 01			29,70						
						TELHADO 02			14,05						
SETOP	ED-50685	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	ARQUITETÔNICO	TELHADO										152,76
						CAIXA D'ÁGUA		2,00	9,08						18,16
						CAIXA D'ÁGUA		2,00	8,15						16,30
						SANITÁRIOS PCD (RECEPÇÃO)		1,00	3,90						3,90
						SANITÁRIOS PCD (RECEPÇÃO)		2,00	1,65						3,30
						SANITÁRIOS PCD (RECEPÇÃO)		2,00	1,60						3,20
						SANITÁRIOS PCD (RECEPÇÃO)		1,00	2,00						2,00
						TELHADO 01		1,00	105,90						105,90
SETOP	ED-52311	MANTA ISOLANTE/TÉRMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO	m2	ARQUITETÔNICO	TELHADO							472,07			472,07
		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS													
		ACESSÓRIOS													
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-009	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-BASEADO SETOP (ED-51150)	UN	ARQUITETÔNICO	ACESSÓRIOS			8,00							8,00
						SANITÁRIO PCD - RECEPÇÃO		3,00							
						BANHEIRO PCD - SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTOS		1,00							
						BANHEIRO VEST. FEM		1,00							
						BANHEIRO VEST. MASC		1,00							
						SANITÁRIO PCD - CONSULTÓRIO ANEXO 02		1,00							
						SANITÁRIO - CONSULTÓRIO ANEXO 01		1,00							
SETOP	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	ARQUITETÔNICO	ACESSÓRIOS			6,00							6,00
SETOP	ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	ARQUITETÔNICO	ACESSÓRIOS			6,00							6,00
						SANITÁRIO PCD - RECEPÇÃO		3,00							
						BANHEIRO PCD - SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTOS		1,00							
						SANITÁRIO PCD - CONSULTÓRIO ANEXO 02		1,00							
						SANITÁRIO - CONSULTÓRIO ANEXO 01		1,00							
SETOP	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	ARQUITETÔNICO	ACESSÓRIOS			6,00							6,00
SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	ARQUITETÔNICO	ACESSÓRIOS			26,00							26,00
						BANHEIRO VEST. FEM		1,00							
						BANHEIRO VEST. MASC		1,00							
						EXPURGO		1,00							
						ESTERILIZAÇÃO		1,00							
						COLETA		1,00							
						ACS		1,00							
						ODONTOLÓGICO		3,00							
						SALA DE OBSERVAÇÃO		1,00							
						SANITÁRIO PCD - RECEPÇÃO		3,00							
						BANHEIRO PCD - SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTOS		1,00							
						SANITÁRIO PCD - RECEPÇÃO		3,00							
						CONSULTÓRIOS		6,00							
						VACINA		1,00							
						SANITÁRIO PCD - CONSULTÓRIO ANEXO 02		1,00							
						SANITÁRIO - CONSULTÓRIO ANEXO 01		1,00							
SETOP	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	ARQUITETÔNICO	ACESSÓRIOS			26,00							26,00
						EXPURGO		1,00							

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSÓRCIO DIAMANTE
LOCAL: UBS VILA ARENA

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO %	TOTAL GERAL
						BANHEIRO VEST. FEM		1,00							
						BANHEIRO VEST. MASC		1,00							
						ESTERILIZAÇÃO		1,00							
						COLETA		1,00							
						ACS		1,00							
						ODONTOLÓGICO		3,00							
						SALA DE OBSERVAÇÃO		1,00							
						SANITÁRIO PCD - RECEPÇÃO		3,00							
						BANHEIRO PCD - SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTOS		1,00							
						VACINA		1,00							
						CONSULTÓRIOS		6,00							
						BANHEIRO PCD RECEPÇÃO		3,00							
						SANITÁRIO PCD - CONSULTÓRIO ANEXO 02		1,00							
						SANITÁRIO - CONSULTÓRIO ANEXO 01		1,00							
SETOP	ED-48183	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	ARQUITETÔNICO	ACESSÓRIOS			8,00							8,00
						BANHEIRO VEST. FEM		1,00							
						BANHEIRO VEST. MASC		1,00							
						SANITÁRIO PCD - CONSULTÓRIO ANEXO 02		1,00							
						SANITÁRIO - CONSULTÓRIO ANEXO 01		1,00							
						BANHEIRO PCD RECEPÇÃO		3,00							
						BANHEIRO PCD - SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTOS		1,00							
SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	ARQUITETÔNICO	ACESSÓRIOS			1,00							1,00
						BANHEIRO PCD - SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTOS		1,00							
		LOUÇAS													
SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	ARQUITETÔNICO	ACESSÓRIOS										8,00
						SANITÁRIO PCD - RECEPÇÃO		3,00							3,00
						BANHEIRO PCD - SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTOS		1,00							1,00
						BANHEIRO VEST. FEM		1,00							1,00
						BANHEIRO VEST. MASC		1,00							1,00
						SANITÁRIO PCD - CONSULTÓRIO ANEXO 02		1,00							1,00
						SANITÁRIO - CONSULTÓRIO ANEXO 01		1,00							1,00
SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	ARQUITETÔNICO	ACESSÓRIOS			8,00							8,00
SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	ARQUITETÔNICO	ACESSÓRIOS			8,00							8,00
SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	ARQUITETÔNICO	ACESSÓRIOS			3,00							3,00
						BANHEIRO PCD - SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTOS		1,00							1,00
						BANHEIRO VEST. FEM		1,00							1,00
						BANHEIRO VEST. MASC		1,00							1,00
SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	ARQUITETÔNICO	ACESSÓRIOS			1,00							1,00
						DML		1,00							1,00
SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM). INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	ARQUITETÔNICO	ACESSÓRIOS			1,00							1,00
						BANHEIRO PCD - SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTOS		1,00							1,00
SETOP	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	ARQUITETÔNICO	ACESSÓRIOS			7,00							7,00
SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	ARQUITETÔNICO	ACESSÓRIOS			20,00							20,00
						EXPURGO		1,00							1,00
						ESTERILIZAÇÃO		1,00							1,00
						SANITÁRIO PCD - RECEPÇÃO		3,00							3,00
						BANHEIRO PCD - SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTOS		1,00							1,00
						BANHEIRO VEST. FEM		1,00							1,00
						BANHEIRO VEST. MASC		1,00							1,00
						SANITÁRIO PCD - CONSULTÓRIO ANEXO 02		1,00							1,00
						SANITÁRIO - CONSULTÓRIO ANEXO 01		1,00							1,00
						CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO / ANEXO 01		1,00							1,00

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSÓRCIO DIAMANTE
LOCAL: UBS VILA ARENA

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO %	TOTAL GERAL
						CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO / ANEXO 02		1,00							1,00
						CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO / ANEXO 03		1,00							1,00
						CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO / ANEXO 04		1,00							1,00
						CONSULTÓRIO C/ SANITÁRIO ANEXO 01		1,00							1,00
						CONSULTÓRIO C/ SANITÁRIO ANEXO 02		1,00							1,00
						SALA DE VACINAS		1,00							1,00
						CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS		3,00							3,00
SETOP	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	ARQUITETÔNICO	ACESSÓRIOS			1,00							1,00
						DML		1,00							1,00
SETOP	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	ARQUITETÔNICO	ACESSÓRIOS			20,00							20,00
						SANITÁRIO PCD - RECEPÇÃO		3,00							3,00
						BANHEIRO PCD - SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTOS		1,00							1,00
						BANHEIRO VEST. FEM		1,00							1,00
						BANHEIRO VEST. MASC		1,00							1,00
						ESTERILIZAÇÃO		1,00							1,00
						SANITÁRIO PCD - CONSULTÓRIO ANEXO 02		1,00							1,00
						SANITÁRIO - CONSULTÓRIO ANEXO 01		1,00							1,00
						CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS		3,00							3,00
						SALA DE VACINAS		1,00							1,00
						EXPURGO		1,00							1,00
						CONSULTORIOS		6,00							6,00
SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	ARQUITETÔNICO	ACESSÓRIOS			13,00							13,00
						EXPURGO		1,00							1,00
						COPA		1,00							1,00
						SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTOS		1,00							1,00
						SALA DE CURATIVOS		1,00							1,00
						CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS		3,00							3,00

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSÓRCIO DIAMANTE
LOCAL: UBS VILA ARENA

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO %	TOTAL GERAL
						SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS / ACS		3,00							3,00
						SALA DE VACINAS		1,00							1,00
						SALA DE INALAÇÃO COLETIVA		1,00							1,00
						SALA DE COLETA		1,00							1,00
		LETREIRO													
COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-058	LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS – BASEADO EM ORSE (12044)	UN	ARQUITETÔNICO	LETREIRO			1,00							1,00
		DIVERSOS													
SETOP	ED-48353	BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	m	ARQUITETÔNICO	BANCO			3,00	11,50						11,50
		FORRAÇÃO													
		FORRAÇÃO													
SUDECAP	21.30.08	GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO - GRAMA AMENDOIM - ARACHIS REPENS	M2	ARQUITETÔNICO	FORRAÇÃO	Área externa						274,49			274,49
SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	ARQUITETÔNICO	FORRAÇÃO							25,00			25,00
SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	ARQUITETÔNICO	FORRAÇÃO							2,00			2,00
		LIMPEZA FINAL													
		LIMPEZA FINAL													
SETOP	ED-50270	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	^MÊS	ARQUITETÔNICO	LIMPEZA FINAL			2,00							2,00

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 215167/D

Lucas B. Pereira
Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240676/D

LUCAS BASTOS PEREIRA:13009790627

INFORMAÇÕES		NOTAS TÉCNICAS	
LOCALIDADE:	MARIANA-MG	FCK CONCRETO:	25 MPa
OBRA:	UBS ARENA DO BAIRRO VILA APARECIDA	DMT BOTA-FORA:	15,0 Km
LEVANTAMENTO:	VIGAS, PILAR E LAJE	EMPOLAMENTO:	30%

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS

VOLUME DE CONCRETO (TOTAL):	4,32 m3	=	4,32
AÇO (CA-50 6.3MM):	0,36 kg	=	0,36
AÇO (CA-50 8.0MM):	101,34 kg	=	101,34
AÇO (CA-50 10MM):	25,11 kg	=	25,11
AÇO (CA-60 5.0MM):	48,24 kg	=	48,24
FORMAS (TOTAL):	68,12 m²	=	68,12

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - PILARES

VOLUME DE CONCRETO (TOTAL):	5,81 m3	=	5,81
AÇO (CA-50 10MM):	28,81 kg	=	28,81
AÇO (CA-50 12MM):	53,97 kg	=	53,97
AÇO (CA-50 16MM):	162,12 kg	=	162,12
AÇO (CA-50 20.0MM):	115,16 kg	=	115,16
AÇO (CA-60 5.0MM):	389,70 kg	=	389,70
FORMAS (TOTAL):	71,92 m²	=	71,92

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - LAJE

			RECEPÇÃO	CAIXA D'ÁGUA
VOLUME DE CONCRETO (TOTAL):	16,29 m3	=	7,00	9,29
AÇO (CA-50 6.3MM):	52,02 kg	=	1,17	50,85
AÇO (CA-50 8.0MM):	248,31 kg	=	112,86	135,45
AÇO (CA-50 10MM):	124,29 kg	=	17,37	106,92
AÇO (CA-50 12MM):	151,38 kg	=	45,81	105,57
AÇO (CA-50 16MM):	487,89 kg	=	358,47	129,42
AÇO (CA-60 5.0MM):	144,36 kg	=	82,62	61,74
FORMAS (TOTAL):	142,25 m²	=	80,30	61,95

624

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 239787/D

JULIANA GONCALVES S OLIVEIRA:04348069603

Assinado digitalmente por JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=42323540000114, OU=AC SyngularID Multipla, CN=JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.05.09 10:44:43-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.1.0

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÕES PRÉ-MOLDADAS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE
PROJETO: UBS VILA ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

1 PAVIMENTO PRÉ MOLDADO

		COMP.		LARG.		ÁREA		ÁREA TOTAL
	A =	0,00 m	x				=	0,00 m²
	A (CAD) =					89,66 m²	=	89,66 m²
REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES						SOMA	=	89,66 m²
TOTAL								89,66 m²

2 TRANSPORTE DE PAVIMENTO PRÉ MOLDADO

		ÁREA		ESP.		DENSIDADE		DMT		TOTAL
REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	Vt =	89,66 m²	x	0,08 m	x	2,40 t/m³	x	20,00 Km	=	344,29 txKm
								TRANSPORTE ATÉ 30KM	=	344,29 txKm
								TRANSPORTE ACIMA DE 30KM	=	0,00 txKm
TOTAL										344,29 txKm

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603 — Assinado digitalmente por JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=42933354000114, OU=AC SyngularID Multipla, CN=JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603 Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: sua localização de assinatura aqui Data: 2025.05.29 10:48:25-03'00' Foxit PDF Reader Versão: 11.1.0

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 239787/D

Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240676/D

LUCAS BASTOS PEREIRA:13009790627 — Assinado digitalmente por LUCAS BASTOS PEREIRA:13009790627 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=46884641000103, OU=videoconferencia, CN=LUCAS BASTOS PEREIRA:13009790627 Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: sua localização de assinatura aqui Data: 2025.05.29 10:47:53-03'00' Foxit PDF Reader Versão: 11.1.0

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA REDE DRENAGEM

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA/MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMENTE ENGENHARIA
PROJETO: UBS VILA ARENA

ELETRODUTOS

DESCRIÇÃO (LOCAL) / LOCAL	PAVIMENTO	MATERIAL	DN (mm)	COMP. VALA (m)					ALTURA MÉDIA VALA (m)	LARG. VALA (m)	VOLUME ESCAVAÇÃO (m³)	REGULAR. APILOAM.	BERÇO		VOLUME ATERRO MANU. (m³)		CARGA / DESCARGA (m³)	DMT (km)	TRANSPORTE (tkm x m³)		ESCORAMENTO			
																					TERRENO	APLICÁVEL	TIPO	QNT
TUBO PVC	TERRA	PVC	100 mm	120,69					0,50	0,30	18,10	36,21	1,69		16,90		4,76	CAÇAMBA			BOM	NÃO		
TUBO PVC	TERRA	PVC	150 mm	44,31					0,50	0,30	6,65	13,29	0,40		5,65		2,36	CAÇAMBA			BOM	NÃO		
TUBO PVC	TERRA	PVC																CAÇAMBA						
TUBO PVC	TERRA	PVC																CAÇAMBA						
TUBO PVC	TERRA	PVC																CAÇAMBA			BOM	NÃO		

ELETRODUTO	
100	120,69 m
150	44,31 m

ATERRO		
	MANUAL	22,55 m³

ESCAVAÇÃO	24,75 m³
REGULAR. APILOAM.	49,50 m²

CARGA DESCARGA	7,12 m³
BERÇO	1,49 m³

TRANSPORTE	CAÇAMBA

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA 0434806960 3

LUCAS BASTOS PEREIRA: 13009790627

Lucas B. Pereira
Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240678/D

* TODOS OS QUANTITATIVOS SEGUEM A NBR 12266/1992 (PROJETO E EXECUÇÃO DE VALAS PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA, ESGOTO OU DRENAGEM URBANA)

627

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA REDE HIDRÁULICA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA/MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMENTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA DA RODOVIÁRIA

ELETRODUTOS

DESCRIÇÃO (LOCAL)																				ESCORAMENTO			
LOCAL	PAVIMENTO	MATERIAL	DN (mm)	COMP. VALA (m)					ALTURA MÉDIA VALA (m)	LARG. VALA (m)	VOLUME ESCAVAÇÃO (m³)	REGULAR. APILOAM.	BERÇO		VOLUME ATERRO MANU. (m³)		CARGA / DESCARGA (m³)	DMT (km)	TRANSPORTE (km.m³)		TERRENO	APLICÁVEL	TIPO	QNT
TUBO PVC	TERRA	PVC	025 mm	50,00					0,30	0,20	3,00	10,00	0,30		2,97		0,60	CAÇAMBA			BOM	NÃO		
TUBO PVC	TERRA	PVC							0,30	0,20								CAÇAMBA						
TUBO PVC	TERRA	PVC							0,30	0,20								CAÇAMBA						
TUBO PVC	TERRA	PVC							0,30	0,30								CAÇAMBA			BOM	NÃO		
TUBO PVC	TERRA	PVC							0,40	0,30								CAÇAMBA			BOM	NÃO		
TUBO PVC	TERRA	PVC							0,40	0,30								CAÇAMBA						
TUBO PVC	TERRA	PVC							0,40	0,30								CAÇAMBA						
TUBO PVC	TERRA	PVC							0,50	0,35								CAÇAMBA			BOM	NÃO		

ELETRODUTO		
	25	50,00 m

ATERRO		
	MANUAL	2,97 m³

ESCAVAÇÃO	3,00 m³
REGULAR. APILOAM.	10,00 m²

CARGA DESCARGA	0,60 m³
BERÇO	0,30 m³

TRANSPORTE	CAÇAMBA

* TODOS OS QUANTITATIVOS SEGUEM A NBR 12266/1992 (PROJETO E EXECUÇÃO DE VALAS PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA, ESGOTO OU DRENAGEM URBANA)

LUCAS BASTOS PEREIRA:13009790627

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA

Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240675/D

Consórcio Diamante Engenharia

628

DECLARAÇÃO DE AUSÊNCIA DE TRÊS COTAÇÕES

Conforme Acórdão 2401/2022 Plenário – TCU, **DECLARAMOS**, que o preço adotado para o insumo: **MAR.UBSA.046** presente na composição **MAR-UBSA-046** referente ao **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTA DE CORRER COM DIMENSÕES DE 120X210 CM**, foi estabelecido com base em uma cotações. Salientamos que dentre as quatro Empresas consultadas, obtivemos o retorno de apenas duas, enquanto as outras duas Empresas não trabalham com tais insumos nas especificações solicitadas via projeto. Segue anexo à essa declaração o **PRJ-166562-COT-ORC-0105-REV00** contendo as imagens que comprovam o contato sem sucesso.

Por ser verdade firmo, a presente declaração.

Belo Horizonte, 28 de maio de 2025.

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603

Assinado digitalmente por JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=42932354000114, OU=AC SyngularID Multipla, CN=JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.05.29 10:49:55-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.1.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

TERMO DE REFERÊNCIA

O Termo de Referência será disponibilizado no site da prefeitura e no PNCP-Portal Nacional de Contratações Publicas junto ao edital e demais anexos.

0630

PREFEITURA DE
MARIANA
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA!

TERMO DE REFERÊNCIA

A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 3 - UBS ARENA -MARIANA/MG

Junho de 2025.

SUMÁRIO

1. OBJETO / DEFINIÇÕES / INFORMAÇÕES ESSENCIAIS 1
2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO 1
3. DA JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO 2
4. DA JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO DO OBJETO 3
5. DA PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIOS 4
6. DA SUBCONTRATAÇÃO PARCIAL DO OBJETO 5
7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO/OBJETO COMO UM TODO. 14
8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO 14
9. DAS CONDIÇÕES E PRAZOS O PRAZO DE EXECUÇÃO 18
10. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO 18
11. DA PROPOSTAS 20
12. GARANTIA DA CONTRATAÇÃO 24
13. HABILITAÇÃO/ QUALIFICAÇÃO TÉCNICA 26
14. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO 37
15. GARANTIA DOS SERVIÇOS 47
16. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO 47
17. OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO DE MARIANA 51
18. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO 52
19. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO 56
20. REAJUSTE/ REPACTUAÇÃO 60
21. SANÇÕES 61
22. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO 66

0631

1. OBJETO / DEFINIÇÕES / INFORMAÇÕES ESSENCIAIS

1.1. OBJETO

O presente termo de referência visa a fixação de condições técnicas gerais/específicas mínimas a serem obedecidas **A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 3 - UBS ARENA -MARIANA/MG** com fornecimento de todos os materiais, equipamentos, mão de obra e acessórios necessários.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação atual será em lote único.

O valor total estimado é de **R$ 1.786.210,56 (Um milhão, setecentos e oitenta e seis mil, duzentos e dez reais e cinquenta e seis centavos.).**

O cronograma de execução previsto tem duração de 7 meses.

A vigência do Contrato é de 9 meses.

O prazo de execução será contado a partir da emissão da Ordem de Serviço.

O prazo de vigência será contado a partir da assinatura do Contrato.

Para esta contratação, a Secretaria Municipal de Educação optou por uma Concorrência Pública, sendo está por preço unitário, com critério de julgamento menor preço global.

Estabelecendo assim os requisitos da contratação necessários e suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade, observadas as leis ou regulamentações específicas, bem como padrões mínimos de qualidade e desempenho (Art. 18, § 1°, inciso III da Lei 14.133/2021.

Observa-se que o projeto Básico apresentado possui todos os elementos suficientes para estimativa do valor global da contratação, sendo balizado o preço utilizando como parâmetro planilhas de referências de órgãos regulamentados conforme recomenda o Tribunal de Contas da União.

O serviço objeto desta contratação é caracterizado como comum, a ser contratada mediante licitação na modalidade concorrência na forma eletrônica, precedida de ampla pesquisa de mercado, atendendo aos princípios da ampla competitividade, concorrência e obtenção da proposta mais vantajosa à Administração. Aplica-se para a modalidade definida, as normas da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e demais correlatas.

Conforme preceitua o art. 55, II, alínea "a" da Lei Federal 14.133/2021, os prazos para a apresentação de propostas e lances, contados a partir da data de divulgação do edital, será de 10 (dez) dias úteis.

3. DA JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A necessidade da contratação de uma empresa de engenharia especializada para a conclusão da construção da UBS Padrão 3 – Arena, em Mariana/MG, decorre da necessidade de retomar e finalizar um empreendimento de extrema importância para o atendimento à saúde da população, cuja execução foi interrompida com a rescisão do Contrato nº 003/2020.

A rescisão, formalizada em 08 de janeiro de 2021, interrompeu o andamento da obra, comprometendo não apenas a conclusão do empreendimento, mas também a aplicação adequada dos recursos públicos investidos. Considerando a relevância do serviço, a qualidade técnica exigida e a necessidade de restabelecer a prestação de serviços de saúde de maneira integral e contínua, torna-se imperativo contratar uma empresa que possua expertise comprovada em construção civil e experiência na execução de obras de infraestrutura hospitalar.

Essa medida visa assegurar que a obra seja concluída em conformidade com os padrões técnicos estabelecidos, garantindo a segurança, a funcionalidade e o conforto para os usuários e para os profissionais de saúde, além de contribuir para a regularização do uso dos recursos públicos e a promoção efetiva do direito à saúde.

4. DA JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO DO OBJETO

Para a **CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 3 - UBS ARENA -MARIANA/MG**, a Secretaria Municipal de Educação, optou por uma contratação em lote único.

A adoção de lote único para a conclusão da construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) Padrão 3 no bairro Arena, em Mariana/MG, justifica-se pela natureza integrada dos serviços de engenharia e pela necessidade de uniformidade na condução das atividades. A obra demanda execução concomitante de diversas etapas, como reforço estrutural, finalização de alvenarias, instalações elétricas e hidrossanitárias, impermeabilizações e acabamentos. A fragmentação em múltiplos lotes poderia acarretar problemas de coordenação, sobreposição de responsabilidades e atrasos sucessivos, além de dificultar o controle de qualidade e o cumprimento dos prazos estabelecidos.

Ao concentrar o escopo em um único lote, a Administração assegura maior coerência técnica, pois o futuro contratado terá uma visão global do empreendimento e melhor capacidade de planejar recursos, mão de obra e cronograma de forma otimizada. Esse arranjo reduz falhas de compatibilização entre as diferentes fases construtivas, evitando retrabalhos e divergências contratuais que poderiam onerar o serviço público. A integração entre as equipes de engenharia, arquitetura e demais profissionais se torna mais efetiva, pois não há necessidade de contratar empresas distintas para cada etapa, o que viabiliza maior padronização e controle dos processos executivos.

O lote único também se coaduna com os princípios de eficiência e economicidade, trazendo previsibilidade financeira e facilidade de fiscalização pela Administração Municipal. Um único contratado é integralmente responsável pela entrega dos resultados, o que melhora a identificação de falhas e facilita o monitoramento do contrato. Esse modelo se mostra especialmente vantajoso quando há urgência em retomar e concluir uma obra de interesse público significativo, uma vez que se reduz a complexidade administrativa e a possibilidade de divergências entre fornecedores ou prestadores de serviços distintos.

Dessa forma, a divisão em lotes não se justifica tecnicamente nem sob a ótica do interesse coletivo para a finalização de uma edificação com sistemas e estruturas que operam de modo interdependente. Assim, o critério de lote único assegura maior sinergia entre as áreas envolvidas, maior clareza contratual e, por consequência, melhores resultados na conclusão dessa UBS, cuja finalidade é atender uma demanda essencial de saúde para a comunidade de Mariana.

5. DA PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIOS

Será permitida a participação de Consórcios, com os seguintes regramentos:

I - Comprovação de compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados;

II - Indicação da empresa líder do consórcio, que será responsável por sua representação perante a Administração;

III - Admissão, para efeito de habilitação técnica, do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, do somatório dos valores de cada consorciado;

0623

IV - Impedimento de a empresa consorciada participar, na mesma licitação, de mais de um consórcio ou de forma isolada;

V – Responsabilidade solidária dos integrantes pelos atos praticados em consórcio, tanto na fase de licitação quanto na de execução do contrato.

Fica estabelecido ao consórcio acréscimo de 20% (vinte por cento) sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-financeira.

O acréscimo acima previsto não se aplica aos consórcios compostos, em sua totalidade, de microempresas e pequenas empresas, assim definidas em lei.

O licitante vencedor é obrigado a promover, antes da celebração do contrato, a constituição e o registro do consórcio, conforme legislação vigente.

6. DA SUBCONTRATAÇÃO PARCIAL DO OBJETO

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

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

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

Só poderão ser subcontratados, os itens da planilha orçamentária que não se enquadrem nos mais representativos, sendo vedada a subcontratação dos itens relativos aos que foram exigidos atestados de capacidade técnica para participação da empresa no certame.

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

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

Art. 122. Na execução do contrato e sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, o contratado poderá subcontratar partes da obra, do serviço ou do fornecimento até o limite autorizado, em cada caso, pela Administração.

§ 1° O contratado apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.

§ 2° Regulamento ou edital de licitação poderão vedar, restringir ou estabelecer condições para a subcontratação.

§ 3° Será vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau, devendo essa proibição constar expressamente do edital de licitação.

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

0084

6.1. JUSTIFICATIVA PARA A PERMISSÃO DA SUBCONTRATAÇÃO

Permitir a subcontratação pode possibilitar que o contratado principal envolva especialistas ou empresas especializadas para executar partes específicas do contrato. Isso pode levar a uma execução mais eficiente e de alta qualidade de determinadas tarefas, beneficiando o interesse público ao garantir que o trabalho seja realizado por profissionais altamente qualificados.

Além disso, em situações de emergência ou quando há flutuações inesperadas na demanda, a subcontratação pode ser uma maneira eficaz de aumentar rapidamente a capacidade de trabalho.

6.2. DA OBRIGATORIEDADE DE SUBCONTRATAÇÃO DE MICROEMPRESAS E/OU E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE, SEDIADAS NO MUNICÍPIO DE MARIANA

Com fundamento nos artigos 3°, 6° e 7° da Lei Municipal n° 3.851, de 25 de março de 2025, regulamentada pelo Decreto n° 12.238, de 08 de abril de 2025, a presente justificativa visa atender às diretrizes do **Programa Construindo Juntos**, instituído pelo Município de Mariana como política pública de desenvolvimento econômico local e regional voltada ao fortalecimento dos empreendimentos do setor da construção civil.

A obrigatoriedade de subcontratação de **Microempresas (ME)** e **Empresas de Pequeno Porte (EPP)** com sede no Município de Mariana, ou em Municípios situados em um raio de até 100 km da sede municipal, tem como objetivo:

- ✓Estimular a economia local por meio da geração de empregos e renda;
- ✓Promover a valorização dos empreendimentos locais;
- ✓Ampliar a arrecadação tributária municipal;
- ✓Criar oportunidades de participação efetiva das MEs e EPPs nas

contratações públicas de obras e serviços de engenharia;

✓Garantir um ambiente de negócios isonômico, sustentável e competitivo.

Dessa forma, a subcontratação prevista visa **destinar até 25% do valor total do contrato** para execução por empresas de menor porte previamente habilitadas, que comprovem **capacidade técnica, regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária**, conforme exigido pelo art. 6° do Decreto n° 12.238/2025.

Os itens a serem subcontratadas recairá **exclusivamente sobre itens de menor complexidade técnica e operacional**, conforme facultado pelo art. 1°, §2° do referido Decreto, garantindo a continuidade e a qualidade da execução do objeto contratual principal, sem prejuízo da responsabilidade integral da contratada principal quanto ao cumprimento das obrigações legais e técnicas, conforme a seguir:

SUBCONTRATAÇÃO ME E EPP								
ITEM	**BASE**	**CÓDIGO**	**RESUMO DOS SERVIÇOS**	**UNID.**	**QUANT.**	**CUSTO UNITÁRIO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
6.5			**ESQUADRIAS**					
6.5.1			**PORTAS**					
6.5.1.1	SETOP	ED-49602	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UN	8,00	R$1.049,10	R$1.296,05	R$10.368,40
6.5.1.2	SETOP	ED-49603	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UN	17,00	R$1.087,50	R$1.343,49	R$22.839,33

6.5.1.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-045	PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM-BASEADO EM SBC (110181)	UN	4,00	R$2.079,78	R$2.569,36	R$10.277,44
6.5.1.4	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-047	PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICAÇÃO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)	UN	1,00	R$1.797,18	R$2.220,23	R$2.220,23
6.5.1.5	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-046	PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM-BASEADO EM SBC (110181)	UN	1,00	R$2.151,72	R$2.658,23	R$2.658,23
6.5.1.6	SETOP	ED-50482	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	144,38	R$39,51	R$48,81	R$7.046,94

6.5.1.7	SETOP	ED-50493	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	144,38	R$35,16	R$43,43	R$6.270,20
6.5.1.8	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-048	PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO- BASEADO SETOP (ED-29480)	UN	3,00	R$2.590,80	R$3.200,67	R$9.602,01
6.5.1.9	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,38	R$832,34	R$1.028,27	R$5.532,09
6.5.1.10	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-049	PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO- BASEADO SETOP (ED-29480)	UN	1,00	R$1.294,32	R$1.599,00	R$1.599,00
6.5.1.11	SUDECAP	13.31.13	PORTÃO COM TUBOS E TELAS DE AÇO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,90	R$333,81	R$412,38	R$2.433,04

6.5.1.12	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-051	PORTÃO COM TUBOS E TELAS DE AÇO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)	M²	5,40	R$327,87	R$405,05	R$2.187,27
6.5.1.13	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-052	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	UN	1,00	R$3.723,67	R$4.600,22	R$4.600,22
6.5.1.14	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-053	'VIDRAÇA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	UN	1,00	R$11.291,32	R$13.949,29	R$13.949,29
6.5.1.15	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-055	VIDRAÇA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	UN	1,00	R$4.280,09	R$5.287,62	R$5.287,62
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.5.1					**R$106.871,31**
6.5.2			**JANELAS**					

6.5.2.1	SETOP	ED-29482	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	M2	39,60	R$953,03	R$1.177,37	R$46.623,85
6.5.2.2	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-054	JANELA EM ALUMÍNIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MÁXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)-BASEADO SETOP (ED-29518)	UND	1,00	R$4.026,39	R$4.974,20	R$4.974,20
6.5.2.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-056	JANELA EM ALUMÍNIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)-BASEADO SETOP (ED-29518)	UND	2,00	R$403,51	R$498,49	R$996,98
6.5.2.4	SETOP	ED-50954	FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	2,40	R$476,84	R$589,08	R$1.413,79
6.5.2.5	SETOP	ED-29451	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	UN	40,00	R$114,55	R$141,51	R$5.660,40

6.5.2.6	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	M2	70,80	R$35,88	R$44,32	R$3.137,85
6.5.2.7	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-057	JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - BASEADO SETOP (ED-31475)	M²	47,20	R$294,53	R$363,86	R$17.174,19
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.5.2					**R$79.981,26**
6.5.3			**PEITORIL E SOLEIRA**					
6.5.3.1	SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	10,12	R$321,08	R$396,66	R$4.012,21
6.5.3.2	SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	6,80	R$355,01	R$438,57	R$2.983,37
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.5.3					**R$6.995,58**
7			**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**					

7.1			**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**					
7.1.1			**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**					
7.1.1.1	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	71,00	R$20,16	R$24,90	R$1.767,90
7.1.1.2	SETOP	ED-49192	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	225,00	R$11,02	R$13,61	R$3.062,25
7.1.1.3	SUDECAP	11.92.30	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO	UN	6,00	R$103,74	R$128,16	R$768,96
7.1.1.4	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-036	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	M	21,60	R$130,84	R$161,63	R$3.491,20
7.1.1.5	SETOP	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	555,00	R$9,46	R$11,68	R$6.482,40
7.1.1.6	SETOP	ED-49415	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	15,00	R$13,33	R$16,46	R$246,90

7.1.1.7	SETOP	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	555,00	R$2,95	R$3,64	R$2.020,20
7.1.1.8	SETOP	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	15,00	R$3,80	R$4,69	R$70,35
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.1					**R$17.910,16**
7.1.2			**INTERRUPTORES, TOMADAS, LUMINÁRIAS**					
7.1.2.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	R$31,23	R$38,58	R$887,34
7.1.2.2	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R$54,22	R$66,98	R$200,94

7.1.2.3	SINAPI	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$64,71	R$79,94	R$79,94
7.1.2.4	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R$53,15	R$65,66	R$853,58
7.1.2.5	SETOP	ED-15750	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	139,00	R$36,06	R$44,54	R$6.191,06
7.1.2.6	SINAPI	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R$64,71	R$79,94	R$399,70
7.1.2.7	SETOP	ED-17994	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE	UN	15,00	R$11,70	R$14,45	R$216,75

7.1.2.8	SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	58,00	R$182,51	R$225,47	R$13.077,26
7.1.2.9	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-037	'LUMINÁRIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)	UN	13,00	R$92,48	R$114,24	R$1.485,12
7.1.2.10	SETOP	ED-9955	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	26,00	R$59,73	R$73,79	R$1.918,54
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.2					**R$25.310,23**
7.1.3			**CABEAMENTO**					
7.1.3.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2695,00	R$4,47	R$5,52	R$14.876,40

7.1.3.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1023,00	R$6,90	R$8,52	R$8.715,96
7.1.3.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	207,00	R$9,61	R$11,87	R$2.457,09
7.1.3.4	SINAPI	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	160,00	R$73,63	R$90,96	R$14.553,60
7.1.3.5	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	R$38,69	R$47,79	R$1.911,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.3					**R$42.514,65**
7.1.4			**QUADROS ELÉTRICOS**					

7.1.4.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)	UN	1,00	R$1.380,40	R$1.705,34	R$1.705,34
7.1.4.2	SETOP	ED-16602	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	4,00	R$101,85	R$125,82	R$503,28
7.1.4.3	SETOP	ED-34503	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	1,00	R$623,18	R$769,87	R$769,87
7.1.4.4	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R$15,30	R$18,90	R$113,40
7.1.4.5	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R$16,79	R$20,74	R$165,92
7.1.4.6	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$75,41	R$93,16	R$186,32
7.1.4.7	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R$75,41	R$93,16	R$931,60

7.1.4.8	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R$78,95	R$97,53	R$292,59
7.1.4.9	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R$16,79	R$20,74	R$124,44
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.4					**R$4.792,76**
7.1.5			**ENTRADA DE ENERGIA**					
7.1.5.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-040	FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIAS SECUNDÁRIAS TRIFÁSICAS (127/220V) - LIGAÇÃO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATÉ 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)	UN	1,00	R$10.284,66	R$12.705,66	R$12.705,66

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO/OBJETO COMO UM TODO.

A descrição da solução como um todo é abordada em tópico específico no Relatório de Estudo Técnico Preliminar que acompanha este Termo de Referência.

A solução pretendida, como demonstrado, é a proposta mais vantajosa para a futura contratação, que melhor atenderá às necessidades do município para a **CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 3 - UBS ARENA -MARIANA/MG.**

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado é de **R$ 1.786.210,56 (Um milhão, setecentos e oitenta e seis mil, duzentos e dez reais e cinquenta e seis centavos.).**

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	%
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R$ 5.342,60	0,30%
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R$ 5.342,60	0,30%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 215.949,86	12,09%
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 215.949,86	12,09%
3	SERVIÇOS INICIAIS	R$ 81.446,05	4,56%
3.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	R$ 1.489,17	0,08%
3.2	CANTEIRO DE OBRAS	R$ 78.235,16	4,38%
3.3	TAPUME	R$ 1.721,72	0,10%
4	SUPERESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS , PILARES E LAJES)	R$ 78.285,13	4,38%
4.1	SUPERESTRUTURA	R$ 78.285,13	4,38%
5	DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS	R$ 19.893,38	1,11%
5.1	DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS	R$ 19.893,38	1,11%
6	ARQUITETURA	R$ 1.080.764,35	60,51%
6.1	ANDAIME	R$ 63.069,24	3,53%
6.2	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	R$ 122.928,43	6,88%
6.3	ACABAMENTO GROSSO E REVESTIMENTOS	R$ 158.115,97	8,85%

6.4	PISOS	R$ 201.595,19	11,29%
6.5	ESQUADRIAS	R$ 193.848,15	10,85%
6.6	TELHADO	R$ 236.906,25	13,26%
6.7	LOUÇAS, PEÇAS E ACESSÓRIOS	R$ 77.902,20	4,36%
6.8	DIVERSOS	R$ 26.398,92	1,48%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R$ 103.233,46	5,78%
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R$ 103.233,46	5,78%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$ 77.193,10	4,32%
8.5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R$ 996,64	0,06%
8.6	ÁGUA FRIA	R$ 50.884,02	2,85%
8.7	ESGOTO	R$ 25.312,44	1,42%
9	DRENAGEM PLUVIAL	R$ 50.958,41	2,85%
9.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R$ 6.129,95	0,34%
9.2	DRENAGEM PLUVIAL	R$ 44.828,46	2,51%
10	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 57.023,73	3,19%
10.1	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 57.023,73	3,19%
11	SPDA	R$ 9.913,60	0,56%
11.1	SPDA	R$ 9.913,60	0,56%
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R$ 1.391,78	0,08%
12.1	SPCI	R$ 1.391,78	0,08%
13	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R$ 4.815,11	0,27%
13.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R$ 4.815,11	0,27%
		R$ 1.786.210,56	100,00%

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

Conforme a legislação vigente, o objetivo primordial é assegurar que os preços praticados sejam compatíveis com o mercado, fundamentados em fontes confiáveis e critérios técnicos. Para tanto, foram utilizados indicadores oficiais como os fornecidos pelo Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI), e outras bases reconhecidas para o setor.

Além disso, a seleção da proposta mais vantajosa será conduzida com base no critério de julgamento definido, buscando empresas com expertise e priorizando a economicidade e a qualidade na execução contratual, em observância aos princípios da eficiência, isonomia e competitividade que regem a administração pública.

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

Todos os itens relacionados à **A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 3 - UBS ARENA -MARIANA/MG**, em anexo, foram estimados conforme planilha referencial SINAPI MG 04/2025 | SICRO MG (DNIT) 01/2025 | SETOP MG LESTE 01/2025 | SUDECAP MG 01/2025

A Lei nº 14.133/2021, que rege as contratações públicas, estabelece critérios claros para a elaboração do orçamento estimativo da Administração.

O artigo 23, §3°, inciso I, prevê que as referências de preços são aceitas desde que tenham sido divulgadas nos últimos doze meses da data da pesquisa:

> "Art. 23, §3°. Na elaboração do orçamento a que se refere o caput deste artigo, deverão ser utilizadas bases de dados de referência, desde que tenham sido divulgadas nos últimos 12 (doze) meses da data da pesquisa dos preços."

Portanto, a legislação autoriza expressamente a utilização de referências com data base de até um ano, afastando qualquer restrição para o uso das tabelas adotadas neste caso.

Além disso, o artigo 72 da Lei n° 14.133/2021 determina que a estimativa de custos deve considerar fontes oficiais e estar compatível com os preços praticados no mercado, garantindo economicidade e evitando sobre preço ou subpreço. Assim, a adoção das tabelas SINAPI MG 04/2025 | SICRO MG (DNIT) 01/2025 | SETOP MG LESTE 01/2025 | SUDECAP MG 01/2025 está plenamente respaldada nos dispositivos legais e na metodologia usualmente aceita para contratações públicas.

Considerando o disposto no artigo 23, §3°, inciso I, da Lei n° 14.133/2021, a utilização das referências orçamentárias apresentadas é plenamente válida, desde que tenham sido divulgadas nos últimos 12 meses da data da pesquisa.

As bases de preços SINAPI MG 04/2025 | SICRO MG (DNIT) 01/2025 | SETOP MG LESTE 01/2025 | SUDECAP MG 01/2025 foram escolhidas por sua confiabilidade e aplicabilidade em obras públicas, sendo amplamente utilizadas na precificação de projetos de engenharia. A adoção dessas tabelas garante transparência, equilíbrio econômico-financeiro e conformidade com a legislação vigente, viabilizando uma contratação eficiente e vantajosa para a Administração Pública.

9. DAS CONDIÇÕES E PRAZOS O PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo para execução das obras é de 07 (sete) meses contados da emissão da Ordem de Serviço. O prazo de vigência do Contrato é de 09 (nove) meses contados da assinatura do Contrato, podendo ser prorrogado na forma do art. 107 e seguintes da Lei nº 14.133/2021.

10. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para o problema pormenorizado anteriormente ser solucionado, entende-se necessário que a contratação apresente os seguintes requisitos mínimos:

10.1.1. As empresas licitantes poderão realizar vistoria conforme art. 63 § 2º da Lei nº 14.133 de 2021, não obrigatória, no local de execução dos serviços, acompanhadas por servidor designado para esse fim, mediante prévio agendamento junto à Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana.

10.1.2. Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

10.1.3. A visita técnica será realizada, preferencialmente, por um responsável técnico, credenciado pela empresa licitante, que optar pela realização de vistoria nas condições abaixo:

10.1.4. A vistoria será acompanhada por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 8h às 17h, devendo o agendamento ser solicitado previamente pelo telefone (31)97113-5754 e pelo e-mail obras.contratos@mariana.mg.gov.br, informando o número do processo licitatório e modalidade;

10.1.5. A não realização de vistoria não poderá ser alegada como fundamento para o inadimplemento total ou parcial de obrigações previstas em quaisquer documentos integrantes do instrumento convocatório;

0644

10.1.6. A finalidade da visita técnica é propiciar aos licitantes, previamente à elaboração de sua proposta de preços, o conhecimento integral das condições reais do local onde será executado o objeto a ser licitado.

10.1.7. Trata-se de um direito do particular de conferir sua própria capacidade técnica para executar o encargo, e de formular sua proposta de preço com base na realidade da contratação, uma vez que, ao realizar a visita técnica, o licitante tem a oportunidade de extrair detalhes do local de execução da obra ou do serviço

10.1.8. A LICITANTE ao optar por não realizar a Visita Técnica, deverá apresentar na proposta de habilitação, declaração formal assinada pelo Responsável Técnico ou pelo representante legal da LICITANTE, acerca do conhecimento pleno das condições e das peculiaridades dos serviços a serem executados, conforme modelo constante do Edital e sobre o local do serviço, assumindo total responsabilidade por esta declaração, ficando impedida, no futuro, de pleitear, por força do conhecimento declarado, quaisquer alterações contratuais, de natureza técnica e/ou financeira.

10.1.9. Para execução dos serviços a CONTRATADA deverá ter como parâmetro as normas técnicas da ABNT pertinentes de acordo com os serviços a serem executados.

10.1.10. A contratação deverá prever, no que couber, práticas de sustentabilidade nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010 e suas atualizações. Ademais, conforme critérios e diretrizes administrativas nas contratações com previsão no art. 45 da Lei 14.133/2021, obrigatoriamente deve-se adotar critérios e práticas de sustentabilidade.

10.1.11. Poderão participar desta licitação quaisquer empresas que:

1) Detenham atividade pertinente e compatível com o objeto deste processo, devidamente comprovada através do objeto do contrato social da empresa;
2) Atendam aos requisitos mínimos de classificação das propostas

exigidos neste edital;

3) Comprovem possuir os documentos de habilitação requeridos no Termo de Referência.

10.1.12. As empresas licitantes deverão apresentar, para comprovação da Qualificação Técnico-profissional e Técnico-operacional (se couber), dentre outros, os documentos que constem no Termo de Referência;

10.1.13. Apresentar atestado e/ou declaração de capacidade técnica, conforme constante no Termo de Referência;

11. DA PROPOSTAS

11.1. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

11.1.1. A proposta de preços deverá conter:

11.1.2. Razão social, n.º do CNPJ, endereço, telefone e endereço eletrônico do licitante;

11.1.3. Modalidade e número da licitação;

11.1.4. Planilha de orçamento que contenha valor unitário, bem como preço global dos serviços, sendo vedada imposição de condições ou opções. Somente serão admitidas propostas que ofertem apenas um preço.

11.1.5. Valor global do grupo/lote, discriminando o valor unitário e total DO (s) ITEM (s) que o compõe;

11.1.6. O (s) VALOR (es) UNITÁRIO (s) e TOTAL (is) DEVE (m) ser APRESENTADO (s) em moeda corrente nacional e em algarismo com arredondamento de no máximo 02 (duas) casas decimais.

11.1.7. Quando a divisão do valor total/global pela quantidade licitada resultar em valor com mais de 2 (duas) casas decimais, o valor unitário deverá ser adequado ao limite de duas casas decimais. O valor global de cada grupo/lote obtido após a adequação deverá ser igual ou inferior ao valor

arrematado.

11.1.8. A planilha de orçamento a que se refere o item acima deverá estar devidamente assinada pelo responsável legal da empresa proponente, com carimbo identificador. (Nenhum preço unitário poderá apresentar valor superior ao constante na planilha base). Os preços terão como base o mês de apresentação das propostas, devendo-se computar nos valores o bdi (bonificação de despesas indiretas).

11.1.9. A planilha de preços deverá ser instruída com os custos sem bdi, com bdi e memória de cálculo do bdi (bonificação de despesa indiretas);

11.1.10. O cálculo do bdi deverá utilizar-se dos parâmetros indicativos constantes no acórdão nº 2622/2013 do tribunal de contas – tcu, no seguinte modelo:

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right] x100$$

AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

S+G - SEGURO E GARANTIA

R – RISCO

DF - DESPESAS FINANCEIRAS

L – LUCRO

T – TRIBUTOS

E – INSS DESONERAÇÃO

O BDI de referência apresentado em anexo deve ser considerado o BDI "teto";

11.1.11. O valor global apresentado deve ser considerado o "preço limite máximo (teto) ", sendo desclassificadas as licitantes que cotarem preço acima;

11.1.12. Os preços propostos deverão referir-se à data de sua apresentação;

11.1.13. O prazo de garantia dos serviços a serem executados, que não poderá ser inferior a 5 (cinco) anos, conforme antigo 618 do código civil;

11.1.14. Os preços unitários considerados contemplam: material, mão de obra, equipamentos, ferramentas, encargos diversos e todos os insumos necessários e pertinentes à que se proceda à execução do objeto, inclusive administração local e central, suporte técnico, transporte, mobilizações e desmobilizações, durante o período de vigência do instrumento;

11.1.15. Os preços cotados pelas licitantes pressupõem a remuneração de todas as despesas diretas e indiretas, sendo inaceitável qualquer reivindicação futura de sua alteração, a qualquer título, exceto quando houver alteração legislativa tributária ou de encargos sociais que venham alterar a composição de custos;

11.1.16. Compete a (o) licitante vencedor (a) do certame, apresentar devidamente formalizada e detalhada a composição de custos diretos e indiretos (b.d.i) utilizados na proposta apresentada, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis contados a partir da data do julgamento da licitação. A não apresentação da composição de custos obstará a formalização contratual e ensejará aplicação de penalidades legais, por caracterizar o descumprimento total das obrigações;

11.1.17. Na apresentação de composições de custos deverá obrigatoriamente conter a identificação e especificação de todos os insumos, necessários e suficientes à formação dos preços unitários de cada item e do custo indireto (B.D.I);

11.1.18. As composições de custos diretos e indiretos deverão representar fielmente a realidade dos serviços e serão avaliadas pela administração municipal, que a seu critério poderá impugná-las, caso não estejam em conformidade às disposições e prescrições legais, normativas e

administrativas;

11.1.19. As composições de custos a serem apresentadas deverão referenciar-se na planilha de preços unitários máximos (teto) apresentada pela prefeitura municipal de mariana/mg;

11.1.20. Apresentar o cronograma físico financeiro da execução dos serviços semelhante ao apresentado pela administração da prefeitura municipal de mariana/mg.

11.2. DA GARANTIA DA PROPOSTA

Mediante previsão no edital, caberá a licitante optar por uma das seguintes modalidades de garantia:

I. Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

II. Seguro-garantia;

III. Fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

A solicitação de garantia da proposta em conformidade com a Lei 14.133/21 é fundamentada na necessidade de assegurar a seriedade e efetividade do processo licitatório. Essa medida visa proteger os interesses da administração pública e dos demais licitantes, evitando propostas frívolas ou irresponsáveis que possam comprometer a execução do contrato. Além disso, a exigência de garantia da proposta contribui para promover uma competição justa e equitativa entre os participantes, em conformidade com os princípios da administração pública, como legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência. Essa prática, adotada internacionalmente, é

reconhecida como um meio eficaz para garantir a transparência e a lisura dos processos licitatórios, reduzindo os riscos de descumprimento contratual e promovendo a confiabilidade e credibilidade das contratações públicas.

Portanto, cada licitante deverá apresentar comprovante da transação onde o valor relativo a 1% do estimado neste processo licitatório deverá ser aportado em conta específica aberta pelo Município.

A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor da Contratante, em favorecimento da Prefeitura de Mariana, em conta a ser indicada pela Secretaria da Fazenda do Município.

A garantia de proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação, conforme §2°. do art. 58 da Lei 14.133/2021.

A comprovação da garantia deverá junto aos documentos de HABILITAÇÃO da Licitante. A não apresentação da garantia implica em imediata inabilitação dos proponentes participantes, independente da mesma constar no corpo do Edital de Licitações, considerando este Projeto Básico como parte integrante do ato convocatório.

Implicará execução do valor integral da garantia de proposta a recusa em assinar o contrato ou a não apresentação dos documentos para a contratação.

12. GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

Ao finalizar a obra, iremos garantir que a as obras atendam os padrões de qualidade estabelecidos. Nesse contexto, a CONTRATADA deverá entregar a obra sem vícios, defeitos ou quaisquer outras inconformidades, respeitando rigorosamente todos os termos e detalhamentos dos projetos contratados.

Contudo, por vezes, ocorrem falhas construtivas que não são passíveis de verificação no momento do recebimento do objeto contratado. Para evitar

0647

dolo à administração pública nessa questão, a legislação pátria prevê garantia de obra pelo prazo de cinco anos.

O art. 618 do Código Civil dispõe expressamente que o empreiteiro se responsabiliza, pelo prazo de cinco anos, pela solidez e segurança do trabalho executado, assim em razão dos materiais, como do solo.

A garantia de obras em contratos com o setor público é uma prática comum para assegurar a qualidade, a conformidade com as especificações e a conclusão bem-sucedida dos projetos. O objetivo da garantia é proteger o interesse público e evitar problemas futuros relacionados à obra.

Essas garantias são comumente estabelecidas em contratos com o setor público para proteger os recursos públicos, garantir a qualidade das obras e incentivar a responsabilidade dos contratados. É importante que a CONTRATADA esteja ciente dos termos da garantia e que sejam definidos no contrato, entendendo as obrigações e as responsabilidades para garantir a execução.

A garantia contratual será no valor correspondente à 5% (cinco por cento) do valor do contrato, conforme art. 98 da Lei n.º 14.133/2021, e terá seu valor atualizado nas mesmas condições contratuais.

A garantia contratual exigida deverá ser apresentada em até 10 (dez) dias úteis até a contar da convocação, como condição de prerrogativa para a assinatura do contrato, na modalidade que vier a escolher, dentre as previstas abaixo, conforme art. 96, § 1° da Lei n° 14.133/2021:

I. Caução em dinheiro;

II. Seguro-garantia;

III. Fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

IV. Título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total.

A garantia prestada pela CONTRATADA será liberada ou restituída após a execução do CONTRATO eficiente e bem-sucedida do projeto.

13. HABILITAÇÃO/ QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

13.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA

13.1.1. A habilitação jurídica visa demonstrar a capacidade do licitante interessado exercer direitos de assumir obrigações, em que a documentação exigida limitar-se-á comprovação de existência jurídica da pessoa e, quando cabível, de autorização para o exercício da atividade a ser contratada, quais sejam:

13.1.2. Empresário individual: inscrição no registro público de empresas mercantis, a cargo da junta comercial da respectiva sede;

13.1.3. Microempreendedor individual - mei: certificado da condição de microempreendedor individual - ccmei, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-enegocios/pt-br/empreendedor;

13.1.4. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – slu ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - eireli: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no registro público de empresas mercantis, a cargo da junta comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

13.1.5. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no brasil, publicada no diário oficial da união e arquivada na junta comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme instrução normativa drei/me n.° 77, de 18 de março de 2020.

13.1.6. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no registro civil de pessoas jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

13.1.7. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no registro civil das pessoas jurídicas ou no registro público de empresas mercantis onde opera, com averbação no registro onde tem sede a matriz;

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

13.2. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

Com fim à habilitação fiscal, social e trabalhista serão aferidas mediante a apresentação e posterior verificação dos seguintes requisitos:

13.2.1. Prova de inscrição no cadastro nacional de pessoa jurídica (CNPJ) ou no cadastro de pessoas físicas, conforme o caso;

13.2.2. Prova de regularidade fiscal perante a fazenda nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à seguridade social, nos termos da portaria conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do secretário da receita federal do brasil e da procuradora-geral da fazenda nacional.

13.2.3. Prova de regularidade com o fundo de garantia do tempo de serviço (FGTS);

13.2.4. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do título vii-a da consolidação das leis do

trabalho, aprovada pelo decreto-lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

13.2.5. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

13.2.6. Prova de regularidade com a fazenda municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

13.2.7. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos [estadual/distrital] ou [municipal/distrital] relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

13.2.8. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na lei complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

13.3. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

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

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

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

provisórios;

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

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

13.3.6. Quando s/a, o balanço patrimonial deverá estar devidamente registrado na junta comercial ou vir acompanhado de certidão da junta comercial que ateste o arquivamento da ata da assembleia geral ordinária de aprovação do balanço patrimonial, conforme prevê o §5° do artigo 134, da lei n.° 6.404/76, ou ainda, a publicação dele no diário oficial.

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

ILG = (AC+RLP) / (PC+ELP) ≥ 1

ILC = (AC) / (PC) ≥ 1

ISG = AT/ (PC+ELP) ≥ 1

Onde:

ILG = índice de liquidez geral

ILC = índice de liquidez corrente

ISG = índice de solvência geral

AT = ativo total

AC = ativo circulante

RLP = realizável em longo prazo

PC = passivo circulante

ELP = exigível em longo prazo

PL = patrimônio líquido

13.3.8. Os índices econômicos previstos neste item deverão, obrigatoriamente, ser superiores a 1 (um) nos 2 (dois) últimos exercícios sociais. Comprovação do último exercício de capital social ou patrimônio líquido mínimo, igual ou superior a 5% (cinco por cento) do valor total estimado para a contratação da prestação de serviço.

13.3.9. A comprovação do capital social ou patrimônio líquido deverá ser feita através do contrato social, ou certidão da junta comercial ou publicação oficial, ou ainda em cartório de registro de títulos, conforme o caso será admitido atualização deste capital social com aplicação de índices oficiais.

13.3.10. Das empresas constituídas no ano em exercício independente de sua forma societária e regime fiscal, será exigida apenas a apresentação do balanço de abertura, dispensando-se o disposto no item.

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

13.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

13.4.1. Em atenção ao disposto no art. 67 da lei federal 14.133/2021, com fins à comprovação da qualificação técnica, serão exigidos:

13.4.2. Prova de inscrição ou registro da empresa licitante e dos profissionais vinculados a empresa licitante, indicados como responsáveis técnicos, junto ao conselho regional de engenharia e agronomia de minas gerais – CREA/MG ou conselho de arquitetura e urbanismo de minas gerais – CAU/MG, que comprove atividade relacionada com o objeto

13.4.3. No caso de a empresa licitante ou o responsável técnico não serem registrados ou inscritos no CREA OU CAU do estado de minas gerais, deverão ser providenciados os respectivos vistos deste órgão regional por ocasião da assinatura do contrato

13.4.4. A exigência para apresentação do atestado de capacidade técnica limitar-se a quantidades mínimas de até 50% do quantitativo de bens e serviços pretendidos na referida contratação.

13.4.5. As pessoas jurídicas interessadas em participar da licitação deverão apresentar, por ocasião da habilitação, além da documentação relativa à habilitação jurídica, os seguintes elementos comprobatórios de qualificação técnica:

13.4.6. Declaração do licitante, sob as penas da lei, de que detém capacidade técnico operacional necessária à execução do escopo contratual.

13.5. CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL:

13.5.1. Para atendimento à qualificação técnico-profissional, será exigido a comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, através de atestado, acompanhado da respectiva certidão de acervo técnico - CAT registrada, nos conselho regional de engenharia – CREA / conselho de arquitetura e urbanismo - CAU, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome do responsável técnico da empresa licitante, devidamente registrado na entidade profissional competente, demonstrando que o mesmo executou diretamente obra de característica/grau de complexidade similar ou superior ao objeto desta licitação, necessariamente

abrangendo, conforme critério a seguir:

13.5.2. Será admitido o somatório de atestados para comprovar cada item. Os atestados poderão ser apresentados da seguinte maneira:

13.5.2.1. comprovação de que a empresa executou serviços de acabamento em obras civis, contemplando atividades compatíveis com revestimentos, instalações finais, elementos decorativos e acabamentos em geral, executados conforme as normas técnicas e padrões de qualidade exigidos.

13.5.2.2. Detentor de, no mínimo, um atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes ao do objeto desta contratação.

13.5.3. Os profissionais cujos atestados forem apresentados para a qualificação técnico-profissional comporão necessariamente a equipe técnica, o que não impede a inclusão de outros profissionais a critério da licitante.

13.5.4. O (s) membro (s) da equipe técnica será(ão) formalmente indicado(s) pela licitante, conforme declaração anexa no edital, devendo ser feita a comprovação do vínculo profissional entre licitante e profissional através da apresentação alternativa dos seguintes documentos:

a) Carteira de trabalho e previdência social – CTPS;

b) Cópia da folha do livro de registro de empregados;

c) Cópia do ato constitutivo em vigor, em caso de sócio ou diretor;

d) Cópia do contrato de prestação de serviços;

e) Carta de compromisso profissional na qual o profissional declare expressamente sua concordância com a inclusão de seu nome na equipe técnica (este item não se aplica ao RT integrante do quadro societário da licitante).

0051

f) No caso de contrato de prestação de serviços é obrigatório o reconhecimento de firma das assinaturas (contratante e contratado);

g) No caso de sócio - é necessário a apresentação do contrato social;

h) No caso de apresentação de carteira de trabalho – original mais fotocópia ou fotocópia já autenticada das páginas onde constem a foto, dados pessoais, registro da empresa contratante e remuneração atualizada;

i) No caso de apresentação de ficha de registro de empregados - na ficha deve constar a foto, dados pessoais, empresa contratante, remuneração, carimbo da empresa e assinatura do responsável pelo RH (recursos humanos) ou representante legal da empresa;

j) Declaração de que o engenheiro civil detentor do(s) atestado(s) referido(s) nos itens anteriores será o responsável pela execução dos serviços, objeto deste edital, com informação do(s) respectivo(s) nome(s), cpf e nº do registro na entidade profissional competente, devendo ser assinada em conjunto pelo representante legal da empresa e pelo responsável técnico apresentado;

k) Atestado de visita técnica emitido pela administração ou declaração de pleno conhecimento das condições e peculiaridades da obra, assinada por seu responsável técnico e/ou representante legal da licitante;

l) Certidão de registro do licitante e dos profissionais na entidade profissional competente;

13.6. CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL:

13.6.1. Para atendimento à qualificação técnico-operacional, apresentar para cada parcela de serviço(s) relevante(s), certidões ou atestado(s), que comprove(m) que o licitante tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual,

municipal ou do distrito federal, ou ainda, para empresas privadas, o(s) seguinte(s) serviço:

13.6.1.1. comprovação de que a empresa executou serviços de acabamento em obras civis, contemplando atividades compatíveis com revestimentos, instalações finais, elementos decorativos e acabamentos em geral, executados conforme as normas técnicas e padrões de qualidade exigidos.

13.6.1.2. Detentor de, no mínimo, um atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes ao do objeto desta contratação.

13.6.2. A licitante deverá obrigatoriamente apresentar relação dos serviços executados por profissionais de nível superior vinculados permanentemente à empresa e constante do seu registro de inscrição no CREA OU CAU, em nome do profissional, como responsável técnico, comprovados mediante atestados de capacidade técnica por execução de serviços compatíveis com o objeto da licitação, a seguir relacionados:

13.6.3. Apresentar somente o(s) atestado(s) necessário(s) e suficiente(s) para a comprovação do exigido, e indicar com marca texto os itens que comprovarão as exigências.

13.6.4. Para determinação do vínculo profissional deverá ser apresentado:

a) Cópia da carteira profissional de trabalho e da ficha de registro de empregados (FRE) que demonstrem a identificação do profissional e guia de recolhimento do FGTS onde conste o nome do profissional, ou;

b) Comprovação do vínculo profissional por meio de contrato de prestação de serviços, celebrado de acordo com a legislação civil comum;

c) Ou ainda, declaração emitida pelo prestador de serviço, de que concorda com a indicação e possui disponibilidade de exercer a função de responsável técnico da obra, caso a empresa seja vencedora.

13.6.5. Quando se tratar de dirigente ou sócio da empresa licitante tal comprovação será feita pelo ato constitutivo dela e certidão do CREA ou conselho profissional competente, devidamente atualizada.

13.6.6. Anexar a(s) declaração(ões) individual(is), por escrito do(s) profissional(ais) apresentado(s) para atendimento às alíneas acima, autorizando sua(s) inclusão(ões) na equipe técnica, e que irá participar na execução dos trabalhos.

a) A título de comprovação de experiência do técnico deverá ser apresentado atestado. Ditos atestados deverão ser apresentados indicando que o profissional esteja listado entre os nomes apresentados e emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado e devidamente certificados pelo conselho regional competente, neles constando os contratos, nomes do contratado, do contratante e descrição dos serviços executados. De acordo com os serviços relacionados e comprovados será avaliado o nível de experiência da equipe para execução dos serviços.

b) O atestado que não atender a todas as características citadas nas condições acima, não serão considerados pela comissão de contratação.

c) Quando atestado não for emitida pelo contratante principal da obra, deverá ser juntada à documentação:

1. Declaração formal do contratante principal confirmando que o técnico indicado foi responsável técnico pela sua execução, ou um de seus responsáveis técnicos, ou;

2. Comprovação por meio de carteira profissional de trabalho e ficha de registro de empresa – FRE acompanhados do recolhimento do fundo de garantia por tempo de serviço, todos esses com data referente ao período de execução do objeto do atestado, ou;

3. Contrato de trabalho registrado no conselho regional do profissional à época da execução do objeto do atestado.

Cada responsável técnico só poderá representar uma única empresa, sob pena de inabilitação das licitantes.

13.7. DECLARAÇÕES

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

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

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

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

13.7.5. Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da previdência social.

13.7.6. Declaração formal de disponibilidade para o item que propõe, declarando que a licitante possui todos os equipamentos, material e pessoal técnico e de apoio previstos neste edital, observando todas as exigências do projeto básico, suficiente para atender as frentes de trabalho, simultaneamente, para a execução dos serviços com excelência, comprovando assim a capacidade operacional igual ou superior ao exigido para o item proposto, devendo estar assinada pelo representante legal da empresa.

13.7.7. Declaração de visita técnica, emitida pela prefeitura, ao local onde será executado o objeto deste projeto básico ou declaração de dispensa de visita técnica, emitida pela licitante e assinada pelo representante legal, onde a empresa declara, sob as penas da lei, em especial o artigo 299 do código penal brasileiro, que possui pleno conhecimento das condições da obra/serviços e que não alegará desconhecimento das condições e do grau de dificuldade existentes como justificativa para se eximir das obrigações assumidas.

14. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

14.1. DO INÍCIO DO SERVIÇO

14.1.1. Início da execução do objeto: homologada a licitação e assinado (s) o(s) contrato(s), o município de mariana por intermédio da Secretaria Municipal de Educação em conjunto da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, emitirá a ordem de serviço para a contratada, que imediatamente iniciará a fase de mobilização e início da prestação de serviço.

14.1.2. O serviço se dará em conformidade com o previsto nos projetos, memoriais descritivos, cronograma físico financeiro e especificações.

14.1.3. A emissão das ordens de início, obedecerá à metodologia estabelecida pela Secretaria de Municipal de Educação em conjunto Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, cujas características serão informadas à contratada pela fiscalização no início dos trabalhos, especialmente no tocante aos prazos de execução, geração, baixa de serviços, entre outros.

14.1.4. Após o recebimento da ordem de início a empresa deverá providenciar a mobilização para iniciar a execução do serviço.

14.1.5. O início da execução do objeto: 05 (cinco) dias após a emissão da ordem de serviço.

14.1.6. No caso de impossibilidade de execução do serviço, ou atraso para início do mesmo por parte da empresa, esta deve comunicar à administração, no prazo de 24 horas o motivo pelo qual não será possível o cumprimento da ordem de serviço.

14.1.7. Os serviços exigem atendimento dentro dos prazos máximos fixados pela secretaria em reunião inicial, devidamente registrados em ata. Para cada uma das suas modalidades, requer-se que a contratada esteja disponível para atender todos os dias do ano, com possibilidade de executar ou concluir serviços fora do horário comercial, face à sua urgência e/ou gravidade, quer seja por prorrogação da jornada de trabalho ou revezamento de equipes, quando necessário.

14.1.8. Os serviços serão realizados de acordo com a demanda solicitada, sendo realizada a medição do que foi executado pela empresa contratada.

14.1.9. A descrição detalhada dos métodos, rotinas, etapas, tecnologias procedimentos, frequência e periodicidade de execução do trabalho estão descritas nos memoriais dos projetos e no cronograma físico financeiro.

14.1.10. Cronograma de realização dos serviços será o apresentado pela empresa na licitação, e deverá ser seguido, a fim de que a obra seja finalizada dentro do prazo previsto.

14.2. DA EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇO

14.2.1. A obra/serviço se dará em conformidade com o previsto nos projetos, memoriais descritivos, especificações técnicas, planilhas

orçamentárias e cronograma físico-financeiro, que integram este instrumento.

14.2.2. Para execução dos serviços a contratada deverá ter como parâmetro as normas técnicas da ABNT pertinentes de acordo com os serviços a serem executados.

14.2.3. A contratada deverá executar os serviços conforme o cronograma físico apresentado na licitação, mas se no decorrer da execução da obra, houver necessidade de alteração no cronograma por parte da contratada e/ou por necessidade técnica construtiva, essa alteração deverá ser autorizada pelo(as) responsável (eis) da fiscalização da obra.

14.2.4. A empresa contratada se responsabilizará por todas as despesas e encargos de qualquer natureza de suas contratações, necessárias à execução do objeto contratual, inclusive encargos relativos à legislação trabalhista e quaisquer outros que incidam sobre o objeto desse certame.

14.2.5. Todos os serviços deverão ter aprovação do fiscal de contrato indicado pelo município, para que possa ser medido. As medições corresponderão aos serviços unitários executados, conforme descritos na planilha de referência e comprovados pela memória de cálculo e relatório fotográfico que deverão ser apresentados pela contratada. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações contidas na ordem de serviço, termo de referência e na proposta.

14.2.6. Caso os serviços apresentem irregularidades, especificações incorretas, ou estejam fora dos padrões determinados, à secretaria responsável solicitará o reparo, que deverá ser efetuado dentro do prazo estabelecido entre as partes. O atraso na correção, reparo e/ou substituição solicitada pela fiscalização da contratante, acarretará notificação, suspensão dos pagamentos, além da aplicação das penalidades cabíveis.

14.2.7. A contratada deverá preencher diariamente o relatório diário de obras – RDO, para registrar os serviços realizados, estando estes à

disposição da fiscalização. Este deverá ser feito em duas vias, sendo uma destinada à fiscalização e outra que será rubricada e entregue à contratada. Deve-se atentar às condições da resolução n° 1.094, de 31 de outubro de 2017 do CONFEA e atualizações desta.

14.2.8. O RDO poderá registrar também as observações e interpelações da fiscalização, as condições meteorológicas prejudiciais ao andamento dos serviços, as falhas nos serviços de terceiros não sujeitos à sua inferência, as consultas à fiscalização, as datas de conclusão das etapas caracterizadas de acordo com o prazo estipulado pela fiscalização, os acidentes de trabalho, as respostas às interpelações da fiscalização e a eventual escassez de material que resulte em dificuldades para execução dos serviços em tempo hábil.

14.2.9. A contratada é responsável, desde o início das obras até o encerramento do contrato, pelo pagamento integral das despesas do canteiro referentes a água, energia, telefone, taxas, impostos e quaisquer outros tributos que venham a ser cobrados

14.2.10. Na hipótese de complementação, a contratada deverá fazê-la em conformidade com o item registrado, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis contados a partir da notificação por escrito contratante, mantendo o preço inicialmente registrado.

14.2.11. Quando, durante o prazo de garantia, os itens apresentarem qualquer irregularidade que os tornem sem condições para utilização, a contratada deverá no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, e às suas expensas, substituir os mesmos por outros da mesma espécie, em perfeitas condições de utilização, independentemente da aplicação das penalidades cabíveis.

14.3. PLANO DE TRABALHO

14.3.1. A contratada deverá entregar a fiscalização da obra (contratante) um plano de trabalho, condizente com o cronograma da proposta

0655

14.4. ORGANIZAÇÃO

14.4.1. A organização de produção começa a ser definida pelo engenheiro responsável (contratada) pela obra através da nomeação dos elementos que irão formar a equipe de gestão da obra: encarregados; pessoal do escritório (preparador, administrativo), e demais profissionais em função das necessidades específicas da obra.

14.4.2. Pelo contratante serão designados os seguintes agentes: fiscal de obra (responsável ou coordenador do trabalho) e o auxiliar técnico (caso houver necessidade);

14.4.3. Cabe ao engenheiro responsável pela obra decidir qual a melhor forma de executá-la, de forma a realizar a mesma com o adequado nível de qualidade, segurança e dentro do prazo previsto, minimizando o seu custo e respeitando os condicionalismos ambientais que possam existir, respeitadas obviamente, as condições contratuais e definições da fiscalização;

14.4.4. O engenheiro responsável pela obra (contratada) e a sua respectiva equipe de gestão devem realizar os seguintes procedimentos antes de se iniciarem os trabalhos:

- Compilar toda a documentação do projeto, pormenores de execução, estudá-la e completar qualquer elemento cuja falta não tenha sido relevante na fase de preparação da proposta. Organizar e definir os diversos planos de execução;
- Efetuar o plano de obra, no que se refere a instalações do canteiro, equipamentos e etapas as serem executadas;
- A organização da produção tem como objetivo controlar de forma eficiente os principais recursos, isto é, os meios de produção básicos: mão de obra; equipamentos; subempreitadas; custos. Deve ficar ainda definido nesta fase quais as responsabilidades e tarefas de cada um dos intervenientes na obra, ou seja, quais os limites do

seu campo de ação e responsabilidades de forma a concentrar o seu trabalho, obtendo assim o máximo rendimento.

14.4.5. Todo o ferramental e equipamentos necessários ao desenvolvimento dos trabalhos de rotina das equipes são de responsabilidade única e exclusiva da contratada.

14.4.6. As equipes deverão estar munidas de ferramentas e equipamentos necessários à perfeita execução dos serviços, estes deverão estar disponibilizados em quantidade e qualidade suficientes para atender às demandas, mesmo que essas se iniciem simultaneamente.

14.4.7. Todos os serviços deverão ser sinalizados com dispositivos de segurança adequados, fornecidos e mantidos em boa aparência e qualidade de materiais pela contratada, desde seu início até o término da obra, conforme normas segurança do trabalho. Em casos especiais, a fiscalização poderá exigir sinalização complementar.

14.4.8. A contratada deverá dispor de material de sinalização em quantidade suficiente e em boas condições de conservação, de forma a atender a simultaneidade da execução dos serviços.

14.4.9. Os empregados deverão apresentar-se corretamente uniformizados em um só padrão, identificados e utilizando os epis (equipamentos de proteção individual) e epcs (equipamentos de proteção coletiva) necessários.

14.4.10. A contratada deverá fornecer, treinar e garantir a utilização obrigatória de equipamentos de proteção individual e coletiva – epi e epc, adequados aos riscos decorrentes da execução do escopo contratual, garantindo a proteção da integridade física dos trabalhadores durante o exercício das atividades, inclusive de terceiros, conforme nr nº 06 da portaria nº 3.214, de 08/06/78, do ministério do trabalho e emprego conforme determina a lei federal nº 6.514 de 22/12/77.

0056

14.4.11. Para o pessoal técnico de campo e de escritório, o uniforme utilizado pode ser o proposto pela contratada desde que aprovado pela fiscalização da contratante.

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

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

14.4.14. Todo epi fornecido pela contratada aos seus empregados deve possuir certificado de aprovação – c.a. Dentro do período de validade. A contratada deve tornar obrigatório seu uso e substituí-lo, imediatamente, quando danificado ou extraviado.

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

14.4.16. Todos os empregados deverão estar devidamente capacitados e preparados pela contratada, para exercer suas atividades, assim como serem conscientizados dos riscos inerentes a elas, de acordo com legislação pertinente.

14.4.17. Os treinamentos necessários deverão abranger as normas regulamentadoras aplicáveis para cada serviço, sendo obrigatório abranger a nr 6: equipamento de proteção individual – epi.

14.4.18. A quantidade de equipes operacionais a ser colocada à disposição do contrato deverá ser compatível de forma a permitir o atendimento aos serviços quanto à quantidade, qualidade, aos prazos de atendimento e execução desses, bem como às prioridades oriundas dos

diversos órgãos de defesa do consumidor, definidos de comum acordo com a fiscalização, mediante registro em ata constituída no momento da realização da primeira reunião entre fiscalização e a contratada.

14.4.19. A contratada deverá fornecer, no ato da apresentação das equipes, cópia da ficha de registro de empregado e da carteira de trabalho de todos os funcionários à disposição do contrato. E deverá manter atualizado cadastro de equipes de campo junto à contratante, contendo dados relativos à número de equipes em atividade, descrição das atividades de cada equipe, setorização das equipes.

14.4.20. Nos casos de serviços especiais, face à sua urgência, gravidade ou vulto, mesmo que extrapole o horário normal de expediente, o encarregado geral e/ou engenheiro responsáveis deverão se fazer presentes.

14.4.21. Periodicamente um representante da contratada deverá comparecer a Secretaria Municipal de obras e gestão urbana, além de tratar de assuntos relevantes e pertinentes às rotinas administrativas e técnicas dos serviços.

14.5. CONTROLE E ACOMPANHAMENTO

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

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

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

14.5.4. Este procedimento deve possuir propostas sobre medidas

corretivas a implementar a tempo de forma a combater possíveis atrasos na execução da obra.

14.5.5. O controle e acompanhamento do plano de trabalho deve ficar definidos em três fases distintas: planejamento, monitoramento e medidas corretivas.

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

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

- Rever a situação com os responsáveis pela gestão da obra;
- Desenvolver opções e escolher o método de ação mais favorável;
- Assegurar o compromisso de todos os elementos em função da opção escolhida;

14.5.8. Implementar o método de ação

14.6. DA COMPATIBILIZAÇÃO

14.6.1. Deve haver uma perfeita observância dos materiais atendendo as especificações técnicas e com a devida aprovação da fiscalização e planilhas de quantitativos, em atendimento ao cronograma físico da obra;

14.6.2. Perfeito entrosamento com a fiscalização e supervisão da obra no sentido de serem acompanhadas as diversas etapas, em todas as suas fases, para que as dúvidas por ventura surgidas sejam resolvidas de imediato;

14.6.3. O perfeito conhecimento do local e as condições de apoio existentes, quanto a fornecimento de material e das facilidades e dificuldades

no desenvolvimento da obra;

14.6.4. Todas as medidas devem ser conferidas in loco, havendo divergência entre as medidas do projeto com as medidas encontradas, considerar as obtidas in loco.

14.6.5. Para a perfeita execução dos serviços, a contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades estabelecidas nos projetos e nas normas técnicas vigentes, promovendo sua substituição quando necessário.

14.7. PROCEDIMENTOS DE TRANSIÇÃO E FINALIZAÇÃO DO CONTRATO

14.7.1. Os procedimentos de transição e finalização do contrato constituem-se das seguintes etapas:

14.7.2. O serviço será recebido provisoriamente, de forma sumária, juntamente com a nota fiscal (ou instrumento de cobrança equivalente) e a nota de empenho, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no termo de referência e na proposta.

14.7.3. Após a finalização da obra, será realizada a vistoria para a emissão do termo de recebimento provisório, que descreverá os possíveis vícios construtivos encontrados e que deverão ser corrigidos pela contratada;

14.7.4. O serviço poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste termo de referência e na proposta, devendo ser reparado/corrigido no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação do contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

14.7.5. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 90 (noventa) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança

0058

equivalente pela administração, após a verificação da correta execução do serviço e consequente aceitação mediante recibo aposto na nota fiscal respectiva e termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais.

14.7.6. O prazo para o recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

15. GARANTIA DOS SERVIÇOS

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

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

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

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

16. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

16.1.1. Responsabilidade de executar os serviços nos termos das especificações contidas no termo de referência, normas técnicas pertinentes;

16.1.2. Cumprir rigorosamente a relação de serviços descritos na planilha de orçamento e os elementos de composição de preços unitários.

16.1.3. Executar todos os serviços em conformidade com a legislação

ambiental em vigor;

16.1.4. Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor, particularmente no que se refere ao pessoal alocado nos serviços objeto do contrato e atender rigorosamente as normas de segurança, higiene e medicina do trabalho;

16.1.5. Apresentar à fiscalização o PPRA, PCMSO, PCMAT e aso dos funcionários na ocasião da mobilização. O mesmo procedimento deverá ser realizado pelas empresas subcontratadas antes de iniciar os serviços. Nos documentos deverá contar todas as funções previstas para a execução do contrato.

16.1.6. Registrar as ocorrências havidas durante a execução do presente contrato, de tudo dando ciência a fiscalização, respondendo integralmente por sua omissão;

16.1.7. Responsabilizar-se por quaisquer danos causados ao patrimônio de terceiros;

16.1.8. Manter, durante toda execução da obra, todas as condições de habilitação

16.1.9. Manter permanentemente nas obras e/ou serviços um engenheiro residente responsável ou corresponsável pela execução das obras nos termos da lei nº 6.496/77.

16.1.10. Reforçar a sua equipe, se ficar constatada insuficiência da mesma, para permitir a execução dos serviços dentro do prazo previsto;

16.1.11. Afastar, dentro de 24 (vinte e quatro) horas o engenheiro credenciado, preposto, mestre, operário ou qualquer outro elemento de seu quadro de funcionários, cuja permanência no serviço for, de forma motivada, julgada inconveniente pela fiscalização;

0059

16.1.12. Providenciar a colocação, em tempo hábil, de todos os materiais e equipamentos necessários ao andamento dos serviços, dentro da programação prevista;

16.1.13. Retirar do canteiro e dos locais das obras e/ou serviços todo e qualquer material que for rejeitado em inspeção feita pela fiscalização;

16.1.14. Manter, durante a execução das obras e/ou serviços, a vigilância dos mesmos, a proteção e conservação dos serviços executados até sua entrega a fiscalização;

16.1.15. Executar os reparos que se fizerem necessários no serviço de sua responsabilidade, independentemente de sanções cabíveis que vierem a ser aplicadas;

16.1.16. Executar a obra empregando exclusivamente materiais de primeira qualidade e obedecendo rigorosamente ao projeto de engenharia fornecido pela fiscalização e ao projeto executivo aprovado no início do contrato;

16.1.17. Desmanchar e refazer, sem ônus para a prefeitura de mariana, os serviços não aceitos pela mesma, quando for constatado o emprego de material inadequado ou execução imprópria do serviço à vista das especificações respectivas;

16.1.18. Proceder, no final das obras e/ou serviços a desmobilização das instalações provisórias dos canteiros, limpeza e remoção de todo material indesejável;

16.1.19. Reforçar o seu parque de equipamento se for constatada a inadequação para realizar os serviços de acordo com o cronograma e/ou se, em virtude de atraso, for necessário aumento do número de equipamento para recuperação do tempo perdido;

16.1.20. Permitir e facilitar a Secretaria Municipal de obras e Gestão Urbana a inspeção ao local das obras e/ou serviços em qualquer dia e hora,

prestando todos os informes e esclarecimentos solicitados, relacionados com os serviços contratados;

16.1.21. Não permitir que seu pessoal ou equipamento ingressem em terras de terceiros, sem antes certificar-se de que a Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana já está devidamente autorizada pelos respectivos proprietários, respondendo a contratada civil e criminalmente por todos e quaisquer danos que este ato der causa;

16.1.22. Manter a segurança do tráfego com a devida sinalização durante a execução das obras e/ou serviços, de conformidade com as normas contidas no código de trânsito brasileiro - lei nº 9.503/97;

16.1.23. A contratada deverá fazer a anotação de responsabilidade técnica (a.r.t. ou r.r.t.) do respectivo contrato no CREA/CAU.

16.1.24. Responsabilidade técnica será feita pelo encaminhamento a Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana da via da a.r.t./r.r.t. destinada ao contratante;

16.1.25. O acompanhamento tecnológico ficará a cargo da contratada, independentemente da atividade fiscalizadora do órgão.

16.1.26. Manter reserva quanto aos projetos, especificações e desenhos relativos à obra apenas sendo-lhe facultado fornecê-los a terceiros, para qualquer fim, mediante prévia e expressa autorização da fiscalização.

16.1.27. Reconhecer a propriedade do município, de todos os fósseis e achados localizados durante a execução dos serviços, fazendo-lhe a pronta entrega.

16.1.28. Cumprir e fazer cumprir os dispositivos legais pertinentes aos elementos de defesa e preservação do meio ambiente relativamente às legislações em nível federal, estadual e municipal.

16.1.29. A contratada assume, integralmente, qualquer

0060

responsabilidade de natureza cível, criminal, trabalhista, social, previdenciária, fiscal, comercial, tributária e administrativa decorrentes da execução do objeto do presente contrato, incluindo os atos de seus subcontratados, quando houver.

16.1.30. A inadimplência da contratada, com referência aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais, não transfere à administração pública a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato ou restringir a regularização e o uso das obras, inclusive perante o registro de imóveis.

16.1.31. A contratada fica obrigada a comunicar imediatamente à administração contratante qualquer alteração de sua condição no processo de recuperação judicial ou extrajudicial, se for o caso.

16.1.32. Manter no canteiro de obras equipamentos suficientes para prevenção e combate a incêndios, compatíveis com a classe e risco de incêndio das obras ou do serviço contratado.

16.1.33. Propor à Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, alternativas técnicas para solução de problemas que venham ocorrer no transcurso dos serviços, levando em consideração os aspectos técnicos e econômicos envolvidos;

16.1.34. Providenciar junto ao CREA/CAU as anotações de responsabilidade técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, e apresentá-la até um dia útil após a emissão da ordem de serviço;

16.1.35. Não utilizar mão de obra infantil, ou a utilizar conforme ditames da lei federal nº lei 9.854 de 27 de outubro de 1999.

17. OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO DE MARIANA

17.1.1. Cumprir fielmente às disposições do contrato, no que lhe couber.

17.1.2. Fornecer a contratada os elementos indispensáveis ao início da obra ou serviço no prazo estabelecido no contrato.

17.1.3. Adotar, sempre que necessário, providências junto a terceiros, na ocorrência de dificuldades no transcurso normal da obra ou serviço.

17.1.4. Efetuar, na presença da contratada, a análise e aprovação dos serviços executados, visando a medição dos serviços concluídos.

17.1.5. Avaliar as medições e faturas apresentadas pela contratada, atestando-as para pagamento, se for o caso, observando os procedimentos estabelecidos em legislação própria e neste tr.

17.1.6. Realizar avaliação de desempenho da contratada ao final do contrato, afim de corresponder à pontuação prevista na lei 14.133.

17.1.7. Inspecionar com frequência as obras e verificar as condições de organização, segurança dos trabalhadores e do público, de acordo com as normas regulamentadoras e NBR 7678 – segurança na execução de obras e serviços de construção, exigindo da contratada as medidas corretivas que sejam necessárias.

17.1.8. Manter um arquivo completo e atualizado de toda a documentação pertinente aos trabalhos, incluindo o contrato, projetos, orçamento, cronograma, correspondência, medição e relatórios de andamento das atividades.

18. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

18.1.1. O cronograma de execução da prestação de serviços é de 10 (dez) meses para os quantitativos.

18.1.2. O prazo estimado para realização das medições é de 30(trinta) dias, podendo ser realizadas medições quinzenais caso seja acordado com a administração.

0061

18.1.3. As medições serão realizadas, por valor unitário conforme planilha de medição, de acordo com os eventos realizados.

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

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

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

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

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

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

18.1.10. É de inteira responsabilidade da empresa a entrega, no prazo máximo de 5 (cinco) dias após o processamento da medição, de toda documentação necessária à plena e correta formalização do processo de

medição, condição está imprescindível para o envio deste para pagamento. O atraso na entrega da documentação exigida, por parte da empresa, não poderá concorrer para futuros pleitos de ressarcimento por atraso de pagamento.

18.1.11. Todos os serviços deverão ter aprovação do fiscal de contrato indicado pelo município, para que possa ser medido. As medições corresponderão aos serviços executados, conforme descritos na planilha de referência e comprovados pela memória de cálculo e relatório fotográfico que deverão ser apresentados pela contratada. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações contidas na ordem de serviço, termo de referência e na proposta.

18.1.12. A CONTRATADA fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências

18.1.13. A emissão da nota fiscal pela CONTRATADA será autorizada pelo Departamento Responsável pela Medição (CONTRATANTE) após entrega de todos os documentos descritos necessários para elaboração do Boletim de Medição. As notas fiscais que apresentarem incorreções serão devolvidas à CONTRATADA e o prazo para o pagamento passará a correr a partir da data da reapresentação do documento, considerado válido pela CONTRATANTE;

18.1.14. A nota fiscal deverá conter todas às especificações das obras, bens e serviços, conforme planilhas disponibilizadas neste Termo de Referência, e estar devidamente atestada pela Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana do Município de Mariana/MG, por intermédio de servidores designados para fiscalização, acompanhamento e recebimento de materiais, bens e serviços.

18.1.15. Conforme estabelece o Acordão nº 2622/2013 do TCU, os pagamentos relativos à Administração Local serão realizados de forma

proporcional, conforme a execução financeira da Obra.

18.1.16. No caso de irregularidade fiscal, será a CONTRATADA imediatamente notificada pelo Departamento Responsável pela Medição (CONTRATANTE), a fim de que apresente certidão regularizada ou defesa administrativa, no prazo de dez dias;

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

18.1.18. A defesa (ou certidão regular) apresentada pela contratada será analisada pelo Departamento Responsável pela Medição e pelo órgão gestor (CONTRATANTE), que decidirá a respeito;

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

18.1.20. Caso a CONTRATADA não apresente os documentos exigidos para efetivação do Boletim de medição, a medição ficará para o próximo período sem ônus para o CONTRATANTE;

18.1.21. Em nenhuma hipótese a CONTRATADA terá direito ao pagamento de serviços que executar em virtude de ordens verbais;

18.1.22. O setor responsável pelo recebimento dos serviços encaminhará a Nota Fiscal a Contabilidade da Prefeitura. O pagamento se fará mediante a apresentação dos documentos de regularidade junto ao Instituto Nacional de Seguridade Social/ INSS e Fundo de Garantia por Tempo de Serviço/FGTS, e todos os demais documentos necessários à comprovação de regularidade legal, fiscal, previdenciária e trabalhista, sem as quais o pagamento ficará retido. Na hipótese de irregularidade, o prazo para

pagamento será interrompido, reiniciando a contagem a partir da data de sua regularização

19. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

19.1.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (art. 115, caput, lei nº 14.133/2021).

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

19.1.3. O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis, nos termos do art. 117, §1°, da lei federal n. 14.133/2021 e do art. 11, §2° do decreto municipal n. 12.967, de 19 de janeiro de 2023.

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

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

0663

19.1.6. O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência (art. 117, §2°, lei n° 14.133/2021).

19.1.7. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (art. 115, §5°, lei n° 14.133/2021).

19.1.8. O boletim de memória de medição será liberado pela contratante, somente após a apresentação dos seguintes documentos conferidos e assinados pela fis boletim de medição: conforme modelo da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana do município de Mariana/MG (contratada);

I. Relatório de execução com memória de cálculo de quantitativos e consumos efetuados (contratada);

II.-relatório fotográfico dos serviços executados no período (contratada);

III.-Apresentação da CNDT, CND do INSS e CRF DO FGTS do período (contratada);

IV.-Relatório diário de obra (RDO) referente ao período de medição assinados pela contratada e fiscalização da contratante;

V.-Para primeira medição deve-se apresentar a Art ou RRT quitada do serviço e CEI (matrícula do serviço).

VI.- Em todas as medições será verificado se o serviço executado e/ou materiais e bens fornecidos atendem à qualidade, especificações e padrões mínimos exigidos pela boa técnica e normas da ABNT, INMETRO e outras pertinentes;

19.1.9. O contratado será obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de

sua execução ou de materiais nela empregados (art. 119, lei nº 14.133/2021).

19.1.10. O contratado será responsável pelos danos causados diretamente à administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante (art. 120, lei nº 14.133/2021).

19.1.11. Somente o contratado será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato (art. 121, caput, lei nº 14.133/2021).

19.1.12. A inadimplência do contratado em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto do contrato (art. 121, §1º, lei nº 14.133/2021).

19.1.13. O gestor do contrato verificará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução das obras e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência, em conformidade com a lei federal nº 14.133, de 2021.

19.1.14. O gestor do contrato coordenará todo o processo de acompanhamento e fiscalização da obra, com registros formais do histórico de gerenciamento do empreendimento, a exemplo de ordens de início e de serviço, do registro de ocorrências, das alterações dos projetos e das prorrogações contratuais e cumprirá todas as demais obrigações relacionadas.

19.1.15. A contratante indicará o gestor do contrato e competirá a ele, observado o disposto na lei federal nº 14.133, de 2021, administrar o contrato ou outro documento que vier a substituí-lo, desde sua concepção até sua finalização, em aspectos gerenciais, especialmente:

19.1.16. Manter o acompanhamento regular e sistemático do instrumento contratual, mormente cujo objeto tenha seu preço demonstrado

com base em planilhas de composição de custos contidos na proposta licitatória, mantendo cópia disponível das referidas planilhas, com registro da equação econômico-financeira do contrato;

19.1.17. Controlar o prazo de vigência do contrato e de execução do objeto, assim como de suas etapas e demais prazos contratuais, recomendando, com antecedência razoável, à autoridade competente, quando for o caso, a deflagração de novo procedimento licitatório ou a prorrogação do contrato vigente, quando admitida;

19.1.18. Manter o controle da atualização do valor da garantia contratual, procedendo, em tempo hábil, ao encaminhamento necessário à sua substituição e/ou reforço ou prorrogação do prazo de sua vigência, quando for o caso;

19.1.19. Prover a autoridade superior de documentos e informações necessários à celebração de termo aditivo, objetivando as alterações do contrato previstas em lei, inclusive para prorrogação do prazo do instrumento contratual, neste último caso, após verificação da vantajosidade da prorrogação, bem como da manifestação do fiscal do contrato sobre a qualidade dos bens entregues e/ou serviços prestados;

19.1.20. Avaliar e se manifestar sobre os pedidos de reequilíbrio econômico-financeiro do contrato a serem decididos pela autoridade competente;

19.1.21. Analisar os documentos referentes ao recebimento do objeto contratado;

19.1.22. Acompanhar o desenvolvimento da execução através de relatórios e demais documentos relativos ao objeto contratado;

19.1.23. Adotar e registrar as medidas preparatórias para aplicação de sanções e/ou de rescisão contratual, realizando e coordenando atos investigativos prévios à abertura do processo, quando necessários, nas

hipóteses de descumprimento de obrigações previstas no edital, no contrato e/ou na legislação de regência;

19.1.24. Aplicar a sanção de advertência prevista no inciso i do art. 156 da lei federal nº 14.133, de 2021, por meio do procedimento administrativo sumaríssimo previsto em regulamento;

19.1.25. Analisar a documentação necessária ao pagamento, encaminhada pelo fiscal do contrato, conforme rol e condições dispostos no instrumento contratual e nas normas que disciplinam a execução da despesa pública, devolvendo-os ao fiscal do contrato para regularização, quando for o caso;

19.1.26. Incluir e conferir as certidões de regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária necessárias ao pagamento, quando cabível e na ausência de fiscal administrativo do contrato, e encaminhar ao setor responsável;

19.1.27. Acompanhar as notas de empenho do contrato, solicitando o cancelamento de saldo, quando for o caso, respeitando a competência do exercício;

19.1.28. Efetuar a digitalização e armazenamento dos documentos fiscais e trabalhistas da contratada nos sistemas da administração;

19.1.29. Realizar, quando for o caso, e acompanhar os lançamentos dos dados referentes ao contrato no site do município, verificando saldo e informando o encerramento do instrumento contratual;

19.1.30. Exercer qualquer outra atividade compatível com a função que lhe seja legalmente atribuída.

20. REAJUSTE/ REPACTUAÇÃO

20.1.1. O valor deste contrato será reajustado mediante iniciativa da contratada, desde que observado o interregno mínimo de 1 (um) ano, a contar

da data do orçamento estimado ou do último reajuste, tendo como base a variação de índice oficial.

20.1.2. Decorrido o prazo acima estipulado, o índice a ser utilizado será o INPC (IBGE) ou outro índice que venha a substituí-lo por força de determinação governamental, de acordo com a variação acumulada ocorrida nos 12 (doze) meses imediatamente anteriores.

21. SANÇÕES

21.1.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei n° 14.133, de 2021, a contratada que:

21.1.2. Der causa à inexecução parcial da ata ou contrato;

21.1.3. Der causa à inexecução parcial da ata ou contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

21.1.4. Der causa à inexecução total do contrato;

21.1.5. Deixar de entregar a documentação exigida;

21.1.6. Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justiçado;

21.1.7. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

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

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

21.1.10. Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução

do contrato;

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

21.1.12. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

21.1.13. Praticar ato lesivo previsto no art. 5° da Lei Federal n. 12.846, de 1° de agosto de 2013.

21.1.14. Em caso de inexecução parcial ou total das condições fixadas no contrato, erros ou atrasos no cumprimento do contrato, infringência do art. 155 da Lei Federal 14.133/2021 e quaisquer outras irregularidades, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar ao contratado as seguintes sanções, nos termos do Decreto Municipal n° 13.518, de 01 de agosto de 2023:

I-Advertência;

II- Multa;

III- Impedimento de licitar e contratar;

IV- Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

21.1.15. Em caso de inexecução parcial do contrato será aplicada exclusivamente a sanção de advertência, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

21.1.16. A sanção de multa moratória de que trata o art. 162 da Lei Federal n. 14.133/21 será de 0,5% (cinquenta centésimos por cento) por dia de atraso na entrega de material ou execução de serviços, recaindo o cálculo sobre o valor da parcela inadimplida até o limite de 30% (trinta por cento) do contrato ou do instrumento equivalente.

21.1.17. A aplicação de multa de mora não impedirá que a

Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções previstas no Decreto Municipal n° 13.518, de 01 de agosto de 2021.

21.1.18. A aplicação de multa compensatória não será inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas no art. 155 da Lei n° 14.1333/21.

21.1.19. Poderá ser aplicada multa compensatória de até 3% (três por cento) sobre o valor de referência ao licitante ou contratado que retardar o procedimento de contratação, descumprir preceito normativo ou obrigações assumidas, tais como:

I. Tumultuar a sessão pública da licitação;

II. Propor recursos manifestamente protelatórios em sede de contratação direta ou de licitação;

III. Deixar de providenciar o cadastramento da empresa vencedora da licitação ou da contratação direta junto ao Sistema de Cadastro de Fornecedores usado por Mariana, dentro do prazo concedido, salvo por motivo justificado e aceito pela administração;

IV. Deixar de cumprir as exigências de reserva de cargos previstas em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz;

V. Deixar de cumprir o modelo de gestão do contrato;

VI. Deixar de complementar o valor da garantia recolhida após solicitação do contratante;

VII. Não devolver os valores pagos indevidamente pelo contratante;

VIII. Não manter, durante a execução do contrato, todas as condições exigidas para a habilitação, em caso de licitação, ou para a qualificação, em caso de contratação direta, ou, ainda, quaisquer outras obrigações;

IX. Deixar de regularizar, no prazo definido pela administração, os documentos exigidos pela legislação para fins de liquidação e pagamento da despesa;

X. Manter funcionário sem qualificação para a execução do objeto;

XI. Utilizar as dependências do contratante para fins diversos do objeto do contrato;

XII. Deixar de substituir empregado cujo comportamento for incompatível com o interesse público, em especial quando solicitado pela administração;

XIII. Deixar de efetuar o pagamento de salários, vale-transporte, vale-refeição, seguros, encargos fiscais e sociais, bem como deixar de arcar com quaisquer outras despesas relacionadas à execução do contrato nas datas avençadas;

XIV. Deixar de apresentar, quando solicitado, documentação fiscal, trabalhista e previdenciária regularizada;

XV. Deixar de regularizar os documentos fiscais no prazo concedido na hipótese de o licitante ou contratado enquadrar-se como Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou equiparados, nos termos da Lei Complementar Federal nº 123, de 14 de dezembro de 2006;

XVI. Não manter atualizado e-mail para contato, sobretudo dos prepostos, nem informar à gestão e à fiscalização do contrato, no prazo de dois dias úteis, a alteração de endereços, sobretudo quando este ato frustrar a regular notificação de instauração de processo sancionador;

XVII. Subcontratar o objeto ou a execução de serviços em percentual superior ao permitido no edital ou contrato, ou de forma que configure inexistência de condições reais de prestação do serviço ou fornecimento do bem.

21.1.20. Poderá ser aplicada multa compensatória de até 5% (cinco por cento) sobre o valor da parcela inadimplida ao licitante ou contratado que entregar o objeto contratual em desacordo com as especificações, condições e

qualidade contratadas ou com irregularidades ou defeitos ocultos que o tornem impróprio para o fim a que se destina.

21.1.21. O valor das multas aplicadas deverá ser executado na forma do art. 58, do Decreto Municipal n° 13.518, de 01 de agosto de 2023.

21.1.22. A sanção prevista de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do art. 155 Lei n° 14.133/21, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

21.1.23. A aplicação de três sanções de advertência pelo mesmo motivo, em um mesmo contrato, possibilita a aplicação de sanção de impedimento de licitar e contratar.

21.1.24. A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do art. 155 da Lei n°14.133/21, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido artigo que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

21.1.25. As sanções de advertência, de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas cumulativamente com a de multa.

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

21.1.27. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/contratado, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 14.133/21 e no Decreto Municipal nº 13.518, de 01 de agosto de 2021.

21.1.28. Na aplicação das sanções serão considerados a natureza e a gravidade da infração cometida; as peculiaridades do caso concreto; as circunstâncias agravantes ou atenuantes; os danos que dela provierem para a Administração Pública; a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

22. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

As despesas decorrentes do contrato correrão à conta da dotação orçamentária:

Mariana, 05 de junho de 2025

Aprovo o presente Termo de Referência, bem como estou de acordo com todas as informações prestadas nas declarações e assinaturas acima.

André Lima Belico
Secretário de Obras e Gestão Urbana

Marilene Romão Gonçalves
Secretária de Saúde

0038

13.11. O dever de sigilo e confidencialidade e as demais obrigações descritas na presente cláusula permanecerão em vigor após a extinção das relações entre a CONTRATADA e o CONTRATANTE, bem como, entre a CONTRATADA e os seus colaboradores, subcontratados, consultores e/ou prestadores de serviços sob pena das sanções previstas na Lei nº 13.709/2018 e suas alterações/regulamentações posteriores, salvo decisão judicial contrária.

13.11.1. A Contratada ficará obrigada a manter canais abertos para comunicação com a CONTRATANTE para os assuntos pertinentes à aplicação da Lei nº 13.709/2018 e suas alterações/regulamentações posteriores, mesmo após o término da vigência do presente contrato.

13.12. O não cumprimento de quaisquer das obrigações descritas nesta cláusula sujeitará a Contratada a processo administrativo para apuração de responsabilidade e, consequente, sanção, sem prejuízo de outras cominações cíveis e penais.

CLÁUSULA 14ª – DISPOSIÇÕES FINAIS

14.1. Ficam as partes submetidas a todos os termos constantes do Termo de Referência e demais anexos, sendo ambos os instrumentos partes integrantes desde Contrato que se complementam.

14.2 - Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a lei federal 14.133/2021 e demais normas aplicáveis. Subsidiariamente, aplicar-se-ão os princípios gerais de direito.

CLÁUSULA 15ª- DA ARBITRAGEM

Nos termos do Decreto n° 9.822 de 23/08/2019, será utilizado preferencialmente a arbitragem e/ou mediação para a resolução dos conflitos advindos da relação contratual a ser firmada em razão da presente licitação.

CLÁUSULA 16ª - DO FORO

Fica eleito o foro desta comarca do Município de Mariana/MG para dirimir quaisquer questões decorrentes da utilização da presente ata.

E por estarem justos e contratados, assinam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma.

Mariana, xx de xx de 2025.

_____

Prefeito Municipal

_____

Secretário Municipal de _____

viavoz

PREFEITURA DE MARIANA
DE MÃOS DADAS COM A NOSSA GENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

MEMORIAL DESCRITIVO

UNIDADE BÁSICA DE SÁUDE PADRÃO 3 - UBS ARENA

PROJETOS: ARQUITETÔNICO, ESTRUTURAL, HIDROSSANITÁRIO, COMBATE A INCÊNDIO, ELÉTRICO, CABEAMENTO ESTRUTURADO, SPDA

VOLUME I

viavoz

Sumário

1.0 APRESENTAÇÃO **5**
2.0 INFORMAÇÕES GERAIS **5**
2.1 Identificações 5
2.2 Equipes Técnica 5
3.0 OBJETIVOS GERAIS DO PROJETO **6**
3.1 Objetivo 6
4.0 DADOS DA OBRA **6**
5.0 IMPLANTAÇÃO **6**
6.0 MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS SIMILARES **7**
7.0 FASES DE OBRAS **7**
7.1 Projetos, materiais, equipamentos e critérios de analogia. 7
7.2 Placas de Identificação da obra 8
7.3 Madeiras 8
7.4 Locações da obra 8
8.0 PROJETO ESTRUTURAL **8**
8.1 Normas 8
8.2 Formas e escoramentos 9
8.3 Armaduras 10
8.4 Concreto 10
8.5 Transporte 11
8.6 Lançamento 12
8.7 Adensamento 12
8.8 Juntas de concretagem 12
8.9 Cura do concreto 13
9.0 IMPERMEABILIZAÇÃO – SERVIÇOS PRELIMINARES **14**
10.0 ALVENARIA DE VEDAÇÃO **14**
10.1 Vergas e contra-vergas 15
10.1 Chapisco e Reboco 15
11.0 ACABAMENTOS INTERNOS **16**
11.1 Revestimentos cerâmicos nas paredes internas 17
11.1.1 Banheiros, sanitários, copa e DML 17

11.2 Piso cerâmico 18
11.2.1 Rodapé cerâmico 19
11.3 Pintura 19
11.4 Proteção de cantos e paredes 20
12.0 ACABAMENTOS EXTERNOS 20
12.1 Pintura Externa 20
12.2 Guia Pré-fabricada de concreto 22
12.3 Piso cimentado 22
13.0 ESQUADRIAS 22
13.1 Esquadrias de madeira e ferragens 22
13.2 Esquadrias de alumínio e ferragens 23
14.0 SOLEIRA, RODAPÉ, PINGADEIRAS 25
15.0 BANCADAS, LAVATÓRIOS E CUBAS INOX 25
16.0 ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO DOS AMBIENTES 25
17.0 ACESSIBILIDADE 25
18.0 PROJETO HIDROsSANITÁRIO 26
19.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 26
19.1 Especificação particular do projeto elétrico 26
19.2 Notas gerais referentes às instalações elétricas 27
19.3 Critérios adotados no projeto 28
19.4 - Parâmetros gerais do projeto elétrico 28
19.5 Advertência em relação aos QDC 29
19.6 Observações em relação aos condutos 30
19.7 Observações em relação às caixas de passagem 31
19.8 Observações em relação ao quadro de distribuição de circuitos (QDC) 31
19.9 Observações em relação aos disjuntores 32
19.10 Observações em relação aos condutores 33
19.11 Observações em relação a tomadas, iluminação e ponto de força 35
19.12 Cálculo luminotécnico e distribuição de cargas 36
19.13 Especificação particular do projeto de SPDA 36
19.13.1 Objetivo e Descritivos de Implantação 36

19.13.2 Componentes do SPDA e seus comportamentos com a corrente de descarga 37
19.13.3 - Subsistema de Captação 37
19.13.4 Descidas 37
19.13.5 Componentes de conexão 38
19.13.6 Aterramento 38
19.13.7 Posicionamento 38
19.13.8 Critérios de Projeto do SPDA para o prédio 39
19.13.9 - Considerações finais do projeto de SPDA 40
20.0 INSTALAÇÕES DADOS, TELEFONIA E CFTV 40
20.1 Especificação particular do projeto de comunicação 40
20.2 Notas gerais referentes às instalações de comunicação 40
20.3 Critérios adotados no projeto 43
20.4 Sistema de CFTV 43
21.0 Gerenciamento de Risco 44
21.1 GERENCIAMENTO DE RISCO – Análise da Necessidade de proteção 44
22.0 COBERTURA 48
22.1 Telha cerâmica 48
22.2 Calhas 48
23.0 VIDRO TEMPERADO 49
24.0 LIMPEZA DE OBRA 49
25.0 ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ) 49
26.0 HABITE-SE E "AS BUILT" 50
27.0 AMBIENTES DO PROJETO 50
28.0 COMBATE A INCÊNDIO 51
28.1 Medidas de segurança contra incêndio 52
28.2 Cálculos e Dimensionamento 52
29.0 CONSIDERAÇÕES FINAIS DO PROJETO 55

1.0 APRESENTAÇÃO

A VIAVOZ EIRELI, empresa com sede a Avenida Getúlio Vargas, n° 1710 - 7° Andar – Savassi - Belo Horizonte/MG, inscrita no CNPJ sob o n° 05.874.447/0001-03, vêm apresentar a seguir o documento intitulado de: **"UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 3",** elaboradas em conformidade com os contratos firmados entre a Prefeitura Municipal de Mariana e a **VIAVOZ EIRELI.**

O referido estudo visa fornecer ao Contratante e aos órgãos financiadores, todos os detalhamentos técnicos e financeiros necessários para a criação da Unidade Básica de Saúde Padrão 3.

O referido estudo tomou como base os seguintes documentos fornecidos pelo Ministério da Saúde:

- Primeiras pranchas do Projeto arquitetônico;

2.0 INFORMAÇÕES GERAIS

2.1 Identificações

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
Praça Juscelino Kubitschek, s/n
Telefone: (31) 3557-9000
CEP: 35420-000
MARIANA - MG

VIAVOZ EIRELI
CNPJ: 05.874.447/0001-03
AVENIDA GETÚLIO VARGAS, 1710 - 7° ANDAR
Telefone: (31) 3281-5760
CEP: 30.112-021
BELO HORIZONTE – MG
sinval@viavoz.com

2.2 Equipes Técnica

A equipe responsável pela elaboração do presente trabalho é constituída pelos seguintes profissionais:

Engenheiros

- Roger Willian Rosa – Eng. Civil: CREA 105.413/D
- Fátima Cristina Domingos – Eng. Civil: CREA 69.491/D
- Sinval Ladeira – Eng. Civil: CREA 28.498/D - RT
- Hellen Maria Guimarães Oliveira – Eng. Civil: CREA 244.017/D
- Michele Ferraz Gonçalves – Eng. Civil: CREA 243.631/D
- Moacyr Rezende S. Júnior – Eng. Eletricista: CREA 66.334/D - RT

3.0 OBJETIVOS GERAIS DO PROJETO

3.1 Objetivo

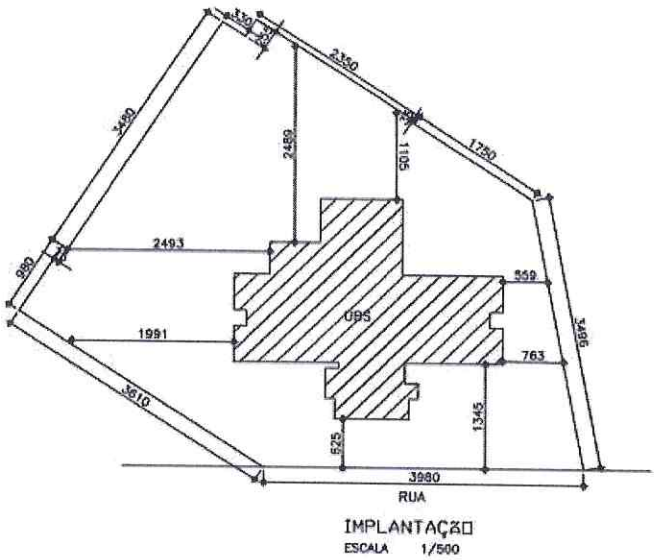
Este Memorial Descritivo compreende um conjunto de discriminações técnicas, critérios, condições e procedimentos estabelecidos para a Construção da Unidade Básica de Saúde Padrão 3.

4.0 DADOS DA OBRA

A Unidade Básica de Saúde terá uma área total de construção de **335,2 m²** (Trezentos e trinca e cincos metros quadrados e dois centímetros quadrados).

5.0 IMPLANTAÇÃO

O estabelecimento, localizado na Rodovia do Contorno, será construído em uma área já urbanizada, próxima à Arena Mariana. Sua implantação está detalhada a seguir.



IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1/500

6.0 MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS SIMILARES

A equivalência de componentes da edificação será fundamentada em certificados de testes e ensaios realizados por laboratórios idôneos e adotando-se os seguintes critérios:

- Materiais ou equipamentos similar-equivalentes – Que desempenham idêntica função e apresentam as mesmas características exigidas nos projetos.
- Materiais ou equipamentos similar-semelhantes – Que desempenham idêntica função, mas não apresentam as mesmas características exigidas nos projetos.
- Materiais ou equipamentos simplesmente adicionados ou retirados – Que durante a execução foram identificados como sendo necessários ou desnecessários à execução dos serviços e/ou obras.
- Todos os materiais a serem empregados deverão obedecer às especificações dos projetos e deste memorial. Na comprovação da impossibilidade de adquirir e empregar determinado material especificado deverá ser solicitada sua substituição, condicionada à manifestação do Responsável Técnico pela obra.
- A substituição de materiais especificados por outros equivalentes pressupõe, para que seja autorizada, que o novo material proposto possua, comprovadamente, equivalência nos itens qualidade, resistência e aspecto.

7.0 FASES DE OBRAS

7.1 Projetos, materiais, equipamentos e critérios de analogia.

Nenhuma alteração nas plantas, detalhes ou especificações, determinando ou não alteração de custo da obra ou serviço, será executada sem autorização do Responsável Técnico pela obra. Em caso de itens presentes neste Memorial Descritivo e não incluídos nos projetos, ou vice-versa, devem ser levados em conta na execução dos serviços de fôrma como se figurassem em ambos.

Em caso de divergências entre os desenhos de execução dos projetos e as especificações, o Responsável Técnico pela obra deverá ser consultado, a fim de definir qual a posição a ser adotada. Em caso de divergência entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os de escala maior. Na divergência entre cotas dos desenhos e suas dimensões em escala, prevalecerão as primeiras, sempre precedendo consulta ao Responsável Técnico pela obra.

7.2 Placas de Identificação da obra

Todas as obras financiadas com recursos do Ministério da Saúde devrão conter placas indicadoras com inscrições de acordo com as seguintes orientações:

- Dimensão mínima de 1,5m x 3,0m;
- Fonte Arial, com tamanho proporcional ao tamanho da placa;
- Cores de tonalidade escura em contraste com o fundo claro;
- A placa deverá permanecer na obra até o dia da inauguração.

7.3 Madeiras

Toda madeira que for utilizada em qualquer fase da obra e no canteiro de obras deverá ser possuir certificação FSC (Forest StewardshipCouncil) ou Conselho de Manejo Florestal. A comprovação através de documentos e nota fiscal deverá ser entregue para a fiscalização juntamente com a medição.

7.4 Locações da obra

A locação será realizada através de gabarito a ser construído pela empresa responsável pela execução da UBS. Assim também como a locação de elementos estruturais e verificação da qualidade dos serviços como prumo, alinhamento e nível.

8.0 PROJETO ESTRUTURAL

O projeto estrutural tem como objetivo estabelecer os parâmetros, especificações e critérios a serem considerados na concepção do projeto da estrutura em concreto armado no espaço de vivência e estrutura de apoio da academia da saúde. Para maiores esclarecimentos, salientamos que o projeto estrutural está de acordo com as Normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

8.1 Normas

As normas vigentes utilizadas para a concepção do projeto estrutural são as seguintes:

- NBR-6118 Projeto de estruturas de concreto – Procedimento;
- NBR-7480 Barras e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado;
- NBR-5732 Cimento Portland comum – Especificação;
- NBR-5739 Concreto – Ensaio de corpos de prova cilíndricos;
- NBR-6120 Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
- NBR-8800 Projeto e execução de estruturas de aço de edifícios.

8.2 Formas e escoramentos

As fôrmas e escoramentos obedecerão aos critérios das Normas Técnicas Brasileiras que regem a matéria. O dimensionamento das fôrmas e dos escoramentos será feito de fôrma a evitar possíveis deformações devido a fatores ambientais ou provocados pelo adensamento do concreto fresco. As fôrmas serão dotadas das contra-flechas necessárias conforme especificadas no projeto estrutural, e com a paginação das fôrmas conforme as orientações do projeto arquitetônico.

Antes do início da concretagem, as fôrmas deverão estar limpas e calafetadas, de modo a evitar eventuais fugas de pasta. Em peças com altura superior a 2,0m, principalmente as estreitas, será necessária a abertura de pequenas janelas na parte inferior da fôrma, para facilitar a limpeza. As fôrmas serão molhadas até a saturação a fim de evitar-se a absorção da água de amassamento do concreto. Os produtos antiaderentes, destinados a facilitar a desmoldagem, serão aplicados na superfície da fôrma antes da colocação da armadura.

Deverão ser tomadas as precauções para evitar recalques prejudiciais provocados no solo ou na parte da estrutura que suporta o escoramento, pelas cargas por este transmitida. Os andaimes deverão ser perfeitamente rígidos, impedindo, desse modo, qualquer movimento das fôrmas no momento da concretagem. É preferível o emprego de andaimes metálicos. As fôrmas deverão ser preparadas tal que fique assegurada sua resistência aos esforços decorrentes do lançamento e vibrações do concreto, sem sofrer deformações fazendo com que, por ocasião da desforma, a estrutura reproduza o determinado em projeto.

Na retirada das fôrmas, devem ser tomados os cuidados necessários a fim de impedir que sejam danificadas as superfícies de concreto. As fôrmas para a execução dos elementos de concreto armado aparente, sem a utilização de massa corrida, serão de compensado laminado com revestimento plástico, metálico ou fibra de vidro. É vedado o emprego de óleo queimado como agente desmoldante, bem como o uso de outros produtos que, posteriormente, venham a prejudicar a uniformidade de coloração do concreto aparente. A variação na precisão das dimensões deverá ser de no máximo 5,0mm (cinco milímetros).

O alinhamento, o prumo, o nível e a estanqueidade das fôrmas serão verificados e corrigidos permanentemente, antes e durante o lançamento do concreto. A retirada das fôrmas obedecerá a NBR-6118, atentando-se para os prazos recomendados:

- Faces laterais: 3 dias;

- Faces inferiores: 14 dias, com escoramentos, bem encunhados e convenientemente espaçados;
- Faces inferiores sem escoramentos: 21 dias.

A retirada do escoramento de tetos será feita de maneira conveniente e progressiva, particularmente para peças em balanço, o que impedirá o aparecimento de fissuras em decorrência de cargas diferenciais. Cuidados especiais deverão ser tomados nos casos de emprego de "concreto de alto desempenho" (fck> 40 MPa), em virtude de sua baixa resistência inicial. A retirada dos escoramentos do fundo de vigas e lajes deverá obedecer ao prazo de 21 dias.

8.3 Armaduras

A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118 e no projeto estrutural. Deverão ser empregados afastadores de armadura dos tipos "clips" plásticos ou pastilhas de argamassa. Serão utilizados aço CA-50 / CA-60

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto. Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros. As armaduras deverão ser adequadamente amarradas a fim de manterem as posições indicadas em projeto, quando do lançamento e adensamento do concreto.

As armaduras que ficarem expostas por mais de 30 dias deverão ser pintadas com nata de cimento ou tinta apropriada, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a colocação da fôrma e o lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto, esta nata deverá ser removida.

8.4 Concreto

Nas peças sujeitas a ambientes agressivos, recomenda-se o uso de cimentos que atendam a NBR-5732 e NBR-5737. A fim de se evitar quaisquer variações de coloração ou textura, serão empregados materiais de qualidade rigorosamente uniforme. Todo o cimento será de uma só marca e tipo, quando o tempo de duração da obra o permitir, e de uma só partida de fornecimento. Os agregados serão, igualmente, de coloração uniforme, de uma única procedência e fornecidos de uma só vez, sendo indispensável à lavagem completa dos mesmos. As fôrmas serão

mantidas úmidas desde o início do lançamento até o endurecimento do concreto, e protegidas da ação dos raios solares por lonas ou filme opaco de polietileno.

Na hipótese de fluir argamassa de cimento por abertura de junta de fôrma e que essa aguada venha a depositar-se sobre superfícies já concretadas, a remoção será imediata, o que se processará por lançamento, com mangueira de água, sob pressão. As juntas de trabalho decorrentes das interrupções de lançamento, especialmente em paredes armadas, serão aparentes, executadas em etapas, conforme indicações nos projetos. A concretagem só poderá ser iniciada após a colocação prévia de todas as tubulações e outros elementos exigidos pelos demais projetos. A cura do concreto deverá ser efetuada durante, no mínimo, 7 (sete) dias, após a concretagem.

Não deverá ser utilizado concreto remisturado. O concreto deverá ser convenientemente adensado após o lançamento, de modo a se evitar as falhas de concretagem e a segregação da nata de cimento. O adensamento será obtido por meio de vibradores de imersão. Os equipamentos a serem utilizados terão dimensionamento compatível com as posições e os tamanhos das peças a serem concretadas. Como diretriz geral, nos casos em que não haja indicação precisa no projeto estrutural, haverá a preocupação de situar os furos, tanto quanto possível, na zona de tração das vigas ou outros elementos atravessados.

8.5 Transporte

O transporte do concreto será efetuado de maneira que não haja segregação ou desagregação de seus componentes, nem perda sensível de qualquer deles por vazamento ou evaporação. Poderão ser utilizados na obra, para transporte do concreto do caminhão-betoneira ao ponto de descarga ou local da concretagem, carrinhos de mão com roda de pneu, jericas, caçambas, pás mecânicas, entre outros, não sendo permitido, em hipótese alguma, o uso de carrinhos com roda de ferro ou borracha maciça.

No bombeamento do concreto, deverá existir um dispositivo especial na saída do tubo para evitar a segregação. O diâmetro interno do tubo será, no mínimo, 3 vezes o diâmetro máximo do agregado, quando utilizada brita, e 2,5 vezes o diâmetro, no caso de seixo rolado. O transporte do concreto não excederá ao tempo máximo permitido para seu lançamento, que é de 1,5 horas, contadas a partir do início da mistura na central. Sempre que possível, será escolhido sistema de transporte que permita o lançamento direto nas fôrmas. Não sendo possível, serão adotadas precauções para manuseio do concreto em depósitos intermediários.

8.6 Lançamento

O concreto deverá ser lançado de altura superior a 2,0m para evitar segregação. Em quedas livres maiores, utilizar-se-ão calhas apropriadas; não sendo possíveis as calhas, o concreto será lançado por janelas abertas na parte lateral ou por meio de funis ou trombas. Nas peças com altura superior a 2,0m, com concentração de ferragem e de difícil lançamento, além dos cuidados do item anterior será colocada no fundo da fôrma uma camada de argamassa de 5 a 10cm de espessura, feita com o mesmo traço do concreto que vai ser utilizado, evitando-se com isto a formação de "nichos de pedras". Nos lugares sujeitos à penetração de água, serão adotadas providências para que o concreto não seja lançado havendo água no local; e mais, a fim de que, estando fresco, não seja levado pela água de infiltração.

8.7 Adensamento

O adensamento manual só deverá ser permitido em camadas não maiores a 20 cm de altura. O adensamento será cuidadoso, de fôrma que o concreto ocupe todos os recantos da fôrma. Serão adotadas precauções para evitar vibração da armadura, de modo a não formar vazios ao seu redor nem dificultar a aderência com concreto. Os vibradores de imersão não serão deslocados horizontalmente. A vibração será apenas a suficiente para que apareçam bolhas de ar e uma fina película de água na superfície do concreto.

A vibração será feita a uma profundidade não superior à agulha do vibrador. As camadas a serem vibradas terão, preferencialmente, espessura equivalente a ¾ do comprimento da agulha. As distâncias entre os pontos de aplicação do vibrador serão da ordem de 6 a 10 vezes o diâmetro da agulha (aproximadamente 1,5 vezes o raio de ação). É aconselhável a vibração por períodos curtos em pontos próximos, ao invés de períodos longos num único ponto ou em pontos distantes.

Será evitada a vibração próxima às fôrmas (menos de 100 mm), no caso de se utilizar vibrador de imersão. A agulha será sempre introduzida na massa de concreto na posição vertical, ou, se impossível, com a inclinação máxima de 45°, sendo retirada lentamente para evitar formação de buracos que se encherão somente de pasta. Na vibração por camadas, far-se-á com que a agulha atinja a camada subjacente para assegurar a ligação duas a duas. Admitir-se-á a utilização, excepcionalmente, de outros tipos de vibradores (fôrmas, réguas, entre outros).

8.8 Juntas de concretagem

Durante a concretagem poderão ocorrer interrupções previstas ou imprevistas. Em qualquer caso, a junta então formada denomina-se fria, se não for

possível retomar a concretagem antes do início da pega do concreto já lançado. Atenção para que as juntas não coincidam com os planos de cisalhamento. As juntas serão localizadas onde forem menores os esforços de cisalhamento. Quando não houver especificação em contrário, as juntas em vigas serão feitas, preferencialmente, em posição normal ao eixo longitudinal da peça (juntas verticais). Tal posição será assegurada através de fôrma de madeira, devidamente fixada.

As juntas verticais apresentam vantagens pela facilidade de adensamento, pois é possível fazer-se fôrmas de sarrafos verticais. Estas permitem a passagem dos ferros de armação e não do concreto, evitando a formação da nata de cimento na superfície, que se verifica em juntas inclinadas. Na ocorrência de juntas em lajes, a concretagem deverá ser interrompida logo após a face das vigas, preservando as ferragens negativas e positivas. Antes da aplicação do concreto deve ser feita a remoção cuidadosa de detritos. Antes de reiniciar o lançamento do concreto, deve ser removida a nata da pasta de cimento (vitrificada) e feita limpeza da superfície da junta com a retirada de material solto. Pode ser retirada a nata superficial com a aplicação de jato de água sob forte pressão logo após o fim da pega.

Em outras situações, para se obter a aderência desejada entre a camada remanescente e o concreto a ser lançado, é necessário o jateamento de abrasivos ou o apicoamento da superfície da junta, com posterior lavagem, de modo a deixar aparente o agregado graúdo. As juntas permitirão a perfeita aderência entre o concreto já endurecido e o que vai ser lançado, devendo, portanto, a superfície das juntas receber tratamento com escova de aço, jateamento de areia ou qualquer outro processo que proporcione a formação de redentes, ranhuras ou saliências. Tal procedimento será efetuado após o início de pega e quando a peça apresentar resistência compatível com o trabalho a ser executado. Quando da retomada da concretagem, a superfície da junta concretada anteriormente será preparada efetuando-se a limpeza dos materiais pulverulentos, nata de cimento, graxa ou quaisquer outros prejudiciais à aderência, e procedendo-se a saturação com jatos de água, deixando a superfície com aparência de "saturado superfície seca", conseguida com a remoção do excesso de água superficial. Especial cuidado será dado ao adensamento junto a "interface" entre o concreto já endurecido e o recém-lançado, a fim de se garantir a perfeita ligação das partes.

8.9 Cura do concreto

Qualquer que seja o processo empregado para a cura do concreto, a aplicação deverá iniciar-se tão logo termine a pega. O processo de cura iniciado imediatamente após o fim da pega continuará por período mínimo de 7 dias. Quando no processo de cura for utilizada uma camada permanentemente molhada de pó de

serragem, areia ou qualquer outro material adequado, esta terá no mínimo 5,0cm de espessura. Quando for utilizado processo de cura por aplicação de vapor d'água, a temperatura será mantida entre 38 e 66°C, pelo período de aproximadamente 72 horas.

Admitem-se os seguintes tipos de cura:

- Molhagem contínua das superfícies expostas do concreto;
- Cobertura com tecidos de aniagem, mantidos saturados;
- Cobertura por camadas de serragem ou areia, mantidas saturadas;
- Lonas plásticas ou papéis betumados impermeáveis, mantidos sobre superfícies expostas, mas de cor clara, para evitar o aquecimento do concreto e a subsequente retração térmica;
- Películas de cura química.

9.0 IMPERMEABILIZAÇÃO – SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá ser aplicado tinta betuminosa nas partes da construção (tanto em concreto quanto em alvenaria) que estiverem em contato com o solo. As superfícies a serem pintadas deverão estar completamente secas, ásperas e desempenadas. Deverão ser aplicadas a brocha ou vassourão, uma demão de penetração (bem diluída) e duas de cobertura, após a completa secagem da anterior. Os respaldos de fundação, a menos de orientação contrária da fiscalização, deverão ser impermeabilizados na face superior das alvenarias de embasamento, descendo até as sapatas e/ou blocos em cada uma das faces laterais.

10.0 ALVENARIA DE VEDAÇÃO

Foram colocadas na posição indicada nos projetos arquitetônicos, sendo que as cargas devem respeitar a Tabela 1 abaixo:

Tabela 1 - Vedações alvenaria de bloco cerâmico

DESCRIÇÃO	REVESTIMENTO(cm)	CARGAS (kg/m²)
Parede 10 cm	2,0	1.000
Parede 14 cm	2,0	1.600

Recomenda-se o uso de argamassa no traço 1:2:8 (cimento : cal, hidratada : areia sem peneirar), com juntas de 12 mm de espessura, obtendo-se ao final, parede com 10 cm de espessura (desconsiderando futuros revestimentos). O bloco cerâmico a ser utilizado devera possuir qualidade comprovada pela Certificação Nacional de Qualidade - o "PSQ", uma cerificação da ANICER em parceria com a ABNT e o Ministério das Cidades do Governo Federal.

10.1 Vergas e contra-vergas

Deverá ser empregado, em todos os vãos de portas e janelas, vergas e contra-vergas (este último, evidentemente, não será empregado em portas, e poderá ser dispensado quando da ocorrência de vãos menores que 60 cm).

O engastamento lateral mínimo é de 30,0 cm ou 1,5 vezes a espessura da parede, prevalecendo o maior. Quando os vãos forem relativamente próximos e na mesma altura, recomenda-se uma única verga sobre todos. Além disso, para vãos maiores que 2,40 m, a verga deverá ser calculada como viga.

10.1 Chapisco e Reboco

As alvenarias da edificação (e outras superfícies componentes) serão inicialmente protegidas com aplicação de chapisco, homogeneamente distribuído por toda a área considerada. Serão chapiscados paredes (internas e externas) por todo o seu pé-direito (espaçamento compreendido entre a laje de piso e a laje de teto subsequente) e lajes utilizadas em forros nos pontos devidamente previstos no projeto executivo de arquitetura.

Inicialmente aplicar-se-á chapisco com argamassa preparada mecanicamente em canteiro, na composição 1:3 (cimento: areia média), com 0,5 cm de espessura. Em superfícies bastante lisas, a exemplo das lajes de forro, deverá ser adicionado aditivo adesivo ou cola concentrada para chapisco ao traço, nas quantidades indicadas pelo fabricante.

Após a cura do chapisco (no mínimo 24 horas), aplicar-se-á revestimento tipo paulista, com espessura de 2,0 cm, no traço 1:2:8 (cimento : cal em pasta : areia média peneirada). A argamassa deverá ser preparada mecanicamente a fim de obter mistura homogênea e conferir as desejadas características desse revestimento: trabalhabilidade, capacidade de aderência, capacidade de absorção de deformações, restrição ao aparecimento de fissuras, resistência mecânica e durabilidade. A aplicação na base chapiscada será feita em chapadas com colher ou desempenadeira de madeira, até a espessura prescrita. Quando do início da cura, sarrafear com régua de alumínio, e cobrir todas as falhas. A final, o acabamento será feito com esponja densa.

11.0 ACABAMENTOS INTERNOS

A Unidade Básica de Saúde receberá diferentes acabamentos, como indicado em projeto. As tabelas abaixo trazem um resumo dos tipos de acabamento de parede e de teto para cada um dos ambientes do estabelecimento. Vale salientar que alguns desses ambientes possuem mais de um tipo de acabamento de parede, por isso a necessidade de consultar o projeto para verificar seu local correto de aplicação.

ACABAMENTOS DE PAREDE			
AMBIENTE	**PINTURA ACRÍLICA SEMI-BRILHO, COR BRANCA**	**PINTURA ACRÍLICA SEMI-BRILHO, COR AZUL PETRÓLEO**	**REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20, COR BRANCA**
Sala de Recepção e Espera	X		
Sanitário PNE			X
Sanitário PNE			X
Sanitário PNE			X
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 01	X	X	
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 02	X	X	
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 03	X	X	
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 04	X	X	
Sala de Inalação Coletiva	X		
Consultório Odontológico	X	X	
Consultório Odontológico	X	X	
Banheiro PNE			X
Sala de Observação/ Procedimento	X	X	
Sala de Coleta	X		
Sala de Atividades Coletivas/ ACS	X		
Sala de Vacinas	X		
Sala de Curativos	X		
DML			X
Consultório c/ Sanit. Anexo 01	X	X	
Sanitário Consultório			X
Consultório c/ Sanit. Anexo 02	X	X	
Sanitário PNE			X
Estocagem/ Dispensação de Medicamentos	X		
Sala De Esteril. E Guarda de Mat. Est.	X		
Expurgo			X
Almoxarifado	X		
Banheiro/ Vest. Funcionário Fem.			X
Banheiro/ Vest. Funcionário Masc.			X
Sala de Administ. E Gerência	X		
Copa			X
Depósito de Resíduos Comuns			X
Depósito de Resíduos Contaminados			X
Depósito de Resíduos Recicláveis			X

ACABAMENTOS DE TETO		
AMBIENTE	**FORRO DE GESSO FIXO MONOLÍTICO**	**SEM FORRO/ PINTURA PVA, COR BRANCA**
Sala de Recepção e Espera		X
Sanitário PNE		X
Sanitário PNE		X
Sanitário PNE		X
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 01		X
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 02		X
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 03		X
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 04		X
Sala de Inalação Coletiva		X
Consultório Odontológico		X
Consultório Odontológico		X
Banheiro PNE	X	
Sala de Observação/ Procedimento		X
Sala de Coleta		X
Sala de Atividades Coletivas/ ACS		X
Sala de Vacinas		X
Sala de Curativos		X
DML		X
Consultório c/ Sanit. Anexo 01		X
Sanitário Consultório	X	
Consultório c/ Sanit. Anexo 02		X
Sanitário PNE		X
Estocagem/ Dispensação de Medicamentos		X
Sala De Esteril. E Guarda de Mat. Est.		X
Expurgo		X
Almoxarifado		X
Banheiro/ Vest. Funcionário Fem.		X
Banheiro/ Vest. Funcionário Masc.		X
Sala de Administ. E Gerência		X
Copa		X
Depósito de Resíduos Comuns	X	
Depósito de Resíduos Contaminados		X
Depósito de Resíduos Recicláveis		X

Para os pisos, todos os ambientes internos receberão piso cerâmico acetinado retificado 30x30 cm, na cor cinza claro.

11.1 Revestimentos cerâmicos nas paredes internas

11.1.1 Banheiros, sanitários, copa e DML.

O revestimento em placas cerâmicas 20x20cm, linha branco retificado, brilhante, junta de 1 mm, espessura 8,2mm, assentadas com argamassa, cor branco, será aplicado nas paredes do piso até forro, serão de primeira qualidade (Classe A), apresentando esmalte liso, vitrificação homogênea e coloração

perfeitamente uniforme, dureza e sonoridade características e resistência suficientes, totalmente isentos de qualquer imperfeição, de padronagem especificada em projeto, com rejunte em epóxi em cor branca.

Na área de escovação, em alguns lavatórios e bancadas (ver detalhes) será utilizado três fiadas do revestimento do mesmo revestimento cerâmico 20x20cm. Após a execução da alvenaria, efetua-se o tamponamento dos orifícios existentes na superfície, especialmente os decorrentes da colocação de tijolos ou lajotas com os furos no sentido da espessura da parede. Concluída a operação de tamponamento, será procedida a verificação do desempeno das superfícies, deixando "guias" para que se obtenha, após a conclusão do revestimento de azulejos ou de ladrilhos, superfície perfeitamente desempenada, no esquadro e no prumo. O assentamento será procedido a seco, com emprego de argamassa de alta adesividade, o que dispensa a operação de molhar as superfícies do emboço e do azulejo ou ladrilho. As juntas serão em material epóxi (com índice de absorção de água inferior a 4%) e corridas e, rigorosamente, dentro de nível e prumo, a espessura das juntas será de 2 mm. Decorridos 72 horas do assentamento, inicia-se a operação do rejuntamento, o que será efetuado com pasta de cimento branco e pó de mármore no traço volumétrico de 1:4. A proporção desse produto não poderá ser superior a 20% do volume de cimento.

Quando necessários, os cortes e os furos das cerâmicas só poderão ser feitos com equipamentos próprio para essa finalidade, não se admitindo o processo manual. Os cortes e furos deverão ser preenchidos com o mesmo material utilizado para o rejuntamento. As cerâmicas deverão ser assentadas com argamassa pronta. No acabamento das quinas, serão utilizadas cantoneiras em alumínio em barras de 3 metros de comprimento, com 1 mm de espessura, peso 0,210 kg, coladas na cerâmica, fôrma de L, largura 12,7 mm.

11.2 Piso cerâmico

Utilizado em todos os ambientes o piso cerâmico acetinado retificado 30x30cm, PEI 5, cor cinza claro, com absorção de água inferior à 0,5%, resistente à produtos químicos GA, coeficiente de atrito dinâmico molhado menor que 0,4, antiderrapante,cor cinza claro e assentado com argamassa colante. Todas as juntas deverão ser em material epóxi, cor cinza, (com índice de absorção de água inferior a 4%) estar perfeitamente alinhadas e de espessuras uniforme, as quais poderão exceder a 1,5 mm. Para preparação da base, verificar se a base está curada há mais de 14 dias, limpa, seca e plana e que tenham sido efetuadas todas as retrações próprias do cimento e estabilizadas as possíveis fissuras, e, se necessário, nivelá-la.

Respeitar e tratar as juntas estruturais, devendo rejuntá-las com materiais de elasticidade permanente; realizar uma junta perimetral para evitar tensões entre o pavimento e o revestimento; e efetuar juntas de dilatação conforme projeto do responsável técnico. Na aplicação, utilizar espaçadores entre peças para manter seus alinhamentos; Rejuntar após 72 horas com um rejuntamento epóxi. Deixar as juntas entre peças de no mínimo 2 mm, observando sempre as indicações do fabricante;

Não será permitida a passagem sobre a pavimentação dentro de três dias do seu assentamento. A pavimentação será convenientemente protegida com camada de areia, tábuas ou outro processo, durante a construção. Não será tolerado o assentamento de peças rachadas, emendadas, com retoques visíveis de massa, com veios capazes de comprometer seu aspecto, durabilidade e resistência ou com quaisquer outros defeitos. Deverão ser previstas juntas de trabalho ou juntas de movimentação executadas seccionando-se toda ou parte da espessura do substrato e preenchendo-se este espaço aberto com material elastomérico como selante, que não deve preencher todo o espaço deixado pelo seccionamento do revestimento, sendo necessário utilizar material de enchimento que deve ser colocado no fundo da junta.

As juntas do revestimento deverão respeitar a posição e abertura das juntas estruturais permitindo uma deformação igual àquela prevista no projeto estrutural do edifício e indicada em projeto de paginação de piso, devendo, caso necessário, serem também preenchidas com material elastomérico como selante com material de enchimento no fundo da junta. Caberá a Contratada minimizar ao máximo as variações de tamanho e tonalidade especificadas em relação às cores existentes buscando sua aproximação evitando assim caracterizar diferentes cores no piso.

11.2.1 Rodapé cerâmico

Os rodapés serão confeccionados com as placas cerâmicas descritas no item anterior, observando-se os mesmos cuidados executivos, com altura de 10 cm.

11.3 Pintura

Os materiais utilizados serão:

- Pintura acrílica semi-brilho sobre massa acrílica cor branco gelo.
- Pintura acrílica semi-brilho sobre massa acrílica cor Verde petróleo.
- Pintura acrílica semi-brilho sobre massa acrílica Branco Neve.

A tinta utilizada deverá anteder a norma DIN 55649 ou outra norma de sustentabilidade; e deverá ser livre de solventes e odor, e ser de primeira linha. As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam. A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos até que as tintas sequem inteiramente. As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Receberão duas demãos, sendo que, cada demão de tinta somente poderá ser aplicada depois de obedecido a um intervalo de 24 (vinte e quatro) horas entre demãos sucessivas, possibilitando, assim, a perfeita secagem de cada uma delas. Serão adotadas precauções especiais e proteções, tais como o uso de fitas adesivas de PVC e lonas plásticas, no sentido de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura. As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas nas proporções recomendadas. As camadas deverão ser uniformes, sem escorrimento, falhas ou marcas de pincéis. Pintura à base de látex acrílico As paredes internas serão emassadas com massa acrílica, seladas com líquido preparador de superfícies e pintadas com tinta látex acrílico com acabamento fosco.

Obs: As cores descritas são sugestivas, podendo ser alteradas a critério da instituição responsável pela obra.

11.4 Proteção de cantos e paredes

As arestas verticais de paredes deverão ser protegidas através cantoneira de sobrepor abas iguais em PVC (25 x 25,20 mm), cor cinza. Os cantos externos de paredes com revestimento cerâmico receberão filete de alumínio de embutir.

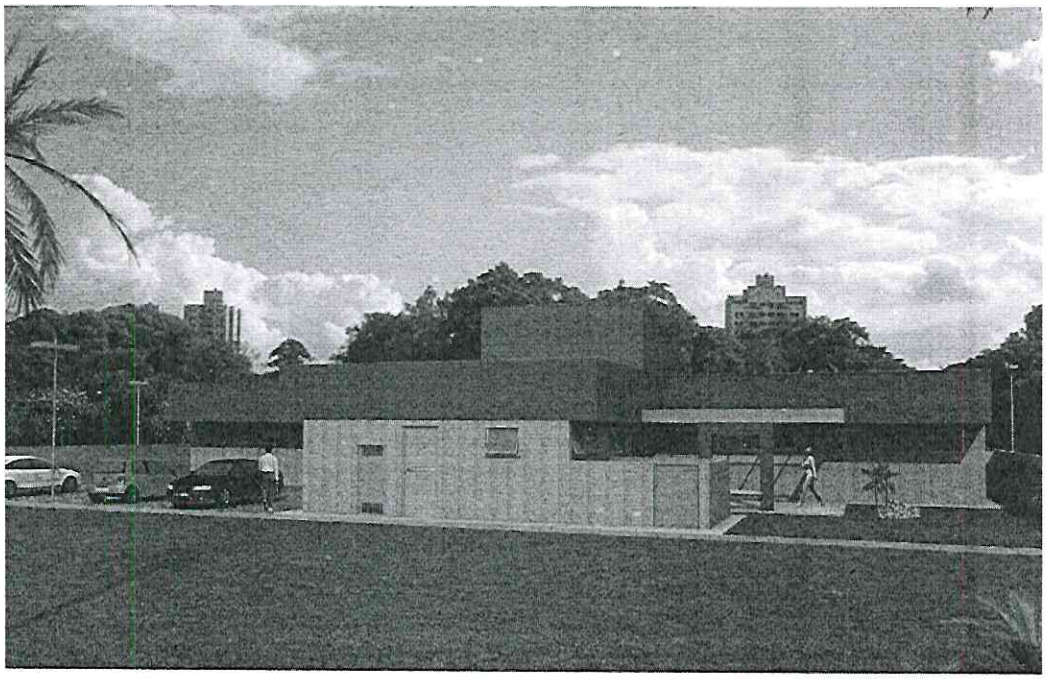
12.0 ACABAMENTOS EXTERNOS

12.1 Pintura Externa

As alvenarias externas da edificação serão em pintura tipo texturizado (ver elevações). Cores utilizadas:

- Verde água: pintura área externa (ver perspectiva);
- Cinza: pintura área externa (ver perspectiva);

- Vinho: pintura área externa (ver perspectiva).



A tinta utilizada deverá anteder a norma DIN 55649 ou outra norma de sustentabilidade; e deverá ser livre de solventes e odor. As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam. A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos até que as tintas sequem inteiramente. As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Receberão três demãos, sendo que, cada demão de tinta somente poderá ser aplicada depois de obedecido a um intervalo de 24 (vinte e quatro) horas entre demãos sucessivas, possibilitando, assim, a perfeita secagem de cada uma delas. Serão adotadas precauções especiais e proteções, tais como o uso de fitas adesivas de PVC e lonas plásticas, no sentido de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura. As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas nas proporções recomendadas. As camadas deverão ser uniformes, sem escorrimento, falhas ou marcas de pincéis. Pintura à base de látex acrílico de primeira linha.

Obs: As cores descritas são sugestivas, podendo ser alteradas a critério da instituição responsável pela obra.

12.2 Guia Pré-fabricada de concreto

Será utilizado nos estacionamentos guia pré-fabricada de concreto, do tipo I: com 30 cm de altura, 100 cm de comprimento com canto superior arredondado e face externa ligeiramente inclinada. Poderão ser adquiridas de fábricas de produtos pré-moldados, ou confeccioná-las em canteiro com o uso de fôrmas padronizadas para tal; deverá pois, consultar qual traço será o mais recomendável, observar os processos de adensamento e cura.

12.3 Piso cimentado

O piso cimentado poderá ser obtido através do desenvolvimento: sarrafeamento e alisamento da própria camada de concreto, traço 1:3:4 (cimento, areia grossa e pedra britada) com 7cmde espessura. Após nivelamento, desempenar e queimar. Utilizar desmoldante em pó após a queima em toda a área a ser estampada. Obedecer a um intervalo de 24 horas sem qualquer tráfego. Lavagem com bomba de pressão e após a retirada completa de todo material solto e deixar secar. Aplicar resina acrílica para acabamento final. Serão executados em placas de concreto de FCK = 250 kgf/cm2, com espessura de 5 centímetros. As placas serão concretadas alternadamente e as juntas, a cada 1m, serão do tipo "secas". As primeiras juntas dos pisos serão executadas com 10 cm de afastamento das paredes. As juntas do piso têm de transpassar a "camada de alta resistência" e da argamassa de regularização. É obrigatório colocar junta no piso onde existir junta no lastro de contrapiso. Será colocado juntas plásticas de dilatação 17x3 milímetros, limitando painéis quadrados de dimensões de 1 metro x 1 metro, obedecendo a modulação estrutural da edificação. Após a cura será iniciado o processo de polimento, iniciando com esmeril de grânula 24, passando pela grânula 80, para o desengrosso, e finalizando com a grânula 120. O último polimento será efetuado com lixa número 120. Todo o piso será lavado, encerado com pelo menos 03 demãos de cera incolor, antiderrapante, por ocasião da entrega provisória da obra.

13.0 ESQUADRIAS

13.1 Esquadrias de madeira e ferragens

As portas deverão de espessura mínima de 35 mm, encabeçadas com requadro de fechamento em madeira maciça. Na execução do serviço, a madeira deverá ser de boa qualidade, seca e isenta de defeitos, tais como rachaduras, nós, escoriações, empenamento, etc. As folhas respeitarão o padrão comercial: 82, 112 e etc. Toda madeira que for utilizada em qualquer fase da obra e no canteiro de obras deverá ser possuir certificação FSC (Forest StewardshipCouncil) ou Conselho de Manejo

Florestal. A comprovação através de documentos e nota fiscal deverá ser entregue para a fiscalização juntamente com a medição.

Todas as portas de madeira serão pintadas com esmalte sintético (livre de solvente) na cor branca. Portas com visores de vidro nos locais definidos em projeto arquitetônico deverão ter acabamento adequado, com encabeçamento, rebaixo e guarnição de madeira para a fixação dos vidros laminados. A ferragem para as portas de abrir deverão ser do tipo roseta, cromado. Serão todas em acabamento cromado. As ferragens não poderão receber pintura. As dobradiças deverão ser de latão e terão pino de bola de latão, para as portas pesadas terão arruela intermediária de desgaste. As ferragens deverão ser executadas rigorosamente em perfeito acabamento, sem folgas ou emendas, nela inclusa seus rebaixos ou encaixes.

Deverão ser verificadas as cargas das peças a serem fixadas pelas ferragens, principalmente as dobradiças, que deverão ser suficientemente robustas, de fôrma a suportarem com folga, o regime de trabalho a que venham a ser submetidas. Todas as chaves deverão possuir numeração correspondente às portas e serem fornecidas em duas vias. Os vidros utilizados nas esquadrias deverão obedecer a NBR 11706 e NBR 7199.

13.2 Esquadrias de alumínio e ferragens

Indicadas nos detalhes de esquadrias, as janelas serão em alumínio anodizado natural e as portas de alumínio anodizado na cor natural, com locais, características, dimensões, revestimentos indicados em projeto e no quadro de esquadrias (janelas e portas). Normas:

- EB-1968/89 - Caixilho para edificação - janela
- (NBR-10821), MB-1226/89. Janelas, fachadas-cortina e portas externas em edificação - penetração de água
- (NBR-6486), MB-1227/89 - Janelas, fachadas-cortina e portas externas em edificação - resistência à carga de vento (NBR-6497).

O alumínio puro será do tipo H - metalúrgico - e obedecerá ao disposto na P-NB- 167/ABNT e na DIN-1712. A terminologia será regida pela TB-57/ABNT.

Os alumínios deverão ser anodizados, na cor Branca, de acordo com as normas da ABNT / NBR 12609 e NBR 9243 e a anodização será classe A18 (processo de oxidação anódico para proporcionar recobrimento de óxido pigmentado com espessura mínima de 18 micras), isento de defeitos. No caso de cortes após a anodização dos perfis, as superfícies sem anodização não poderão estar visíveis. As ligas de alumínio - considerados os requisitos de aspecto decorativo, inércia química ou resistência à

corrosão e resistência mecânica - serão selecionadas em total conformidade com os especificados nos projetos de arquitetura.

As serralherias de alumínio serão confeccionadas com perfis fabricados com liga de alumínio que apresentem as seguintes características:

- - Limite de resistência à tração: 120 a 154 MPa
- - Limite de escoamento: 63 a 119 MPa
- - Alongamento (50 mm): 18% a 10%
- - Dureza (brinell) - 500/10: 48 a 68.

O acabamento das superfícies dos perfis de alumínio será caracterizado pelas definições dos projetos arquitetônicos e que sejam fabricadas com ligas de alumínio que apresentem bom aspecto decorativo, inércia química e resistência mecânica.

A execução será esmerada, evitando-se por todas as fôrmas e meios, emendas nas peças e nos encontro dos montantes verticais e horizontais. Terá vedação perfeita contra ventos e chuvas sendo que se apresentarem qualquer vazamento será imediatamente corrigido.

Os materiais a serem empregados deverão ser de boa qualidade, novos, limpos, perfeitamente desempenados e sem nenhum defeito de fabricação ou falhas de laminação com acabamento superficial uniforme, isento de riscos, manchas, faixas, atritos e/ou outros defeitos. Os quadros serão perfeitamente esquadriados, tendo os ângulos soldados bem esmerilhados ou limados, permanecendo sem rebarbas ou saliências de soldas. As esquadrias não serão jamais forçadas nos rasgos porventura fora de esquadro, ou de escassas dimensões. Haverá especial cuidado para que as armações não sofram distorções quando aparafusadas aos chumbadores.

As barras e os perfis serão extrudados necessariamente na liga ABNT 6063-T5 e as roldanas, fechos, recolhedores, escovas de vedação, guarnições de EPDM, comandos, alças e demais acessórios deverão ser de primeira qualidade proporcionando funcionamento preciso, suave e silencioso ao conjunto por longo tempo. Para execução das esquadrias, deverão ser feitos preliminarmente os levantamentos e medições no local para conferi-las nos projetos, posteriormente, assentar as esquadrias nos vãos e locais indicados, observando prumo e nível das mesmas, bem como pelo seu perfeito funcionamento.

Todas as esquadrias fornecidas à obra deverão ter embalagem de proteção em papel crepe, serão transportadas e estocadas com sarrafos de madeira entre as peças e manuseadas com o maior cuidado, uma vez que não serão aceitas esquadrias com

arranhões, vestígios de pancadas ou pressões etc. A retirada da embalagem de proteção só será efetuada no momento da colocação da esquadria. Todas as esquadrias de alumínio (utilizadas nas divisórias dos sanitários) deverão possuir trincos para fechamento interno. Os guichês de alumínio terão trinco borboleta niquelado cromado. As janelas projetantes terão fecho haste de comando projetante – HAS em alumínio comprimento 40 cm. As portas de alumínio terão o seguinte conjunto de fechadura tipo alavanca, em aço esp.=1,25, cromada, cilindro C400, chave tipo 2F. Os vidros utilizados nas esquadrias deverão obedecer a NBR 11706 e NBR 7199.

14.0 SOLEIRA, RODAPÉ, PINGADEIRAS

As soleiras e pingadeiras deverão ser em granito cinza, polido e impermeabilizado, com espessura mínima de 2 cm, nas dimensões exatas dos vãos. Os rodapés deverão ser dos mesmos materiais que estiver especificado o piso do ambiente. A altura será 10 cm.

15.0 BANCADAS, LAVATÓRIOS E CUBAS INOX

As bancadas deverão ser em Aço Inox 304/20 ou 18, enchimento em concreto aramado leve (s/ brita), solda de argônio, testeira de 15 cm, acabamento liso; conforme dimensões no projeto. As cubas da cozinha e das utilidades também deverão ser em aço inox e com a mesma especificação do inox das bancadas. As dimensões devem ser conferidas nos detalhamentos de bancadas.

16.0 ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO DOS AMBIENTES

O projeto da **UBS ARENA** segue um modelo típico proposto pelo Ministério da Saúde. Nesse modelo, a iluminação natural e ventilação dos ambientes foram asseguradas por meio de janelas na fachada do edifício.

17.0 ACESSIBILIDADE

Para atender aos critérios de acessibilidade, o projeto apoiou-se na NBR 9050 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. Dessa forma, o empreendimento, que será construído em um único nível, foi concebido considerando os espaços mínimos necessários para circulação, contará com lavatórios

devidamente equipados para portadores de necessidades especiais, além de vaga de estacionamento exclusiva para os mesmos.

18.0 PROJETO HIDROSSANITÁRIO

1. Os tubos e conexões para água fria, água quente e esgoto serão em PVC rígido soldável, PVC misto soldável, ferro maleável, cobre, CPVC Aquatherm, de acordo com as normas da ABNT e com as dimensões e detalhamento especificados no projeto hidrossanitário.
2. As caixas sifonadas e tampas dos banheiros e área de serviço serão em PVC, conforme especificações em projeto.
3. Os acessórios de ligação, sifão, válvulas para lavatório, engates e rabichos para tanque serão também em PVC de primeira qualidade, nas boas marcas do mercado.
4. Terão 2 reservatórios de 5.000 litros de água fria, e 1 reservatório de 1000 litros para água quente.
5. As caixas de inspeção serão de alvenaria de ½ vez, chapiscadas e rebocadas internamente nas dimensões de 60 x 60 cm.
6. O abastecimento de água potável, esgoto e drenagem será feito pelo SAAE (Serviço Autônomo de Água e Esgoto), utilizando as redes já existentes nas proximidades da nova construção.

19.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

19.1 Especificação particular do projeto elétrico

Os itens abaixo se referem à sequência de projeto para uma distribuição de cargas e proteção contra descargas atmosféricas pela área do **UBS ARENA** localizado no município de Mariana - MG. O local é destinado a receber pacientes e funcionários conforme escopo de funcionamento da UBS e projeto arquitetônico fornecido, cuja carga demandada encontra-se descrita neste documento.

Para maiores esclarecimentos, salientamos que o projeto elétrico está de acordo com a NBR 5410/2004 e NBR5419/2015, atendendo as suas recomendações específicas.

A presente especificação tem por objetivo definir as características e padrões técnicos exigidos assim como prover as instruções, as recomendações e as diretrizes para a execução de obras elétricas e para o fornecimento de equipamentos, eletrodutos e materiais destinados à implantação dos sistemas projetados.

19.2 Notas gerais referentes às instalações elétricas

Toda instalação elétrica requer uma cuidadosa execução por pessoas qualificadas, de forma a assegurar, entre outros objetivos, que:

- As características dos componentes da instalação não sejam comprometidas durante sua montagem;

- Os componentes da instalação, e os condutores em particular, fiquem adequadamente identificados;

- Nas conexões, o contato seja seguro e confiável;

- Os componentes sejam instalados preservando-se as condições de resfriamento previstas;

- Os componentes da instalação suscetíveis de produzir temperaturas elevadas ou arcos elétricos fiquem dispostos ou abrigados de modo a eliminar o risco de ignição de materiais inflamáveis;

- As partes externas de componentes sujeitas a atingir temperaturas capazes de lesionar pessoas fiquem dispostas ou abrigadas de modo a garantir que as pessoas não corram risco de contatos acidentais com essas partes.

As instalações elétricas devem ser inspecionadas e ensaiadas antes de sua entrada em funcionamento, bem como após cada reforma, com vista a assegurar que elas foram executadas de acordo com a NBR 5410.

O projeto, a execução, a verificação e a manutenção das instalações elétricas devem ser confiados somente a pessoas qualificadas a conceber e executar os trabalhos em conformidade com a NBR 5410, NR-10.

Toda a instalação deverá ser realizada com suportação independente do forro. As instalações metálicas (eletrodutos, perfilados, eletro calhas, leitos para cabos, caixas de passagem, painéis e luminárias) deverão ser conectadas ao condutor de proteção (terra).

Foram considerados em plantas os níveis referentes ao projeto de arquitetura. Quando não indicado de outra forma, as cotas estarão em centímetros e os diâmetros em milímetros. Todos os componentes a serem instalados deverão estar em conformidade com as normas vigentes, conferidos pelo INMETRO.

A empresa responsável pela execução das instalações deverá fornecer ao proprietário anotação de responsabilidade técnica (ART) registrada junto ao CREA local.

Não é escopo deste projeto apresentar quaisquer equipamentos, infraestrutura, cabos e demais dispositivos relacionados a acionamento, alarme e detecção de incêndio. Para estas instalações deve-se consultar o projeto específico.

19.3 Critérios adotados no projeto

Para a elaboração do projeto elétrico apresentado foram considerados os critérios que serão descritos a seguir e que deverão ser considerados durante a execução das instalações.

O padrão de entrada de energia deverá ser construído conforme padrão da Cemig, concessionária que fará o abastecimento de energia elétrica, em local a ser definido junto à concessionária sobre a responsabilidade da empresa construtora. Caberá à empresa instaladora solicitar o pedido de ligação e a vistoria do padrão.

Por se tratar de uma nova edificação, toda a tubulação deverá ser instalada de forma embutida conforme indicado em projeto. Não está prevista a instalação de infraestrutura sobre a laje. Os pontos elétricos deverão possuir caixa 2x4" embutidos na alvenaria.

19.4 - Parâmetros gerais do projeto elétrico

A edificação em questão tem como finalidade de uso: Instalação e ocupação por UBS para pacientes e funcionários.

Os principais dados técnicos são:

- Tensão: 220/127V
- Frequência: 60Hz
- Natureza da corrente: CA
- Corrente de curto-circuito presumida: 4.5KA
- Esquema de aterramento: TN-C

Classificação da edificação quanto às influências externas segundo a norma NBR - 5410, quanto a:

- Temperatura ambiente: AA4
- Altitude: AC1
- Presença de água: AD4
- Descargas atmosféricas: AQ3
- Condições de fuga das pessoas em emergências: BD3
- Temperatura ambiente considerada para dimensionamentos: 30°C

Referências Normativas:

- Duto de pead - kanaflex: ANBT NBR 13.897 E 13.898
- Eletrodutos flexíveis de pvc auto extinguível: ABNT NBR 15465
- Condutores isolação 750V: ABNT NBR NM 247-3
- Condutores isolação 0.6/1KV: ABNT NBR 7286
- Condutores isolação XLPE 0.6/1KV: ABNT NBR 7285
- Interruptores: ABNT NBR NM 60669-1
- Tomadas: NBR 14136
- Disjuntores até 125A: ABNT NBR-NM 60898
- Dispositivo protetor contra surto: ABNT NBR 61643
- Dispositivos DR: ABNT NBR NM 61008-1 E 61008-2-1
- Contatores: ABNT NBR IEC 60947
- Quadros elétricos: ABNT NBR IEC 60439
- Relé fotoelétrico: ABNT NBR 5123

Queda de tensão máxima admissível considerada em projeto: 5% a partir do ponto de entrega (poste de entrada / caixa subterrânea).

19.5 Advertência em relação aos QDC

O QDC deverá possuir a seguinte advertência:

- Quando um disjuntor atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes é sinal de sobrecarga. Por isso, nunca troque seus disjuntores por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).

- Da mesma forma, nunca desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamento sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados. A desativação ou remoção da chave significa a eliminação de medida protetora contra choques elétricos e risco de vida para os usuários da instalação.

19.6 Observações em relação aos condutos

Os eletrodutos em PVC utilizados nas instalações deverão ser não propagantes de chama e deverão seguir a classificação abaixo na Tabela 2, que segue as definições da norma NBR IEC 15465 (para eletrodutos rígidos e flexíveis plásticos):

Tabela 2 – Classificação de eletroduto em PVC

CLASSIFICAÇÃO DE ELETRODUTO EM PVC			
ELETRODUTO	CLASSE DE RESIST. MECÂNICA	INSTALAÇÃO	CODIFICAÇÃO DE CORES
FLEXÍVEL	MÉDIO*	EMBUTIDO - LAJE/PAREDE	LARANJA/PRETO-LARANJA
	PESADO	EMBUTIDO - LAJE/PAREDE OU ENTERRADO EMBUTIDO - LAJE/PAREDE	PRETO/PRETO-AZUL
* - ESSE TIPO DE ELETRODUTO SOMENTE PODE SER SUBSTITUÍDO PARA TIPO LEVE (AMARELO) QUANDO ESTE FOR INSTALADO NA PAREDE.			

- Todos os eletrodutos presentes neste projeto deverão possuir em sua superfície externa marcação com a classificação do eletroduto e o número da norma aplicável, conforme nota anterior.

- Todos os eletrodutos vazios (sem condutores) deverão ser sondados por meio de arame galvanizado diâmetro 1.65mm.

- As linhas elétricas enterradas devem ser sinalizadas, ao longo de toda a sua extensão, por um elemento de advertência (por exemplo, fita colorida) não sujeito a deterioração, situado, no mínimo, a 10 cm acima da linha.

- As extremidades dos eletrodutos deverão ser vedadas para evitar a penetração de argamassa e/ou entulho no interior dos mesmos.

- Os eletrodutos só devem ser cortados perpendicularmente a seu eixo. Deve ser retirada toda rebarba suscetível de danificar a isolação dos condutores.

- Para facilitar a enfiação dos condutores, podem ser utilizados guias de puxamento e/ou talco, parafina ou outros lubrificantes que não prejudiquem a isolação dos condutores.

As maneiras de instalar os eletrodutos e o material a ser utilizado nos mesmos devem ser conforme Tabela 3 abaixo:

Tabela 3 – Maneiras de instalar eletrodutos e o material correto

MANEIRA DE INSTALAR	MATERIAL
EMBUTIDOS EM LAJE / PAREDE	DN <= 32mm - PVC FLEXÍVEL DN > 32mm - PVC RÍGIDO
ENTERRADOS	KANAFLEX

Deverão ser utilizadas no máximo duas curvas não reversas, em lances de tubulação entre caixas.

19.7 Observações em relação às caixas de passagem

- As caixas a serem embutidas nas paredes, para instalação de balizadores, interruptores e tomadas serão retangulares de 2"x4", ou quadradas de 4"x4", em PVC antichama, conforme quadro de simbologias.

- As caixas a serem embutidas nas paredes, para instalação de arandelas serão 2"x4", em PVC antichama, exceto quando indicado de outra forma.

- As caixas a serem embutidas nas lajes, para instalação de luminárias serão octogonais em PVC antichama, exceto quando indicado de outra forma.

- Todas as cotas indicadas para a instalação de caixas / quadros nas paredes, referem-se à distância do eixo da caixa ao piso acabado.

- Todas as caixas indicadas no projeto são embutidas. Exceto quando indicado de outra forma.

- As caixas de piso foram especificadas em projeto como pré-fabricadas. Entretanto, as mesmas poderão ser construídas in loco.

- Para as instalações realizadas em áreas externas, sujeitas à umidade ou projeção de água, utilizar interruptores, pulsadores, tomadas, placas e caixas com índice de proteção (IP) igual ou superior a 44.

19.8 Observações em relação ao quadro de distribuição de circuitos (QDC)

- O QDC deverá ser montado conforme NBR 5410, NR 10, NBR IEC 60439-1 ou NBR IEC 60439-4 (conforme indicado no esquema unifilar do quadro).

- No QDC deverão ser instalados dispositivos de proteção contra surtos (DPS), conforme esquema de ligação genérico.

- O QDC deverá possuir suas partes vivas inacessíveis, confinadas no interior de invólucros ou barreira que garanta grau de proteção no mínimo IP 2x e espaços reservas conforme projeto nunca inferior às quantidades mínimas citadas.

- Antes da energização do QDC deverá ser realizado o reaperto das conexões mecânicas e elétricas e uma limpeza geral nos mesmos.

- A carga a ser instalada em cada circuito não deve ultrapassar a capacidade do disjuntor indicada em cada QDC. No caso de necessidade de aumento de carga, o projetista deverá ser consultado.

- No QDC, os barramentos de fases e neutro deverão ser isolados da carcaça e o de proteção (terra), conectado à mesma.

- O QDC deve ser montado por uma empresa especializada.

- O local de instalação do QDC deverá ser informado ao fornecedor do mesmo, para evitar o sub ou sobre dimensionamento dos mesmos, em função do espaço.

- Deverão ser instalados isoladores de pino nos barramentos de fases, nas posições não utilizadas.

- O QDC deve ser providos de tranca com cadeado afim de impedir o acesso de pessoas não habilitadas.

- O quadro e circuitos deverão ser identificados, através de plaquetas em acrílico preto com letras gravadas em relevo ou não, em tinta indelével branca.

- O quadro deve ser de fácil acesso, não pode ser obstruído, deve estar afastado de gases inflamáveis e a área de instalação deve ser seca.

19.9 Observações em relação aos disjuntores

- Os disjuntores que possuírem tensão nominal inferior ou igual a 440V, corrente nominal inferior ou igual a 125A, para instalações domésticas e análogas, concebidos para uso de pessoas não advertidas ou qualificadas e não exigir manutenção, deverão seguir padrão da NBR IEC 60898.

- Todos os disjuntores deverão ser identificados, no interior do QDC através de plaquetas em acrílico preto com letras gravadas em relevo ou não, em tinta indelével branca.

- Os interruptores DR (diferencial residual) utilizados deverão ter sensibilidade de 0,03A (30mA) e ser do tipo AC, bipolar ou tetra polar, conforme esquema unifilar.

- Para que as capacidades de interrupção de curto circuito simétrico mínima (ICC) dos disjuntores a serem instalados no interior do QDC possam ser adotadas conforme esquemas unifilares, a empresa responsável pelo fornecimento dos disjuntores / montagem dos quadros deve atentar para o uso de disjuntores que pertençam a mesma família, consultando as tabelas de filiação dos mesmos de modo a permitir a coordenação entre o disjuntor geral e os demais disjuntores.

- Todos os disjuntores utilizados deverão ser termomagnéticos, com capacidade de interrupção de curto circuito simétrico mínimo (ICC) conforme indicado no esquema unifilar geral e nos esquemas unifilares de cada quadro de distribuição de circuitos.

- A determinação da corrente de curto-circuito, em qualquer ponto da instalação elétrica, é baseada nas impedâncias envolvidas no sistema. - Impedância

dos Transformadores; - Impedâncias dos Motores e Geradores; - Impedâncias dos Cabos e Barramento. Portanto, a escolha das proteções deste sistema foi calculada a partir destas considerações.

19.10 Observações em relação aos condutores

- No interior dos eletrodutos que atendem os interruptores, só deve possuir o condutor de proteção, caso os dispositivos citados forem metálicos ou possuam uma interface para conexão deste condutor.

- Os condutores utilizados na execução das instalações deverão ser identificados através de cor, conforme tabela abaixo: para o condutor neutro e condutor de proteção (terra) a cor deve ser da isolação do condutor isolado ou da veia do cabo multipolar, ou na cobertura do cabo unipolar. Para os demais condutores poderão ser utilizados fitas coloridas apropriadas, sendo vedada a utilização das cores exclusivas para neutro e terra na isolação desses cabos, conforme a Tabela 4.

Tabela 4 – Código de cores de condutores

CÓDIGO DE CORES	
FASES	PRETO
NEUTRO	AZUL-CLARO
PROTEÇÃO (TERRA)	VERDE OU VERDE-AMARELA
RETORNO SIMPLES	BRANCO
RETORNO PARALELO	AMARELO

- Para os circuitos alimentadores os condutores fases deverão ser identificados através de fitas apropriadas de cores diferentes, sendo: fase a - branca, fase b - amarela, fase c - vermelha.

- As conexões de condutores entre si e com outros componentes da instalação devem garantir continuidade elétrica durável, adequada suportabilidade mecânica e adequada proteção mecânica, para isso devem ser utilizados conectores apropriados.

- É aconselhável evitar o uso de conexões soldadas em circuitos de energia. Se tais conexões forem utilizadas, elas devem ter resistência à fluência e a solicitações mecânicas compatível com a aplicação.

- É vedada a aplicação de solda a estanho na terminação de condutores, para conectá-los a bornes ou terminais de dispositivos ou equipamentos elétricos.

- As conexões prensadas devem ser realizadas por meio de ferramentas adequadas ao tipo e tamanho de conector utilizado, de acordo com as recomendações do fabricante do conector.

- Os condutores devem formar trechos contínuos entre as caixas, não se admitindo emendas e derivações senão no interior das caixas. Condutores emendados ou cuja isolação tenha sido danificada e recomposta com fita isolante ou outro material não devem ser enfiados em eletrodutos. Condutores não indicados em projeto serão de diâmetro 2.5mm².

Nos condutos onde forem instalados mais de um circuito, deverá ser instalado condutor de proteção único (terra), sendo sua seção conforme Tabela 5 abaixo, com base na maior seção de condutor de fase desses circuitos:

Tabela 5 – Seção do condutor

SEÇÃO DO CONDUTOR DE FASE	SEÇÃO DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO
S ≤ 16mm²	S
16 < S ≤ 35mm²	16mm²
S > 35mm² S	S/2

Os cabos a serem utilizados nas instalações devem ser conforme a Tabela 6 abaixo:

Tabela 6 – Especificações dos cabos

ESPECIFICAÇÃO DOS CABOS	
CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO DE PONTOS ENTERRADOS / DERIVAÇÕES ENTERRADAS NO PISO	CABOS FLEXÍVEIS ISOLADOS EM COMPOSTO TERMOFIXO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR (EPF/B – ALTO MÓDULO), COM COBERTURA EM PVC, NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, PARA TENSÕES NOMINAIS DE 0,6/1,0 KV, TEMPERATURA DE REGIME CONTÍNUO 90%D, ENCORDOAMENTO CLASSE 5.
CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO DE PONTOS NA ADMINISTRAÇÃO	CABOS FLEXÍVEIS ISOLADOS EM PVC, NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, PARA TENSÕES NOMINAIS DE 450/750V, TEMPERATURA DE REGIME CONTÍNUO 70°, ENCORDOAMENTO CLASSE 5.

- Todos os condutores de energia deverão ser identificados através de anilhas adequadas, sendo que as mesmas deverão ser instaladas no interior do QDC e em todos os pontos de utilização (luminárias, tomadas, etc.) e emendas.

- Em ramais terminais / condutos onde for instalado apenas um circuito, sempre deverá ser instalado condutor de proteção (terra) para este circuito, conforme distribuição mostrada em planta baixa.

- Deverá ser utilizado o condutor de proteção (terra) conectado aos dispositivos de acionamentos (interruptores, controladores, etc.) Quando estes possuírem uma carcaça metálica ou uma interface adequada para conexão. Caso contrário é dispensado a utilização deste condutor.

- O condutor neutro deverá ser aterrado apenas junto ao medidor no padrão de entrada de energia (TN-C) e isolado a partir deste ponto (TN-S).

As folgas nos condutores dos circuitos terminais, nas caixas de saída e QDC's devem ser no mínimo conforme Tabela 7 abaixo:

Tabela 7 – Folga nos condutores

FOLGA NOS CONDUTORES	
PONTOS DE FORÇA	50cm + h
LUMINÁRIAS	30cm + h
TOMADAS	30cm + h
QDC's / QGBT's	H + L / 2
ONDE h = ALTURA DO ENTRE FORRO, H = ALTURA DO QUADRO E L = LARGURA DO QUADRO	

19.11 Observações em relação a tomadas, iluminação e ponto de força

- Todas as tomadas não especificadas serão 2P+T, conforme norma NBR 14136 e 60884-1.

- Quando não indicado de outra forma, a potência das tomadas foi considerada 100VA.

- As tomadas que atendem equipamentos com corrente nominal maior que 10A e menor que 20A, devem ser 2p+T - 20A, conforme norma NBR 14136 (ex.: micro-ondas, etc.).

- Todas as tomadas de corrente com tensão diferente de 127V em seus terminais, deverão ser identificadas no local através de etiquetas apropriadas.

- A locação dos pontos (iluminação e tomadas) e suas respectivas características mostradas neste projeto foram definidas pelo projeto arquitetônico aprovado pelo cliente.

- A iluminação de jardins/áreas externas, deve ser compatível com a utilização do interruptor DR.

- Para a iluminação do portão de entrada e do estacionamento foi considerado rele fotoelétrico, pois em caso de emergência, sendo necessário acessar as dependências no horário noturno, as luzes se encontrarão acesas. Para os outros pontos de iluminação foram considerados interruptor dentro do prédio, gerando assim uma economia de energia, devendo estes serem acionados somente em caso de necessidade.

- As luminárias a serem instaladas devem possuir as suas partes vivas confinadas no interior de invólucros ou possuir barreiras que garantam no mínimo um grau de proteção IPXXB ou IP2X. A manutenção destas, onde a barreira ou invólucro citados anteriormente possam ser removidos ocasionando uma exposição das partes vivas (ex.: troca de lâmpadas), deve ser realizada por pessoas advertidas e habilitadas para tal, no intuito de se evitar acidentes.

19.12 Cálculo luminotécnico e distribuição de cargas

Todos os dimensionamentos de iluminação foram realizados conforme ABNT NBR 5413, o método utilizado foi o cálculo pela quantidade de Lúmens por ambiente. As luminárias utilizadas foram as seguintes:

Para consultórios, reunião e administração (300lux):

- 2x Luminária com 2x Lâmpadas LED tubular 18W, tubular T8, bivolt, base G13, 6500K, luz branca fria, fluxo luminoso por lâmpada 1850lm, vida útil 25.000h, não dimerizável, comprimento: 120cm

Para demais salas (150 lux)

- Lâmpada de Led 15W rosca E27 6.500K, luz branca fria, fluxo luminoso 1100lm, vida útil 25.000h.

Todas as outras referências encontram-se identificadas no projeto.

19.13 Especificação particular do projeto de SPDA

19.13.1 Objetivo e Descritivos de Implantação

Conforme trecho da norma brasileira regulamentadora NBR5419-1 / 2015 "Não há dispositivos ou métodos capazes de modificar os fenômenos climáticos

naturais a ponto de se prevenir a ocorrência de descargas atmosféricas". As descargas atmosféricas que atingem estruturas (ou linhas elétricas e tubulações metálicas que adentram nas estruturas) ou que atingem a terra em suas proximidades são perigosas às pessoas, às próprias estruturas, seus conteúdos e instalações. Portanto, medidas de proteção contra descargas atmosféricas devem ser consideradas.

Desta forma torna-se necessário o projeto e instalação de um sistema de proteção eficiente contra descargas atmosféricas.

19.13.2 Componentes do SPDA e seus comportamentos com a corrente de descarga

Os sistemas de proteção contra descargas atmosféricas são construídos por vários componentes diferentes, cada qual com uma função específica dentro do sistema. A natureza dos componentes e os esforços específicos aos quais eles estão sujeitos requerem considerações especiais no preparo de ensaios de laboratórios para verificar seus desempenhos

19.13.3 - Subsistema de Captação

Os efeitos no subsistema de captação surgem de ambos os efeitos: mecânicos e térmicos (como discutido a seguir, em 4.2.2, mas deve ser notado que uma alta parcela da corrente da descarga atmosférica flui no condutor de captação atingido) e também, em alguns casos, efeitos de erosão de arcos, particularmente em componentes naturais de SPDA, como coberturas metálicas finas ou acabamentos metálicos de paredes (onde perfuração ou elevação de temperatura na superfície interna pode ocorrer) e condutores suspensos.

Para efeitos de erosão de arcos, dois parâmetros de ensaios principais devem ser considerados: a carga da componente longa da descarga atmosférica e sua duração. A carga impõe a entrada de energia na região de contato do arco. Em particular, as descargas atmosféricas de longa duração mostram-se as mais severas para este efeito, enquanto que as descargas atmosféricas de curta duração podem ser desprezadas.

19.13.4 Descidas

Os efeitos em condutores de descida causados pelas descargas atmosféricas podem ser divididos em duas categorias principais:

a) efeitos térmicos devido ao aquecimento resistivo;

b) efeitos mecânicos relacionados às interações magnéticas, onde a corrente da descarga atmosférica é dividida entre condutores posicionados próximos um do outro, ou quando há mudanças de direção da corrente (dobras ou conexões entre condutores posicionados em um dado ângulo, um em relação ao outro).

Na maioria dos casos, estes dois efeitos atuam independentemente um do outro, e ensaios de laboratório separados podem ser feitos para se verificar cada efeito. Esta aproximação pode ser adotada em todos os casos em que o aquecimento desenvolvido pela passagem da corrente das descargas atmosféricas não modifique substancialmente as características mecânicas

19.13.5 Componentes de conexão

Os componentes de conexão entre condutores adjacentes de um SPDA são possíveis pontos fracos, térmicos e mecânicos, sujeitos a altíssimos esforços. No caso de um conector instalado de maneira a fazer com que o condutor forme um ângulo reto, os efeitos principais dos esforços estão associados às forças mecânicas as quais tendem a endireitar o conjunto de condutores e vencer as forças de atrito entre os componentes de conexão e os condutores, tracionando as conexões, podendo, portanto, abri-las. É possível que ocorram arcos nos pontos de contato de diferentes partes. Além disto, o efeito de aquecimento causado pela concentração da corrente sobre pequenas superfícies de contato tem um efeito não desprezível.

19.13.6 Aterramento

Os problemas reais com eletrodos de aterramento são relacionados com corrosão química e danos mecânicos causados por outras forças que não as eletrodinâmicas. Em casos práticos, a erosão do eletrodo de aterramento na região de contato de arcos é de menor importância. Deve-se, portanto, considerar que, contrariamente à captação, um SPDA típico tem vários componentes em contato com a terra, e a corrente de da descarga atmosférica é dividida entre vários eletrodos, causando assim efeitos menos importantes associados a arcos.

19.13.7 Posicionamento

- Componentes do subsistema de captação instalados na estrutura devem ser posicionados nos cantos salientes, pontas expostas e nas beiradas (especialmente no nível superior de qualquer fachada) de acordo com um ou mais dos seguintes métodos.

- Métodos aceitáveis a serem utilizados na determinação da posição do subsistema de captação incluem:

a) método do ângulo de proteção;

b) método da esfera rolante;

c) método das malhas.

- Os métodos da esfera rolante e das malhas são adequados em todos os casos.

- O método do ângulo de proteção é adequado para edificações de formato simples, mas está sujeito aos limites de altura dos captores indicados na Tabela 2 NBR 5419-3 2015.

- Os valores para o ângulo de proteção, raio da esfera rolante e tamanho da malha para cada classe de SPDA são dadas na Tabela 2 e Figura 1 NBR 5419-3 2015.

19.13.8 Critérios de Projeto do SPDA para o prédio

Para a elaboração do projeto de SPDA apresentado foram considerados os critérios que serão descritos a seguir e que deverão ser considerados durante a execução das instalações.

Deverá ser adotado o sistema de Gaiola de Faraday e SPDA classe II com os seguintes parâmetros:

Tamanho da malha máximo = 10x10 – Tabela 2 – parte 3 - Classe II

Distância máxima entre condutores descida= 10m +20% – Tabela 4 – parte 3 - Classe II

Malha de aterramento estrutural através da ferragem da fundação.

Considerando que o telhado será constituído por telha cerâmica, deverá ser instalado barra chata de alumínio 7/8"x1/8" fixado diretamente nas telhas através de bucha e parafuso S6, próximo às extremidades e nas divisões entre coberturas. Sobre a caixa d'água, deverá ser também instalado barra chata de alumínio 7/8"x1/8" e ser interligado com a malha de captação do nível inferior da cobertura. Deverão ser instalados condutores de descida aparentes, constituído por barra chata de alumínio 7/8"x1/8" fixado diretamente à alvenaria através de bucha e parafuso S6 e interligados à malha de captação através de parafusos entre barras. Na base de cada descida deverá ser instalado insert estrutural preso à ferragem do pilar ou fundação ainda durante a concretagem. A barra chata da descida deverá ser interligada

diretamente ao insert ou utilizar um pequeno trecho de cabo de alumínio #70mm2 e conectores de compressão tipo olhal.

Deverá ser instalado um BEP próximo ao quadro elétrico e seu barramento ser interligado à ferragem estrutural mais próxima através de insert estrutural. A ligação do BEP ao quadro elétrico poderá ser feito através de cabo isolado na cor verde #16mm2.

19.13.9 - Considerações finais do projeto de SPDA

Deve ser lembrado que um SPDA não impede a ocorrência das descargas atmosféricas. Um SPDA projetado e instalado conforme a Norma NBR 5419-3 2015 não pode assegurar a proteção absoluta de uma estrutura, de pessoas e bens. Entretanto, a aplicação desta Norma reduz de forma significativa os riscos de danos devidos às descargas atmosféricas.

20.0 INSTALAÇÕES DADOS, TELEFONIA E CFTV

20.1 Especificação particular do projeto de comunicação

Os itens abaixo se referem à sequência de projeto para atendimento ao sistema de dados, telefonia e CFTV pela área da UBS ARENA localizado no município de Mariana - MG. Local destinado a receber pacientes e funcionários conforme escopo de funcionamento da UBS e projeto arquitetônico fornecido, cuja carga demandada encontra-se descrita neste documento.

Para maiores esclarecimentos, salientamos que o projeto de dados está de acordo com a NBR 14565 / 2013, atendendo as suas recomendações específicas.

A presente especificação tem por objetivo definir as características e padrões técnicos exigidos assim como prover as instruções, as recomendações e as diretrizes para a execução de obras de comunicações e para o fornecimento de equipamentos, eletrodutos e materiais destinados à implantação dos sistemas projetados.

20.2 Notas gerais referentes às instalações de comunicação

As diretrizes, conceitos e critérios de projeto e instalação do cabeamento estruturado de telecomunicações são baseados nas recomendações descritas nas normas listadas a seguir e adequadas ao ambiente onde este sistema será implantado. A Contratada deverá executar todos os serviços dentro das normas elaboradas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) segundo suas últimas versões. Na

falta ou omissão das mesmas deverão ser observadas as normas reconhecidas internacionalmente.

- NBR 5410 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão – Procedimentos;
- NBR 14565 (2013) - Cabeamento de telecomunicações para edifícios comerciais;
- ANATEL – Agência Nacional de Telecomunicações;
- ANSI – American National Standards Institute;
- EIA – Electronic Industries Association;
- TIA/EIA-568-B STANDARD - Commercial Building Telecommunications cabling standard;
- EIA/TIA-569-A STANDARD - Commercial Building Standard for Telecommunications Pathways;
- EIA/TIA-606-A STANDARD - Administration Standard for the telecommunications;

Não será permitida alteração em projetos e especificações. Não serão permitidas curvas com ângulos maiores que 90 graus. O número máximo de curvas entre duas caixas deverá ser de duas.

Neste projeto, serão utilizados cabos metálicos e demais componentes, todos atendendo às premissas da CATEGORIA 6 da Norma EIA/TIA/568B e boletins associados. Todos os condutores deverão ser novos, sendo fornecidos e instalados pela contratada. Todo cabo encontrado danificado ou em desacordo com as Normas e Especificações, deverá ser removido e substituído. Todos os cabos deverão ser instalados de maneira que formem uma aparência limpa e ordenada. Os cabos deverão possuir folga na caixa de passagem.

O cabo telefônico de entrada deverá ser instalado e conectado à rede externa da Concessionária pela CONTRATADA. Os cabos metálicos internos serão do tipo Cabo U/Utp - Categoria 6. Deverão ser colocadas etiquetas plásticas específicas para identificação em todas as extremidades de cabos lógicos e em caixas de passagem.

O Sistema de Cabeamento Estruturado será responsável pela transmissão de dados, voz e imagens da unidade. A rede de cabeamento estruturado a ser instalada permitirá a integração entre os sistemas de dados e voz, permitindo que qualquer ponto instalado possa ser utilizado tanto pelo sistema de dados (rede de dados) como pelo sistema de voz (telefonia).

A quantidade de pontos projetada foi baseada no levantamento das necessidades bem como a localização dos pontos. Todo o trajeto de infra-estrutura foi

dimensionado de modo a atender a futuras expansões. Os pontos seguiram da área de trabalho, sendo conectorizados em Patch Panel no rack.

A infraestrutura para a entrada de telefonia deverá ser verificada com a concessionária local em função da rede externa existente no local.. A infraestrutura para distribuição horizontal do cabeamento será efetuada em eletrodutos e eletrocalhas perfurada, instalados de forma embutida ou aparente conforme detalhado em projeto.

Os pontos serão instalados em caixas estampadas 2x4", 4x4", em seus respectivos espelhos dotados de conectores RJ-45 fêmea. Os cabos metálicos UTP serão instalados e conectados do conector RJ-45 fêmea das áreas de trabalho até o Rack.

O Distribuidor Geral de Telefonia (DG) deverá ser uma caixa de distribuição metálica de sobrepor, em chapa 14 USG, com pintura eletrostática epóxi a pó na cor bege, tampa com dobradiças, fechadura e aletas de ventilação e com painel de madeira pintado na cor cinza. Esta caixa deverá ser afixada na parede conforme detalhe no projeto.

Serão utilizadas tomadas modulares RJ-K: Tipo RJ-45, categoria 6, 4 pares, sem blindagem. Os pontos de saída junto aos postos de trabalho terão duas tomadas modulares de 8 (oito) vias, com contatos banhados a ouro, padrão RJ-45. A tomada RJ45 será conectada com ferramentas adequadas, conforme o padrão 568-A, prevendo-se assim quaisquer protocolos de transmissão, atuais e futuros. Deverão obedecer às características técnicas estabelecidas pela norma EIA/TIA 568A e SP-2840A para categoria 6.

Todas as tomadas e cabos deverão ser identificados por etiquetas adequadas, com proteção plástica para não permitir seu descoramento e descolamento, em coerência com sua ligação e conforme numeração em projeto.

Deverá ser obedecida a seguinte conectorização para as tomadas
RJ-45:

Pino 01 - Verde/Branco Pino 02 - Verde
Pino 03 - Laranja/Branco Pino 04 - Azul
Pino 05 - Azul/Branco Pino 06 - Laranja
Pino 07 - Marrom/Branco Pino 08 – Marrom

Os pontos de lógica deverão ser instalados sempre ao lado dos respectivos pontos elétricos, mesmo que haja pequenas diferenças de escala em desenho. Toda conexão aos equipamentos será feito com Patch Cords.

Após a conclusão da instalação deverão ser realizados testes padrão utilizando equipamentos específicos para aceitação do ponto e conexões. Deverá ser verificado se

o isolamento dos cabos não foi danificado durante a enfiação e se está de acordo com o projeto. Caso sejam realizados testes adicionais, estes deverão possuir os seus parâmetros definidos exatamente de acordo com o boletim EIA/TIA TSB-67.

Todos os componentes devem ser identificados, e de tal forma que a correspondência entre componente e respectivo ponto possa ser prontamente reconhecida. Essa identificação deve ser legível, indelével, posicionada de forma a evitar qualquer risco de confusão e, além disso, corresponder à anotação adotada no projeto (esquemas e demais documentos).

Caso seja encontrada alguma divergência entre o projeto, este memorial ou qualquer outro documento pertinente, tal fato deverá ser informado previamente aos responsáveis ou à fiscalização da obra para que estas divergências possam ser dirimidas em tempo hábil.

20.3 Critérios adotados no projeto

Para a elaboração do projeto de comunicação apresentado foram considerados os critérios que serão descritos a seguir e que deverão ser considerados durante a execução das instalações.

Por se tratar de uma nova edificação, toda a tubulação deverá ser instalada de forma embutida conforme indicado em projeto. Não está prevista a instalação de infraestrutura sobre a laje. Os pontos elétricos deverão possuir caixa 2x4" embutidos na alvenaria.

Cada ponto de comunicação será composto por duas tomadas tipo RJ45, sendo uma para dados e outra para telefonia, exceto para os pontos de câmeras. A conexão aos equipamentos será feita por patch cords. No rack todos os pontos serão terminados em um patch panel de 24 portas. Os pontos de rede serão conectados diretamente ao switch e os pontos de telefonia serão conectados ao patch voice também instalado no rack. A central telefônica poderá ser instalada no interior ou ao lado do rack, e os ramis deverão ser distribuídos neste mesmo patch voice.

20.4 Sistema de CFTV

O sistema de CFTV deverá ser do tipo IP, conectado diretamente ao switch através do cabo UTP. As câmeras deverão ser alimentadas através de PoE através de um switch PoE ou de equipamentos a serem instalados no interior do rack. As câmeras foram posicionadas de forma a permitir ampla visão de todo o trânsito de pessoas nas áreas principais de entrada e fluxo de pessoas. Todas as câmeras deverão ser instaladas a 2,50cm do piso para evitar atos de vandalismo.

21.0 GERENCIAMENTO DE RISCO

21.1 GERENCIAMENTO DE RISCO – Análise da Necessidade de proteção

A norma define e descreve os riscos, suas implicações e todos os parâmetros que devem ser considerados para a definição do nível de proteção necessário para a edificação e cabe ao projetista analisar quais são os parâmetros mais relevantes e propor o conjunto de medidas para o sistema de proteção. A seguir estão apresentados os parâmetros adotados para a especificação do sistema de proteção para o conjunto de edificação e estruturas.

O risco relativo a ser calculado é composto pela soma dos componentes de cada um dos tipos de risco, dado por R1 = RA1 + RB1 + RU1 + RV1 onde:

Para a análise do risco foram consideradas as seguintes características:

- Conjunto de estruturas destinadas a apoio à atendimento de saúde básica ao público;
- Edificações em alvenaria com cobertura em telha cerâmica;
- Dimensões do prédio principal: comprimento 40 m, largura 40 m;
- Altura no ponto mais alto 8.0 m (Caixa d'água)
- Localizado na cidade de Mariana - MG;
- Localizado em zona urbana com edificações de mesma altura ao redor;
- Área para atendimento comercial, sem risco de explosão mas com risco normal de incêndio;
- Ocupação da estrutura poderá atingir até 150 pessoas, em todo período, de segunda a domingo (pior situação esperada);
- Piso interno em cerâmica;
- Edifício alimentado pela concessionária, em baixa tensão aérea;
- Possui linha de comunicação para internet e telefonia;

Cálculo do Risco Relativo

Com sistema de proteção

Variável	Tabela	Descrição	Valor considerado
Pta	B.1	Equipotencialização efetiva do solo	$1x\ 10^{-2}$
PB	B.2	Estrutura protegida por SPDA classe II	$5x\ 10^{-2}$

Rt	C.3	Considerando solo no local: cerâmico	1x 10^{-3}
Lt	C.12	Todos os tipos de estrutura	1x 10^{-2}
nz	-	Número de pessoas na zona	150
nt	-	Número total de pessoas na estrutura	150
tz	-	Tempo presença pessoas na zona –10 hs x 312 dias	8760
Ng	-	Obtido através do índice de descargas x km² / ano, no município de Pedro Leopoldo / MG *Fonte www.inpe.br*	6,84 desc/km² x ano
Ad	-	$AD = L \times W + 2 \times (3 \times H) \times (L + W) + \pi \times (3 \times H)^2$	--
Dimen	-	L = W = H =	40 x 40 x 8,0 m
Cd	A.1	Estrutura cercada por estruturas de mesma altura	0,5
Rp	C.4	Uso de extintores e rotas de fuga	0,5
Rf	C.5	Considerou-se risco de incêndio normal	1x 10^{-2}
Hz	C.6	Considerou-se nível médio de pânico	5
Lf	C.2	Instalação comercial	2x 10^{-2}

B - Características das linhas entrantes – Alimentação Elétrica – RU e RV

Variável	**Tabela**	**Descrição**	**Valor considerado**
LL	-	Considerada linha de 100m de comprimento	100
CL	A.2	Considerada linha aérea	1
Ct	A.3	Linha em baixa tensão	1
Ce	A.4	Considerada linha distribuição urbana	0,1

Ptu	B.6	Nenhuma medida de proteção contra toque	1
Peb	B.7	DPS coordenado NP III	0,05
PLd	B.8	Linha enterrada sem blindagem não interligada a terra	1
CLd	B.4	Linha enterrada sem blindagem não interligada a terra	1

B - Características das linhas entrantes – Telecomunicações – RU e RV

Variável	Tabela	Descrição	Valor considerado
LL	-	Considerada linha de 100m de comprimento	100
CL	A.2	Considerada linha aérea	1
Ct	A.3	Linha de telecomunicações	1
Ce	A.4	Considerada linha distribuição urbana	0,1
Ptu	B.6	Nenhuma medida de proteção contra toque	1
Peb	B.7	Sem DPS na entrada	1
PLd	B.8	Linha enterrada sem blindagem não interligada a terra	1
CLd	B.4	Linha enterrada sem blindagem não interligada a terra	1

C – Variáveis Calculadas

Nd	$Nd = Ng \times Ad \times Cd \times 10^{-6}$	0,024790349
PA	$PA = Pta \times PB$	$5,00 \times 10^{-4}$
LA	$LA = rt \times Lt \times nz / nt \times tz / 8760$	$1,00 \times 10^{-5}$
RA	$RA = Nd \times PA \times LA$	**$1,23 \times 10^{-10}$**
LB	$LB = rp \times rf \times hz \times Lf \times nz / nt \times tz / 8760$	$5,00 \times 10^{-4}$
RB	$RB = Nd \times PB \times LB$	**$6,20 \times 10^{-7}$**

Al energ	Al = 40 x LL	$4 \times 10^{+3}$
NL energ	NL = Ng x AL x CL x CE x CT x 10-6	$2{,}74 \times 10^{-3}$
PU energ	PU = Ptu x Peb x PLd x CLd	0,005
LU energ	LU = rt x Lt x nz / nt x tz / 8760	$1{,}00 \times 10^{-5}$
RU energ	RU = (NL + NDj) x PU x LU	**$1{,}37 \times 10^{-9}$**
Al telec	Al = 40 x LL	$4 \times 10^{+3}$
NL telec	NL = Ng x AL x CL x CE x CT x 10-6	$2{,}74 \times 10^{-3}$
PU telec	PU = Ptu x Peb x PLd x CLd	1
LU telec	LU = rt x Lt x nz / nt x tz / 8760	$1{,}00 \times 10^{-5}$
RU telec	RU = (NL + NDj) x PU x LU	**$2{,}74 \times 10^{-8}$**
LV energ.	LV = rp x rf x hz x Lf x nz / nt x tz / 8760	$5{,}00 \times 10^{-4}$
RV energ	RV = (NL + NDj) x PV x LV	**$6{,}84 \times 10^{-8}$**
LV telec	LV = rp x rf x hz x Lf x nz / nt x tz / 8760	$5{,}00 \times 10^{-4}$
RV telec	RV = (NL + NDj) x PV x LV	**$6{,}84 \times 10^{-8}$**

R = R1	**R1 = RA + RB + RU + RV**	**$7{,}85 \times 10^{-7}$**
L1	Limite de tolerância do Risco	1×10^{-5}

Classificação Risco da área com o sistema de proteção implantado: **Aceitável**

Conclusão

A instalação do sistema de SPDA e as medidas de proteção complementares nos quadros elétricos e linhas de comunicação irão garantir a minimização de riscos de acidentes com pessoas e com a estrutura. Mesmo ocorrendo à descarga atmosférica direta na edificação, o risco de acidente é considerado aceitável.

Observa-se que o risco predominante de acidentes no local continua sendo o risco de incêndio devido a descargas atmosféricas, porém este risco foi reduzido devido às medidas de proteção indicadas para serem instaladas.

22.0 COBERTURA

22.1 Telha cerâmica

As telhas deverão ser cerâmicas, tipo francesa, com inclinação de 30% e seguir a NBR 8038 que determina a especificações técnicas e fixação da telha cerâmica tipo francesa, conforme detalhamento do projeto.

22.2 Calhas

Os contra-rufos e calhas serão em chapas galvanizadas USG #26, natural sem pintura, com dimensões de 25 cm de largura e 20 cm de altura, por facilidade de manutenção. Deverão possuir ralo tipo abacaxi nas quedas dos condutores de água pluvial. Deverão atender a NBR 10844.

Condições Gerais:

Só poderão ser aplicados telhas e acessórios de fabricantes que tenham o certificado de qualidade ISO 9000 ou superior ou atestado do IPT ou outro que atenda as normas da ABNT, no que couber. Os serviços a serem executados, bem como, os materiais empregados nas obras deverão obedecer às normas pertinentes da A.B.N.T – NR-18 – SECÇÃO 18.18 – (SERVIÇOS EM TELHADOS). Será obedecido rigorosamente às prescrições do fabricante no que diz respeito aos cuidados com relação a cortes, inclinações, beirais, vãos livres, recobrimentos laterais, longitudinais, fixações, uso de rufos, contra-rufos e demais acessórios conforme recomendações do fabricante.

Deverão ser obedecidas as indicações do fabricante no que diz respeito aos cuidados a serem tomados durante o manuseio, transporte das peças até sua colocação, sentido de montagem, corte de cantos, furação, fixação, vão livre máximo, etc. A inclinação da cobertura deverá ser obtida através da posição correta dos seus apoios e de sua inclinação. Não será permitido o uso de 02 ou mais telhas para cobrir um vão, se o mesmo puder ser coberto com 01 (uma). Toda a fixação de pingadeiras, calhas e rufos na alvenaria deverá ser feita com a utilização de bucha de nylon, parafusos zincados - cabeça panela e arruela lisa zincada.

Serão obedecidas rigorosamente as prescrições do fabricante no que diz a respeito a cuidados quanto aos cortes, inclinações, beirais, vãos livres, recobrimento laterais, longitudinais, fixações, uso de rufos, contra-rufos e demais acessórios. São consideradas partes do item de cobertura, elementos de fixação, apoios, suporte de abas, tirantes de contraventamento, afastadores, travas, peças complementares, cumeeiras, terminais de abas planas, rufos, tampões, placas pingadeiras, ralos tipo abacaxi quando necessários.

23.0 VIDRO TEMPERADO

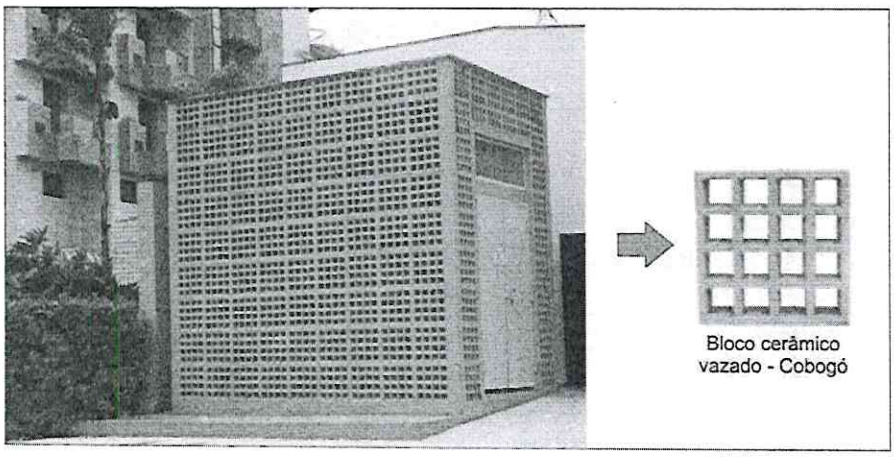
Nas esquadrias especificadas a utilização de vidro temperado, empregar vidro temperado, incolor e nos tamanhos e recortes indicados em projeto. As chapas serão inspecionadas no recebimento quanto à presença de bolhas, fissurações, manchas, riscos, empenamentos e defeitos de corte, e serão rejeitadas quando da ocorrência de qualquer desses defeitos; poderá ser escolhido o adequado acabamento das bordas (corte limpo, filetado, lapidado redondo, ou lapidado chanfrado). Aceitar-se-á variação dimensional de, no máximo 3,0 mm para maior ou para menor. Deverão, ainda, ser instalados nos respectivos caixilhos observando-se a folga entre a chapa de vidro e a parte interna, a qual deve ser aproximadamente 6,0 a 8,0 mm para cada lado.

24.0 LIMPEZA DE OBRA

Limpeza geral final de pisos, paredes, vidros, equipamentos (louças, metais, etc.) e áreas externas, inclusive jardins. Para a limpeza deverá ser usada de modo geral água e sabão neutro: o uso de detergentes, solventes e removedores químicos deverão ser restritos e feitos de modo a não causar PISO TÁTIL. Na calçada externa deverá ser utilizado piso em placa de concreto tátil 30x30cm, alerta, cor terracota (vermelho), conforme NBR/ABNT 9050.

25.0 ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ)

Elemento vazado (cobogó) de cimento bruto, 39x39x10cm.



26.0 HABITE-SE E "AS BUILT"

Ao final dos serviços, a instituição responsável pela obra deverá requerer junto a Prefeitura do referido Município, Habite-se junto ao ISS, a CND – Certidão Negativa de Débitos, e os demais documentos necessários para a regularização da obra.Antes da entrega definitiva da obra, deverá ser solicitado o respectivo "as built", sendo que a sua elaboração deverá obedecer ao seguinte roteiro:

1°)Representação sobre as plantas dos diversos projetos, denotando como os serviços resultaram após a sua execução; (As retificações dos projetos deverão ser feitas sobre cópias dos originais, devendo constar, acima do selo de cada prancha, a alteração e respectiva data.).

2°) O "as built" consistirá em expressar todas as modificações, acréscimos ou reduções havidas durante a construção, e cujos procedimentos tenham sido de acordo com o previsto pelas Disposições Gerais deste Memorial.

Deverá ser:

- Fornecido "as built" de todas as instalações executadas (água, esgoto, dados, telefone, iluminação, segurança e incêndio, automação e controle, entre outros);
- Testados e feitos os ajustes finais em todos os equipamentos e instalações;
- Revisados todos os materiais de acabamento, sendo feito os reparos finais ou substituição, se necessário;
- Providenciada a carta de "Habite-se"/Alvara de Funcionamento e os demais certificados das Concessionárias locais;

27.0 AMBIENTES DO PROJETO

Térreo – Nível 0,00	
SETOR DE CONSULTA	**ÁREA (m2)**
Sala de Recepção e Espera	71,67
Sanitário PNE	2,55
Sanitário PNE	2,55
Sanitário PNE	2,55
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 01	9,10
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 02	9,10
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 03	9,10
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 04	9,10
Sala de Inalação Coletiva	9,80
Consultório Odontológico	30,10
Consultório Odontológico	20,47
Banheiro PNE	4,73

Sala de Observação/ Procedimento	10,15
Sala de Coleta	4,04
Sala de Atividades Coletivas/ ACS	25,02
Sala de Vacinas	9,10
Sala de Curativos	9,10
DML	2,64
Consultório c/ Sanit. Anexo 01	9,10
Sanitário Consultório	2,47
Consultório c/ Sanit. Anexo 02	9,80
Sanitário PNE	2,55
Estocagem/ Dispensação de Medicamentos	14,00
SERVIÇOS	**ÁREA (m2)**
Sala De Esteril. E Guarda de Mat. Est.	5,11
Expurgo	5,11
Almoxarifado	3,06
Banheiro/ Vest. Funcionário Fem.	4,32
Banheiro/ Vest. Funcionário Masc.	3,72
Sala de Administ. E Gerência	12,96
Copa	6,12
INFRAESTRUTURA	**ÁREA (m2)**
Cisterna	9,53
Depósito de Resíduos Comuns	2,32
Depósito de Resíduos Contaminados	2,08
Depósito de Resíduos Recicláveis	2,08

28.0 COMBATE A INCÊNDIO

A execução da obra realizada de acordo com as normas construtivas em vigor, estruturas de concreto/Aço, executadas de acordo com as características da construção. Atende ao TRRF (resistência ao fogo) para 30 minutos, conforme a IT 08/11. Fundações: executadas para suportar as cargas solicitadas, de acordo com normas em vigor.

As compartimentações foram realizadas de acordo com as normas construtivas em vigor e IT 09/11, de acordo com as características da construção. Atende ao TRRF (resistência ao fogo) para 30 minutos, conforme a IT 08/11. Independentes de sua natureza de ocupação, os compartimentos possuem dimensões adequadas à sua atividade. Os materiais de construção (estruturas, vedações, acabamento etc.) empregados, mediante aplicação adequada, atendem aos requisitos técnicos quanto à estabilidade, ventilação, higiene, segurança, salubridade, conforto técnico e acústico, atendendo às posturas municipais e as normas do Corpo de Bombeiros.

As instalações hidráulicas e elétricas obedecem aos requisitos normativos da ABNT e das respectivas concessionárias. Os elementos envidraçados atendem aos critérios de segurança previstos nas normas da ABNT.

28.1 Medidas de segurança contra incêndio

As medidas de segurança contra incêndio e os riscos específicos obedecem aos requisitos do Regulamento de Segurança contra Incêndio e, onde aplicável, das normas ABNT.

Saída de Emergência, Rota de Saída ou Saída é o caminho contínuo, devidamente protegido, proporcionado por portas, corredores, halls, passagens externas, balcões, vestíbulos, escadas, rampas ou outros dispositivos de saída ou combinações destes, a ser percorrido pelo usuário, em caso de um incêndio, de qualquer ponto da edificação até atingir a via pública ou espaço aberto, protegido do incêndio, em comunicação com o logradouro.

28.2 Cálculos e Dimensionamento

Ver detalhamento no projeto. A largura e quantidade de portas e escadas foram dimensionadas em função da área efetiva ocupada pela população, ou seja, para o GRUPO H -6 (SERVIÇOS DE SAÚDE - CLÍNICAS E CONSULTÓRIOS), uma pessoa por 7,0 m² de área. Desta forma considerar-se-á para cálculo das saídas a quantidade de pessoas por pavimento.

O dimensionamento da saída nos termos propostos pela norma acima citada obedece aos seguintes parâmetros:

- Escoamento fácil de todos os ocupantes da edificação, pois possui acesso direto ao pátio.
- Estão totalmente desobstruídos em todas as saídas.
- A largura está dimensionada para proporcionar fácil escoamento sem acarretar danos ou afunilamento dimensionado conforme, NBR9077/01e IT 08.

Saídas de emergência

Tabela 8 – Classificação das edificações quanto à sua ocupação

GRUPO/DIVISÃO	OCUPAÇÃO	DESCRIÇÃO
H / H-6	Clínicas e consultórios	Repartição Pública

Tabela 9 – Classificação das edificações quanto às suas dimensões em planta

NATUREZA DO ENFOQUE	CÓDIGO	PARÂMETROS DA ÁREA
Baixo	H	A≤750 m²

Iluminação de emergência

A iluminação de emergência deve clarear áreas escuras de passagens horizontais (Circulações, hall's, auditório, salões) e verticais (Escadas), incluindo áreas técnicas (Cobertura), na falta de energia elétrica. A intensidade de iluminação é o suficiente para evitar acidentes e garantir a evacuação das pessoas, levando em conta a possível penetração de fumaça nas áreas, bem como permitir o controle visual para locomoção, sinalizando as rotas de fuga utilizáveis no momento do abandono do local.

Extintores – NBR 12963

Esta Instrução Técnica estabelece critérios para proteção contra incêndio em edificações e/ou áreas de risco por meio de extintores de incêndio (portáteis ou sobre rodas), atendendo ao previsto no Regulamento de Segurança Contra Incêndio e Pânico.

O sistema de proteção por extintores deverá obedecer aos seguintes requisitos:

Extintores Manuais:

1°) Da quantidade, tipo e capacidade: O número mínimo, o tipo e a capacidade dos extintores necessários para proteger um risco isolado dependem:

a) Da natureza do fogo a extinguir;
b) Da substância utilizada para a extinção do fogo;
c) Da quantidade dessa substância e sua correspondente unidade extintora;
d) Da classe ocupacional do risco isolado e de sua respectiva área.

A capacidade mínima de cada tipo de extintor, para que se constituam numa "unidade extintora" é:

Tabela 10 – Capacidade extintora mínima de extintor portátil

TIPO DE CARGA	CAP. EXTINTORA MÍNIMA
ÁGUA	2-A
DIÓXIDO DE CARBONO	5-B:C
PÓ ABC	2-A: 20-B:C

2°) Da área de proteção:

Tabela 11 – Determinação da unidade extintora, área e distância a serem percorridas para o fogo classe A

Riscos			
	Baixo	**Médio**	**Alto**
Unidade extintora	2A	2A	4A
Área máxima protegida pela capacidade extintora de 1A	270 m²	135 m²	90 m²
Área máxima protegida por extintor	800 m²	800 m²	800 m²
Distância máxima a ser percorrida até o extintor	20 m	20 m	20 m

Tabela 12 - Determinação da unidade extintora e distância a ser percorrida para o fogo classe B

RISCO	**UNIDADE EXTINTORA**	**DISTÂNCIA MÁXIMA A SER PERCORRIDA (m)**
Baixo	10B	10
	20B	15
Médio	20B	10
	40B	15
Alto	40B	10
	80B	15

Tabela 13 - Classe do fogo e distância máxima a ser percorrida

CLASSE DO FOGO	**DISTÂNCIA MÁXIMA A SER PERCORRIDA (m)**
C	20
D	20

3°) Da localização:

- Os extintores manuais deverão ser instalados com a parte superior, no máximo a 1,60 m de altura em relação ao piso acabado;

- Deve ficar no mínimo a 0.20m do piso acabado;

- Não instalá-los nas circulações de maneira que obstrua a circulação de pessoas; Mínima possibilidade de o fogo bloquear o seu acesso;

- Nunca deverão ficar no piso;

- Boa visibilidade quanto a sua localização;

Os extintores foram distribuídos de modo a serem adequados à extinção dos tipos de incêndio, dentro de sua área de proteção e em função da tipologia da edificação.

O uso de sinalização para indicar a localização das unidades extintoras é obrigatório, devendo observar o que prevê os detalhes em planta. Os extintores devem ter sua carga renovada ou verificada nas épocas e condições recomendadas pelos respectivos fabricantes. Os extintores devem possuir obrigatoriamente os selos de "Vistoriado" e/ou de "Conformidade" fornecidos pala Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Nunca deverão ficar encobertos ou obstruídos por pilhas de mercadorias, matérias primas ou qualquer outro material.

29.0 CONSIDERAÇÕES FINAIS DO PROJETO

Este memorial descritivo atende perfeitamente aos objetivos da Unidade Básica de Saúde, tendo o papel fundamental garantia da saúde dos moradores da cidade e vizinhança.

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

Edital de licitação

Processo licitatório nº 127/2025

CONCORRÊNCIA PUBLICA ELETRONICA nº 003/2025

Anexo II – Modelo de declaração conjunta sobre atendimento às Condições de participação

Prezados senhores,

A empresa _____, inscrita no cnpj sob nº _____, por intermédio de seu (sua) representante legal o (a) sr. (a) _____ inscrito (a) no cpf sob o nº _____, e portador(a) da carteira de identidade nº _____, declara, sob as penalidades da lei,:

1-Que está ciente e concorda com as condições contidas no edital, no termo de referência e em seus anexos.

2-Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias.

3-Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

4-Que não se enquadra nas vedações previstas no §1º do art. 9º da lei federal 14.133/2021.

Atenciosamente,

5-Que inexiste fato superveniente de impedimento legal para licitar ou contratar com a administração pública.

6-Que tomamos conhecimento de todas as informações e das condições para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação

7-Declaramos, sob as penalidades da lei, que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do art. 7º, XXXIII, da Constituição Federal.

8-Declaramos para fins de participação no certame em epigrafe, que atende à reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no inciso IV do art.63 da lei 14.133/2021

9- Declaramos sob as penas da lei, e para que produzam todos os efeitos jurídicos, que os documentos enviados para este processo são autênticos e íntegros, condizentes com o documento original sob pena de falsidade ideológica.

Local e data.

(carimbo e assinatura do representante legal da empresa)

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

Edital de licitação

Processo licitatório nº 127/2025

CONCORRÊNCIA PUBLICA ELETRONICA n° 003/2025

Anexo III– Modelo de declaração de disponibilidade de equipamentos, material e pessoal técnico e apoio

A empresa _____, inscrita no cnpj sob nº _____, por intermédio de seu (sua) representante legal o (a) sr. (a) _____ inscrito (a) no cpf sob o nº _____, e portador(a) da carteira de identidade nº _____, declara que possui todos os equipamentos, material e pessoal técnico e de apoio previstos neste edital, observando todas as exigências do projeto básico, suficiente para atender as frentes de trabalho, simultaneamente, para a execução dos serviços com excelência, comprovando assim a capacidade operacional igual ou superior ao exigido para o item proposto,

..... ,..... de ..... de 2025

.....

Assinatura do Representante Legal da Licitante

Carimbo de CNPJ da Licitante

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

ANEXO IV-MODELO DE DECLARAÇÃO PARA INDICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

Edital de licitação

Processo licitatório nº 127/2025

CONCORRÊNCIA PUBLICA ELETRONICA n° 003/2025

A empresa _____ CNPJ _____ indica o profissional abaixo como o seu Responsável Técnico para a realização do objeto da Concorrência Pública 001/2025.

Eu(nome do profissional)..... autorizo a minha inclusão na equipe técnica da empresa ..... CNPJ: .....e declaro que irei participar na execução dos trabalhos referentes a Concorrência Pública n° 001 /2025 realizada pela Prefeitura Municipal de Mariana.

Mariana____ de julho de 2025

_____

Assinatura do profissional

CREA/CAU n° .....

_____

Assinatura do Responsável legal da empresa

Nome/CNPJ:

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

ANEXO V- MODELO ATESTADO DE VISITA TECNICA

Edital de licitação

Processo licitatório nº 127/2025

CONCORRÊNCIA PUBLICA ELETRONICA n° 003/2025

(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

Atesto, para fins de comprovação , que o Sr. _____, portador da Carteira de Identidade nº. _____, expedida pelo (a) _____ em _____/_____/_____, representando a Empresa, _____, compareceu ao local onde será executado o objeto da Licitação em epígrafe, tomando conhecimento de todas as condições e peculiaridades que possam, de qualquer forma, influir sobre o custo, preparação de proposta e a execução do objeto da Licitação.

Mariana, ... de ..... de 2025.

_____

Assinatura do Representante Legal

_____

Assinatura da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana

INSTRUÇÕES:

A) **Caso haja interesse da visita técnica, esta será agendada na Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, através do telefone nº (31) 971135754 ou e-mail: obras.contratos@mariana.mg.gov.br**

B) **Este documento deverá ser apresentado no momento da visita técnica, para a pessoa responsável por conduzir a visita, que, após sua realização, atestará este através de assinatura. Portanto, o mesmo deverá ser preenchido em papel timbrado da empresa e assinado por seu representante legal.**

C) **Este documento deverá ser apresentado junto aos documentos de habilitação.**

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

ANEXO VI- MODELO DE DECLARAÇÃO DE NÃO REALIZAÇÃO DE VISITA TÉCNICA

Edital de licitação

Processo licitatório nº 127/2025

CONCORRÊNCIA PUBLICA ELETRONICA n° 003/2025

Eu, _____ (Representante Legal devidamente qualificado) da empresa _____, CNPJ _____DECLARO, para os devidos fins, que **NÃO VISITEI** o local onde será executado o serviço e que ainda, assumo toda e qualquer responsabilidade pela ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão na verificação das condições do local de execução do objeto do certame.

Declaro, sob as penas da lei, em especial o artigo 299 do código penal brasileiro, que a empresa possui pleno conhecimento das condições da obra/serviços e que não alegará desconhecimento das condições e do grau de dificuldade existentes como justificativa para se eximir das obrigações assumidas.

Assim, também declaro que estou ciente de que o preço proposto pela empresa está de acordo com as exigências do edital e seus anexos, e assim, dentro desta proposta, assumimos o compromisso de honrar plenamente todas as exigências do instrumento convocatório n.º _____ em referência, sem quaisquer direitos a reclamações futuras, sob a alegação de quaisquer desconhecimentos quanto as particularidades do objeto.

Cidade, ...de .....de 2025

.....

NOME (RESPONSÁVEL TÉCNICO OU REPRESENTANTE LEGAL)

CPF nº:

RG nº:

(Assinatura e carimbo constando RG ou CPF)

Este documento deverá ser apresentado junto aos documentos de habilitação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

Anexo VII– Modelo de declaração de enquadramento fiscal

Edital de licitação

Processo licitatório nº 127/2025

CONCORRÊNCIA PUBLICA ELETRONICA n° 003/2025

Prezados senhores,

[nome da empresa], [qualificação: tipo de sociedade (ltda, s.a, etc.), endereço completo, inscrita no cnpj sob o nº [xxxx], neste ato representada pelo [cargo] [nome do representante legal], portador da carteira de identidade nº [xxxx], inscrito no CPF sob o nº [xxxx], declara, sob as penalidades da lei, que se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do art. 3º da lei complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, estando apta a fruir os benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo § 4º do art. 3º da lei complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006 e pelo artigo 4º da lei nº 14.133/2021.

Declaro não ter celebrado contratos com a administração pública no ano-calendário da presente licitação cujos valores somados ultrapassem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

Declaro, para fins da LC 123/2006 e suas alterações, sob as penalidades desta, ser:

( ) MICROEMPRESA – receita bruta anual igual ou inferior a 360.000,00 e estando apta a fruir os benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo § 4º do art. 3º da lei complementar nº 123/06 alterada pela lc 147/2014.

( ) EMPRESA DE PEQUENO PORTE – receita bruta anual superior a 360.000,00 e igual ou inferior a 4.800.000,00 valores , estando apta a fruir os benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo § 4º do art. 3º da lei complementar nº 123/06 alterada pela lc 147/2014.

Observações:

- Esta declaração deverá ser preenchida somente pela licitante enquadrada como ME ou EPP, nos termos da LC 123, de 14 de dezembro de 2006;

- A não apresentação desta declaração será interpretada como não enquadramento da licitante como ME ou EPP, nos termos da LC nº 123/2006, ou a opção pela não utilização do direito de tratamento diferenciado.

Atenciosamente,

Local e data.

(carimbo e assinatura do representante legal da empresa)

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

ANEXO VIII- MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

Edital de licitação

Processo licitatório nº 127/2025

CONCORRÊNCIA PUBLICA ELETRONICA n° 003/2025

Nome do licitante:_____ CNPJ: _____

Endereço completo:_____ telefone/e-mail:_____

Forma que os preços deverão ser apresentados:

Conforme termo de referência.

O lance deverá ser ofertado pelo menor valor global

Prazo de entrega: conforme edital e termo de referência.

Local de entrega: conforme edital e termo de referência.

Prazo de validade da proposta: conforme edital.

Prazo de garantia do produto ofertado: conforme edital e termo de referência.

Declaramos ainda, que os preços contidos na proposta incluem todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste edital

Local e data.

(assinatura do representante legal da empresa)

Nome RG/CPF

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

ANEXO IX – MINUTA DO CONTRATO

Edital de licitação

Processo licitatório nº 127/2025

CONCORRÊNCIA PUBLICA ELETRONICA n° 003/2025

CONTRATO Nº _____/2025, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº _____/2025, (MODALIDADE) Nº _____/2025

Contrato de Prestação de Serviços nº _____/2025 – **(MODALIDADE)** nº _____/2025, em conformidade com a Lei 14.133/2021, que entre si fazem de um lado (empresa) _____, localizado na Rua _____, n° _____, complemento _____, no Bairro _____, na Cidade de _____, Estado de _____, cujo CNPJ é _____, neste ato representado por _____, doravante nominada **Contratada**, e de outro lado o **MUNICÍPIO DE MARIANA**, pessoa jurídica de direito público, localizada na Praça Juscelino Kubistchek, s/n°, Centro, na cidade de Mariana , estado de Minas Gerais, representado pelo(a) Sr. Prefeito Juliano Duarte e pelo Secretário(a) Municipal de _____, Sr.(a) _____, de agora em diante denominados **Contratantes**, mediante as condições que se seguem.

CLÁUSULA 1ª - DO OBJETO

_____

_____

CLÁUSULA 2ª - DOS PREÇOS E FORMA DE PAGAMENTO

2.1. Dos Preços

2.1.1. O Contratante pagará o valor de R$ _____ (_____).

2.2. Das Condições de pagamento

2.2.1. O pagamento será efetuado em até 30 dias após o fornecimento/ prestação do serviço e o envio da nota fiscal, seguirá ao estabelecido do Termo de Referência e será efetuado pela Tesouraria do Município de Mariana MG.

2.2.2 A Prefeitura Municipal de Mariana pagará à contratada, pelos serviços contratados e executados, os preços integrantes da proposta aprovada, ressalvada a incidência de reajustamento e a ocorrência de imprevistos. Fica expressamente estabelecido que os preços incluam todos os custos diretos e indiretos para a execução do(s) serviços(s), de acordo com as condições previstas nas Especificações e nas Normas indicadas no Termo de Referência e demais documentos da licitação, constituindo assim sua única remuneração pelos trabalhos contratados e executados.

2.2.3. O fiscal do contrato só atestará a execução dos serviços e liberará os documentos para pagamento quando cumpridas, pela contratada, todas as condições pactuadas no cronograma físico-financeiro, no presente termo de referência e demais normas deste edital.

2.2.4. A Contratante se reserva o direito de descontar do pagamento os eventuais débitos da Contratada, inclusive os relacionados com multas, danos e prejuízos contra terceiros, desde que devidamente apurados na forma da lei, e assim a ela seja determinado por autoridade competente.

2.2.5. O Pagamento será efetuado por meio de Ordem Bancária emitida por processamento eletrônico, a crédito do beneficiário em conta bancária a ser indicada pela Promitente Fornecedora em sua proposta.

2.2.6. O pagamento será liberado mediante comprovação, pela contratada, da Regularidade Fiscal, nos termos do Termo de Referência.

2.2.7. A Contratada sujeitar-se-á às normas regulamentadoras sobre rendimentos auferidos por pessoas jurídicas no âmbito comercial, no que se refere ao devido recolhimento de impostos, ressaltando-se que, em caso de não incidência, ficará obrigada a apresentar declaração de isenção, expedida pelo órgão competente.

2.2.8. Sendo constatada qualquer irregularidade em relação à situação cadastral da Contratada, esta será formalmente comunicada de sua situação irregular, para que apresente justificativa e comprovação de regularidade. Caso não se verifique que a empresa regularizou sua situação, estará sujeita ao enquadramento nos motivos da Lei de licitações 14.133/2021.

2.2.9. Para efeito de pagamento, a Contratada deverá emitir nota fiscal onde conste os dados bancários, assim como apresentar as Certidões Negativas de Débito perante a Fazenda Pública Federal, Estadual e Municipal, além daquelas relativas ao FGTS e Débitos Trabalhistas – CNDT. De acordo com o art. 92, XVI da Lei Federal 14.133/2021, a Contratada deve manter todas as condições de habilitação exigidas na licitação.

2.2.10. Não será efetuado qualquer pagamento à Contratada enquanto houver pendência de liquidação da obrigação financeira em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

2.2.11. O Município de Mariana MG poderá sustar o pagamento a que a contratada tenha direito, enquanto não forem sanados os defeitos, vícios ou incorreções resultantes da contratação e/ou não recolhimento de multa aplicada.

2.2.12. Caso haja aplicação de multa, o valor será descontado de qualquer fatura ou crédito existente

no Contratante em favor da Contratada. Caso esse valor seja superior ao crédito eventualmente existente, a diferença será cobrada administrativamente ou judicialmente, se necessário.

2.2.13. Os pagamentos efetuados à Contratada não a isentarão de suas obrigações e responsabilidades vinculadas à execução do contrato, especialmente aquelas relacionadas com a qualidade da prestação do serviço

2.2.14. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento não justificados, provocados exclusivamente pelo Município, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação da seguinte fórmula:

I= (TX/30)

EM = (I x N / 100) x VP, onde:

I = Índice de atualização financeira;

TX = Percentual da taxa de juros de mora mensal;

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela em atraso.

2.2.15. As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à Contratada e seu vencimento ocorrerá após a data de sua apresentação válida.

2.2.16. O pagamento das faturas seguirá a estrita ordem cronológica das datas de suas exigibilidades, e só será efetuado mediante comprovação de regularidade das obrigações fiscais, trabalhistas e em especial junto ao INSS, relativamente à competência imediatamente anterior àquela que se refere a remuneração auferida.

2.2.17. Nos valores propostos estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

2.2.18. A Contratada ficará sujeito à incidência do imposto de renda na fonte conforme previsto na legislação federal vigente (Instrução Normativa nº 1.234/2012 da Receita Federal).

2.3. Critério de Reajuste

2.3.1 Por força das leis federais nº 9.069/95 e 10.192/2001, **e nos termos do § 3º do artigo 92, da Lei Federal nº 14.133/2021, bem como do Acórdão TCU nº 1587/2023 – Plenário**, o valor registrado

será reajustado desde que observado o interregno mínimo de 1 (um) ano, com data-base vinculada à data do orçamento estimado, **qual seja, __/__/____**, ou do último reajuste, tendo como base a variação de índice oficial..

2.3.2 Decorrido o prazo acima estipulado, o índice a ser utilizado será o INPC (IBGE) ou outro índice que venha a substituí-lo por força de determinação governamental.

2.3.3 A aplicação do índice dar-se-á de acordo com a variação acumulada do INPC ocorrida nos 12 (doze) meses imediatamente anteriores.

2.3.4 O Reajuste somente será aplicado a pedido do interessado mediante requerimento protocolado ao Departamento de documentação e arquivo, sendo o mesmo destinado ao responsável pela gestão do contrato..

2.4. Do Reequilíbrio de Preço

2.4.1. Para a promoção do reequilíbrio econômico-financeiro, a contratada deverá apresentar documentos fiscais somados a outros que julgar pertinentes e que comprovem a elevação dos preços de forma imprevisível e inesperada, conforme previsão do item 4.5.3 deste instrumento.

2.4.2. Comprovada a redução dos preços praticados no mercado nas mesmas condições do registro, ou, definido o novo preço máximo a ser pago pela Administração, o Contratado será convocado pela Contratante para alteração, por aditamento do contrato.

CLÁUSULA 3ª - DA DOTAÇÃO

A rubrica das dotações orçamentárias destinadas ao pagamento das despesas são:

Nº da Dotação Orçamentária	Ficha	Fonte

CLÁUSULA 4ª - DA VIGÊNCIA

4.1. O presente contrato terá vigência de _____ (xxxxxxxx) meses, contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado, a critério da Administração, desde que em conformidade com o prazo e requisitos do artigo 75, inciso VIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.2. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

4.3. Nas eventuais prorrogações contratuais, os custos não renováveis já pagos ou amortizados ao longo do primeiro período de vigência da contratação deverão ser reduzidos ou eliminados como condição para a renovação.

CLÁUSULA 5ª - DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

A Contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nos serviços, até 25% (vinte e cinco por cento), de acordo com o que preceitua o art. 125 da Lei Federal nº 14.133/2021.

CLÁUSULA 6ª - DA NOVAÇÃO

Toda e qualquer tolerância por parte do Contratante na exigência do cumprimento do presente contrato, não constituirá novação, nem muito menos a extinção da respectiva obrigação, podendo a mesma ser exigida a qualquer tempo.

CLÁUSULA 7ª – DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

Sem prejuízo das disposições em Lei, constituem obrigações das Partes:

7.1. As obrigações elencadas no Termo de Referência anexo I do edital independentemente da sua transcrição neste instrumento contratual.

I - Constituem também OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

a) Atender integralmente todas as exigências estabelecidas neste contrato, bem como executar os serviços mediante autorização, através de emissão de ordem fornecida pelo Órgão pertinente e em conformidade com o estipulado em sua Cláusula Primeira, ficando ainda autorizada a iniciar a execução dos mesmos a partir da ordem de serviço assinada pela Contratante;
b) Manter preposto aceito pela Administração no local ou do serviço para representá-lo na execução do contrato;
c) Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;
d) Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
e) Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;
f) Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei Federal 14.133/2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;
g) Emitir as Notas Fiscais/Fatura tendo em vista os serviços realizados, anteriormente à emissão da Nota;

h) Manter, durante toda a execução do serviço, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no Processo Licitatório e responsabilizar-se por todas as licenças e autorizações que se fizerem necessárias;

i) Responsabilizar-se pelas relações trabalhistas de seus funcionários que trabalharem em função do contrato, cumprindo com todas as normas pertinentes à Segurança e Medicina do Trabalho e às normas ambientais e disponibilizando a seus funcionários, todos os equipamentos de proteção individual (EPI), em conformidade com as exigências legais, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;

j) Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

k) Assumir integralmente o ônus tributário incidente sobre as notas fiscais que emitir, permitindo-se, no pagamento das faturas, os descontos legais;

l) Cumprir todas as obrigações constantes do Termo de Referência e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto;

m) Correrão por conta da Contratada todas as despesas, custos diretos e indiretos, tais como: impostos, fretes, transporte, despesas trabalhistas, previdenciárias, seguros, enfim todos os custos necessários à fiel execução do objeto desse termo;

n) A Contratada está obrigada a executar o objeto desse termo, através de pessoas idôneas, com capacitação profissional necessária ao cumprimento do mesmo, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou faltas que seus empregados, no desempenho de suas funções respectivas, causem à Contratante;

o) Responsabilizar-se pelas operações de transporte, carga e descarga do objeto contratado;

p) Prestar todos os esclarecimentos que lhe forem solicitados pela Contratante, atendendo prontamente todas as reclamações;

q) Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados, de forma imediata, contado da sua notificação;

r) Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente ao Município ou a terceiros decorrentes de sua culpa ou dolo, quando da entrega ou uso dos produtos entregues com defeitos, incorreções, prazo de validade muito próximo, vencido, deformidades, embalados incorretamente, impróprios para o uso humano ou avarias de fabricação, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade à fiscalização ou ao acompanhamento pela Prefeitura Municipal de Mariana;

s) Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os percentuais de acréscimos ou supressões limitadas ao estabelecido na lei 14.133/2021, tomando-se por base o valor contratual;

t) Providenciar a substituição de qualquer profissional envolvido na execução do objeto contratual, cuja conduta seja considerada indesejável pela fiscalização da contratante;

u) Acatar a fiscalização, a orientação e o gerenciamento dos trabalhos por parte do Fiscal e Gestor do Contrato ou pessoa designada por este, bem como comunicar imediatamente, por intermédio do Fiscal ou Gestor do Contrato, toda e qualquer irregularidade ou dificuldade que impossibilite a execução deste contrato;

v) Fornecer todos os itens cotados em estrita conformidade com as especificações exigidas no Termo de Referência;
w) Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;
x) Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere, substituindo o material não aceito pela contratante, de forma imediata a partir da ciência da rejeição;
y) Demais obrigações constantes do Termo de Referência, independentemente da sua transcrição neste instrumento.

II – Constituem também obrigações DO CONTRATANTE, além do estabelecido no Termo de Referência:

a) Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o Termo de Referência.
b) Através da Secretaria Municipal de _____, acompanhar e fiscalizar os serviços, efetuando pagamentos nas condições e preços estabelecidos;
c) Aprovar as Notas Fiscais/Fatura apresentadas pela Contratada, assegurando o pagamento das mesmas mediante a compatibilização desta com a efetiva prestação dos serviços;
d) Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;
e) Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;
f) Proceder ao recebimento provisório e, não havendo mais pendências, ao recebimento definitivo do serviço, mediante termo de recebimento; conforme artigo 140, I, "b", da Lei Federal 14.133/21;
g) Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido/ prestado, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;
h) Realizar a fiscalização dos serviços prestados pela contratada, inclusive, podendo contratar consultoria especializada para subsidiar a conferência das especificações técnicas.
i) A administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Referência, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados
j) Aplicar, quando for o caso, as penalidades, advertências e as sanções de acordo com legislação vigente;
k) Demais obrigações constantes do Termo de Referência, independentemente da sua transcrição neste instrumento.

CLÁUSULA 8ª - DA FISCALIZAÇÃO

Com base no artigo 117, da Lei Federal nº 14.133/2021, o presente contrato será acompanhado pelo servidor _____, que ficará responsável por fiscalizar a execução do mesmo, verificando a procedência do serviço prestado, registrando todas as ocorrências e deficiências verificadas em relatório, devendo manter contatos com o Contratado para a solução dos problemas detectados, bem como acompanhar a vigência do mesmo, nos termos do Termo de Referência.

CLÁUSULA 9ª - DA RESCISÃO

9.1. Constituem motivos para a rescisão imediata do presente Contrato, não cabendo nenhuma indenização por parte da Contratante à Contratada, a inobservância de quaisquer das normas estabelecidas neste instrumento, bem como o flagrante descumprimento dos dispositivos estipulados no artigo 155 e seus incisos, da Lei Federal nº 14.133/2021, e ainda, sob pena de restituição aos cofres públicos e/ou pagamento de multa, por parte da Contratada, do equivalente a até 20% (vinte por cento) do valor deste Contrato.

9.2. Ocorrendo a rescisão contratual na forma do artigo 139, da Lei Federal nº 14.133/2021, a Contratante adotará as medidas ordenadas no mesmo diploma legal.

9.3. A rescisão unilateral dar-se-á mediante comunicação da Contratante e independerá de aviso, notificação ou interpelação judicial.

9.4. A rescisão amigável dar-se-á mediante acordo das partes, reduzida a termo no processo de licitação, desde que haja conveniência para a Contratante.

9.5. Ocorrendo a rescisão contratual, a Contratante não indenizará a Contratada, salvo pelos serviços já executados até o momento da rescisão.

CLAÚSULA 10ª - DOS CASOS OMISSOS

Os casos omissos, assim como as dúvidas, serão resolvidos com base na Lei nº 14.133/2021, cujas normas ficam incorporadas ao presente instrumento, ainda que delas não se faça aqui menção expressa.

CLAÚSULA 11ª - DAS CONDIÇÕES DA EXECUÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO

11.1 - O objeto desta licitação deverá ser fornecido/prestado na forma prevista no Termo de Referência e demais anexos do edital (local de entrega dos materiais ou realização dos serviços/ prazo de entrega ou prazo de execução);

11.2. A Contratada fica obrigada a atender todos os pedidos efetuados durante a validade deste contrato.

11.3. Todos os itens/serviços objeto dessa licitação devem ser prestados e entregues em conformidade com as exigências e condições estabelecidas no Termo de Referência, independentemente da sua transcrição neste instrumento.

11.4. A Contratada garantirá a qualidade e eficácia dos serviços prestados, pelo prazo de duração do presente Instrumento, em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021, bem como demais leis aplicáveis à espécie.

CLÁUSULA 12ª - DAS PENALIDADES

12.1 Caso o licitante vencedor não cumpra com o estipulado neste edital poderá ser convocado outro licitante, observada a ordem de classificação, e assim sucessivamente para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato para fornecimento, nos termos do §2º do art. 90 da lei 14.133/2021.

12.2 Em caso de inexecução parcial ou total das condições fixadas no contrato, erros ou atrasos no cumprimento do contrato, infringência do art. 155 da Lei Federal 14.133/2021 e quaisquer outras irregularidades, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar ao contratado as seguintes sanções, nos termos do Decreto Municipal n° 13.518, de 01 de agosto de 2023:

I-Advertência;

II- Multa conforme estabelecido no item 21 do Termo de Referência

III- Impedimento de licitar e contratar;

IV- Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

12.3 Em caso de inexecução parcial do contrato será aplicada exclusivamente a sanção de advertência, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

12.4 A sanção de multa moratória de que trata o art. 162 da Lei Federal n. 14.133/21 será de 0,5% (cinquenta centésimos por cento) por dia de atraso na entrega de material ou execução de serviços, recaindo o cálculo sobre o valor da parcela inadimplida até o limite de 30% (trinta por cento) do contrato ou do instrumento equivalente.

12.5 A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções previstas no Decreto Municipal n° 13.518, de 01 de agosto de 2021.

12.6 A aplicação de multa compensatória não será inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas no art. 155 da Lei nº 14.1333/21.

12.7 Poderá ser aplicada multa compensatória de até 3% (três por cento) sobre o valor de referência ao licitante ou contratado que retardar o procedimento de contratação, descumprir preceito normativo ou obrigações assumidas, tais como:

I - Tumultuar a sessão pública da licitação;

II - Propor recursos manifestamente protelatórios em sede de contratação direta ou de licitação;

III - Deixar de providenciar o cadastramento da empresa vencedora da licitação ou da contratação direta junto ao Sistema de Cadastro de Fornecedores usado por Mariana, dentro do prazo concedido, salvo por motivo justificado e aceito pela administração;

IV - Deixar de cumprir as exigências de reserva de cargos previstas em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz;

V - Deixar de cumprir o modelo de gestão do contrato;

VI - Deixar de complementar o valor da garantia recolhida após solicitação do contratante;

VII - Não devolver os valores pagos indevidamente pelo contratante;

VIII - Não manter, durante a execução do contrato, todas as condições exigidas para a habilitação, em caso de licitação, ou para a qualificação, em caso de contratação direta, ou, ainda, quaisquer outras obrigações;

IX - Deixar de regularizar, no prazo definido pela administração, os documentos exigidos pela legislação para fins de liquidação e pagamento da despesa;

X - Manter funcionário sem qualificação para a execução do objeto;

XI - Utilizar as dependências do contratante para fins diversos do objeto do contrato;

XII - Deixar de substituir empregado cujo comportamento for incompatível com o interesse público, em especial quando solicitado pela administração;

XIII - Deixar de efetuar o pagamento de salários, vale-transporte, vale-refeição, seguros, encargos fiscais e sociais, bem como deixar de arcar com quaisquer outras despesas relacionadas à execução do contrato nas datas avençadas;

XIV - Deixar de apresentar, quando solicitado, documentação fiscal, trabalhista e previdenciária regularizada;

XV - Deixar de regularizar os documentos fiscais no prazo concedido na hipótese de o licitante ou contratado enquadrar-se como Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou equiparados, nos termos da Lei Complementar Federal nº 123, de 14 de dezembro de 2006;

XVI - Não manter atualizado e-mail para contato, sobretudo dos prepostos, nem informar à gestão e à fiscalização do contrato, no prazo de dois dias úteis, a alteração de endereços, sobretudo quando este ato frustrar a regular notificação de instauração de processo sancionador;

XVII - Subcontratar o objeto ou a execução de serviços em percentual superior ao permitido no edital ou contrato, ou de forma que configure inexistência de condições reais de prestação do serviço ou fornecimento do bem.

12.8 Poderá ser aplicada multa compensatória de até 5% (cinco por cento) sobre o valor da parcela inadimplida ao licitante ou contratado que entregar o objeto contratual em desacordo com as especificações, condições e qualidade contratadas ou com irregularidades ou defeitos ocultos que o tornem impróprio para o fim a que se destina.

12.9 O valor das multas aplicadas deverá ser executado na forma do art. 58, do Decreto Municipal n° 13.518, de 01 de agosto de 2023.

12.10 A sanção prevista de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do art. 155 Lei nº 14.133/21, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

12.11 A aplicação de três sanções de advertência pelo mesmo motivo, em um mesmo contrato, possibilita a aplicação de sanção de impedimento de licitar e contratar.

12.12 A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do art. 155 da Lei nº14.133/21, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido artigo que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

12.13 As sanções de advertência, de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas cumulativamente com a de multa.
A aplicação das sanções previstas não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

12.14 A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/contratado, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 14.133/21 e no Decreto Municipal n° 13.518, de 01 de agosto de 2021.

12.15 Na aplicação das sanções serão considerados a natureza e a gravidade da infração cometida; as peculiaridades do caso concreto; as circunstâncias agravantes ou atenuantes; os danos que dela

provierem para a Administração Pública; a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.16. Em qualquer hipótese de aplicação de sanções será assegurado à Contratada o contraditório e a ampla defesa, sendo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da comunicação do ato, o prazo para manifestação.

12.17. Nenhuma parte será responsável perante a outra pelos atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito.

12.18. Consideram-se motivos de força maior ou caso fortuito aqueles constantes no art. 393 do código civil brasileiro.

12.19. As importâncias relativas a multas poderão, a critério do Município de Mariana MG, serem descontadas dos pagamentos a serem efetuados, podendo, entretanto, conforme o caso, ser inscritas para constituir dívida ativa, na forma da lei.

12.20 As penalidades acima relacionadas não são exaustivas, mas sim exemplificativas, podendo outras ocorrências ser analisadas e ter aplicação por analogia e de acordo com a Lei nº 14.133/21, em especial aos artigos 155 a 163.

12.21. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

12.22. O valor das multas aplicadas deverá ser pago por meio de guia própria ao Município de Mariana/MG, no prazo máximo de 3 (três) dias úteis a contar da data da sua aplicação ou poderá ser descontado dos pagamentos das faturas devidas pelo Município, quando for o caso.

12.23. A Contratante/adjudicatária poderá sofrer ainda, as sanções descritas na Lei nº 12.846/2013, artigos 5º e 6º.

12.24. A pena de multa poderá ser aplicada cumulativamente com as demais sanções previstas neste Contrato.

12.25. As multas e outras sanções administrativas só poderão ser relevadas motivadamente por conveniência administrativa, mediante ato devidamente justificado, expedido pela autoridade competente da Contratante

CLÁUSULA 13ª – DA PROTEÇÃO A DADOS SENSÍVEIS – LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS (LEI FEDERAL 13.709/2018)

13.1. A Contratada obriga-se ao dever de proteção, confidencialidade e sigilo de toda informação, dados pessoais e/ou base de dados a que tenha acesso, inclusive em razão de licenciamento ou da operação dos programas/sistemas, nos termos da Lei nº 13.709/2018 e suas alterações/regulamentações posteriores, durante o cumprimento do objeto descrito no presente instrumento contratual.

13.2. A Contratada obriga-se a implementar medidas técnicas e administrativas suficientes visando a segurança, a proteção, a confidencialidade e o sigilo de toda informação, dados pessoais e/ou base de dados a que tenha acesso a fim de evitar acessos não autorizados, acidentes, vazamentos acidentais ou ilícitos que causem destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer outra forma de tratamento não previstos.

13.3. A Contratada deve assegurar-se de que todos os seus colaboradores, consultores e/ou prestadores de serviços que, no exercício das suas atividades, tenham acesso e/ou conhecimento da informação e/ou dos dados pessoais, respeitem o dever de proteção, confidencialidade e sigilo.

13.4. A Contratada não poderá utilizar-se de informação, dados pessoais e/ou base de dados a que tenha acesso, para fins distintos ao cumprimento do objeto deste instrumento contratual.

13.5. A Contratada não poderá disponibilizar e/ou transmitir a terceiros, sem prévia autorização escrita da Contratante, informação, dados pessoais e/ou base de dados a que tenha acesso em razão do cumprimento do objeto deste instrumento contratual.

13.5.1. A Contratada obriga-se a fornecer somente as informações, dados pessoais e/ou base de dados estritamente necessários quando da transmissão autorizada a terceiros durante o cumprimento do objeto descrito neste instrumento contratual.

13.6. A Contratada fica obrigado a devolver todos os documentos, registros e cópias que contenham informação, dados pessoais e/ou base de dados a que tenha tido acesso durante a execução do cumprimento do objeto deste instrumento contratual no prazo de 30 (trinta) dias corridos contados da rescisão contratual, restando autorizada a conservação apenas nas hipóteses legalmente previstas.

13.7. À Contratada não será permitido deter cópias ou backups, informação, dados pessoais e/ou base de dados a que tenha tido acesso durante a execução do cumprimento do objeto deste instrumento contratual.

13.8. A Contratada deverá eliminar os dados pessoais a que tiver conhecimento ou posse em razão do cumprimento do objeto deste instrumento contratual tão logo não haja necessidade de realizar seu tratamento.

13.9. A Contratada deverá notificar, imediatamente, a Contratante no caso de vazamento, perda parcial ou total de informação, dados pessoais e/ou base de dados.

13.9.1. A notificação não eximirá a Contratada das obrigações e/ou sanções que possam incidir em razão da perda de informação, dados pessoais e/ou base de dados.

13.10. A Contratada que descumprir os termos da Lei nº 13.709/2018 e suas alterações/regulamentações posteriores, durante ou após a execução do objeto descrito no presente instrumento contratual, ficará obrigada a assumir total responsabilidade e ao ressarcimento por todo e qualquer dano e/ou prejuízo causado, incluindo sanções aplicadas pela autoridade competente.

13.11. O dever de sigilo e confidencialidade e as demais obrigações descritas na presente cláusula permanecerão em vigor após a extinção das relações entre a CONTRATADA e o CONTRATANTE, bem como, entre a CONTRATADA e os seus colaboradores, subcontratados, consultores e/ou prestadores de serviços sob pena das sanções previstas na Lei nº 13.709/2018 e suas alterações/regulamentações posteriores, salvo decisão judicial contrária.

13.11.1. A Contratada ficará obrigada a manter canais abertos para comunicação com a CONTRATANTE para os assuntos pertinentes à aplicação da Lei nº 13.709/2018 e suas alterações/regulamentações posteriores, mesmo após o término da vigência do presente contrato.

13.12. O não cumprimento de quaisquer das obrigações descritas nesta cláusula sujeitará a Contratada a processo administrativo para apuração de responsabilidade e, consequente, sanção, sem prejuízo de outras cominações cíveis e penais.

CLÁUSULA 14ª – DISPOSIÇÕES FINAIS

14.1. Ficam as partes submetidas a todos os termos constantes do Termo de Referência e demais anexos, sendo ambos os instrumentos partes integrantes desde Contrato que se complementam.

14.2 - Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a lei federal 14.133/2021 e demais normas aplicáveis. Subsidiariamente, aplicar-se-ão os princípios gerais de direito.

CLÁUSULA 15ª- DA ARBITRAGEM

Nos termos do Decreto n° 9.822 de 23/08/2019, será utilizado preferencialmente a arbitragem e/ou mediação para a resolução dos conflitos advindos da relação contratual a ser firmada em razão da presente licitação.

CLÁUSULA 16ª - DO FORO

Fica eleito o foro desta comarca do Município de Mariana/MG para dirimir quaisquer questões decorrentes da utilização da presente ata.

E por estarem justos e contratados, assinam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma.

Mariana, xx de xx de 2025.

_____

Prefeito Municipal

_____

Secretário Municipal de _____

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

_____

Fornecedor

Testemunhas:

_____ _____

CPF: CPF:

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

ANEXO X

DECRETO MUNICIPAL Nº 12.238, DE 08 DE ABRIL DE 2025

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

DECRETO Nº 12.238, DE 08 DE ABRIL DE 2025.

"Regulamenta o Programa Construindo Juntos, criado pela lei municipal 3.851 de 25 de março de 2025."

O PREFEITO MUNICIPAL DE MARIANA, JULIANO VASCONCELOS GINÇALVES, no uso das suas atribuições que lhe conferem o artigo 92, VII da Lei Orgânica Municipal;

CONSIDERANDO o que dispõe o art. 13 da Lei Municipal 3.851 de 25 de março de 2025, que instituí no âmbito no Município de Mariana a política pública de desenvolvimento econômico local e regional denominada "Programa Construindo Juntos"

CONSIDERANDO a necessidade de regulamentar os processos de contratações de obras e serviços de engenharia, de forma a atender os ditames da lei municipal;

CONSIDERANDO, por fim, os ditames dos artigos 80 e 87 da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021;

DECRETA:

Art. 1º. Com a finalidade de implantar o Programa Construindo Juntos, a partir da edição deste decreto, os Poderes Executivo e Legislativo, assim como as entidades da administração indireta, deverão constar, expressamente, em seus editais de licitação para contratação de obras e serviços de engenharia a obrigatoriedade de subcontratação de Microempresas e/ou e Empresas de Pequeno Porte, preferencialmente entre as sediadas no Município de Mariana ou sediadas em Municípios num raio de até 100 (cem) quilômetros da sede.

§ 1º. O cumprimento de tal exigência será dispensado nas licitações cuja participação for exclusiva de Micro e Pequenas Empresas, ou nos casos em que a vencedora do certame se enquadre nesta categoria.

§ 2º. A título meramente exemplificativo o Edital do certame poderá estabelecer quais itens serão passíveis de subcontratação, sempre dentre aqueles serviços de menor relevância técnica e complexidade operacional, ou, em sentido inverso, indicar aqueles em que não se admite a subcontratação.

Art. 2º. A fim de operacionalizar o Programa Construindo Juntos, o Município instituirá ambiente virtual onde as empresas interessadas em participar dos processos de compras públicas municipais e subcontratações, abarcados pelo programa, poderão inserir dados cadastrais e mantê-los atualizados.

Art. 3º. O banco de dados da oferta municipal de parceiros para fins de subcontratação será disponibilizado a todos os licitantes que participarem dos certames municipais, oportunizando a escolha da empresa local a ser subcontratada.

Parágrafo Único: É facultativa a escolha da empresa subcontratada no banco de dados mantido pelo Município.

Art. 4º. É vedada a indicação de empresa parceira integrante do mesmo grupo econômico do titular da contatação.

Art. 5º. Homologado o certame licitatório a vencedora do certame terá o prazo de 5 (cinco) dias para indicar a empresa que será subcontratada e apontará o percentual e os serviços que a ela serão repassados, limitado a 25% do valor total da contratação.

§ 1º. Na indicação das parcelas do contrato que serão subcontratadas a titular da contratação poderá optar por destinar apenas serviços ou serviços e fornecimento de materiais a ele vinculados, não se admitindo a subcontratação apenas do fornecimento de materiais.

§ 2º. A vencedora do certame licitatório poderá optar por subcontratar o percentual estabelecido no edital para uma única empresa ou dividir o montante a ser subcontratado para mais empresas, desde que cumpra o percentual mínimo de subcontratação exigido no edital.

Art. 6º. As microempresas e empresas de pequeno porte acaso subcontratadas, deverão atender aos requisitos estabelecidos na legislação pertinente, comprovando regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária.

Art. 7º. O processo de subcontratação será objeto de análise técnica por parte da unidade técnica requisitante e do agente de contratação da entidade licitante, assegurando a observância dos critérios de capacidade técnica, experiência e idoneidade das empresas envolvidas.

§ 1º. A comprovada falta de capacidade técnica da empresa subcontratada não exime a titular da obrigação, devendo indicar imediatamente outra empresa que preencha as exigências para a subcontratação.

§ 2º. Em hipótese alguma a administração municipal indicará a empresa que será subcontratada, podendo recusar a indicada nos casos de não cumprimento das exigências legais ou técnicas.

Art. 8º. É facultado à empresa titular da contratação a substituição do parceiro no curso da obra ou serviço, desde que observada a capacidade técnica e regularidade fiscal da nova subcontratada, que será aferida pelo gestor do contrato.

Art. 9º. No contrato administrativo a ser firmado com o Município será destacado o valor da subcontratação sendo que o documento será assinado em conjunto pela titular da contratação e a empresa subcontratada, possibilitando o empenho prévio, em separado, dos valores devidos a cada uma.

Art. 10. Ao se proceder a medição o gestor do contrato indicará o percentual de execução de cada uma das contratada, de maneira a se proceder o pagamento individualizado dos serviços efetivamente prestados.

Art. 11. A subcontratada é responsável pelas obrigações fiscais, trabalhistas e previdenciárias da parcela contratual que lhe for destinada, não havendo sub-rogação das obrigações derivadas da subcontratação.

Art. 12. A detentora principal do contrato continua sendo responsável pelo canteiro de obras, a responsabilidade técnica da obra ou serviço, a inspeção ambiental e de segurança do trabalho acaso exigidas.

Art. 13. Enquanto não se implantar o ambiente virtual mencionado no art. 2º. o Município realizará chamada pública por meio de Edital de cadastramento para empresas interessadas em participar do Programa Construindo Juntos.

§ 1º. A gestão do cadastramento de pretensas subcontratadas ficará a cargo da Secretaria Municipal de Diversificação Econômica, Tecnologia e Inovação, que deverá:

I – Receber os dados cadastrais em consonância com o edital de chamamento público a ser publicado pelo Município de Mariana;

II – Dirimir dúvidas das pretensas subcontratadas;

III – Manter a comunicação em tempo real com a Secretaria de Obras e Gestão Urbana sempre que houver ingresso de novas empresas cadastradas de modo a manter o portfólio de empresas cadastradas sempre atualizado para eventual subcontratação;

IV – Monitorar e divulgar, periodicamente, os resultados no Programa Construindo Juntos, em especial:

a) número de empresas cadastradas;

b) número de empresas locais subcontratadas;

c) número de empresas regionais subcontratadas;

d) município de origem das empresas subcontratadas;

e) valores destinados às empresas subcontratadas;

f) investimento diretos feitos na economia local e regional através o programa;

g) apuração junto à Secretaria de Planejamento, Fazenda e Governança acerca da arrecadação proveniente do programa Construindo Juntos;

h) apuração de geração de empregos direitos e indiretos decorrentes do Programa Construindo Juntos.

Art. 14. Os casos omissos na aplicação da legislação do Programa Construindo Juntos serão resolvidos por meio de métodos consensuais de composição, com decisões devidamente fundamentadas, no sentido de atender melhor ao interesse público e aos princípios gerais da administração pública, evitando, sempre que possível, a judicialização.

Art. 15. Este decreto entra em vigor na data da sua publicação.

MANDO, portanto, a quem o cumprimento deste pertencer, que o cumpra ou faça cumprir, tão inteiramente como nele se contém.

JULIANO VASCONCELOS GONCALVES:05080130628

Digitally signed by JULIANO VASCONCELOS GONCALVES:05080130628
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital PF A3, ou=Presencial, ou=25309277000121, ou=AC SyngularID Multipla, cn=JULIANO VASCONCELOS GONCALVES:05080130628
Date: 2025.04.08 15:24:02 -03'00'

Juliano Vasconcelos Gonçalves
Prefeito Municipal

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Departamento de Licitações (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

ANEXO XI

LEI MUNICIPAL 3.851/2025

0124

LEI Nº 3.851, DE 25 DE MARÇO DE 2025.

"Dispõe sobre a criação da política pública de desenvolvimento econômico local e regional denominada "Programa Construindo Juntos" de fortalecimento dos empreendimentos voltados à construção civil, e dá outras providências.

O Povo do Município de Mariana, por seus representantes legais aprovou e eu, Prefeito Municipal, sanciono a seguinte Lei:

Art. 1º. Fica instituída no âmbito no Município de Mariana a política pública de desenvolvimento econômico local e regional denominada "Programa Construindo Juntos", que tem por objetivo a promoção, o desenvolvimento e o fortalecimento do segmento da construção civil local, atribuindo-se aos processos de contratações de obras e serviços de engenharia caráter de desenvolvimento econômico e social sustentável do Município, cujos objetivos consistem em:

I – promover o desenvolvimento local e regional dos empreendimentos do segmento da construção civil e serviços de engenharia;

II – valorizar os empreendimentos locais e regionais destes segmentos;

III – estimular a geração de empregos e rendas;

IV – fomentar o aumento da arrecadação municipal;

V – promover a educação econômica, social e ambiental sustentável;

VI – valorizar o empreendedorismo local e regional;

VII – desenvolver as atividades de fomento ao empreendedorismo;

VIII – promover a oportunidade de criação de novos empreendimentos;

IX – promover o desenvolvimento econômico e social dos distritos e subdistritos pertencentes a este município;

X – estimular a participação efetiva das associações empresariais no desenvolvimento coordenado e assistido dos empreendimentos locais;

XI – proporcionar preços e condições condizentes com a realidade mercadológica local nos processos de compras e contratações públicas de obras e serviços de engenharia;

XII – criar condições favoráveis ao desenvolvimento econômico local com garantia de tratamento diferenciado às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte locais e regionais;

XIII – criar uma rede de apoio ao empreendedor local visando criar um cenário isonômico no campo das oportunidades provenientes desta lei;

XIV – fomentar a difusão de conhecimento técnico e apoio especializado aos empreendimentos locais no campo das compras públicas;

XV – incrementar as políticas públicas de desenvolvimento econômico no âmbito do Município;

XVI – fomentar o desenvolvimento de empresas do ramo da construção civil e serviços de engenharia de modo a alavancar o desenvolvimento destas visando propiciar um ambiente de negócios favorável no âmbito do Município de Mariana;

XVII – otimizar a eficiência da gestão pública municipal.

Art. 2º. Para alcançar os objetivos descritos nesta Lei, o Poder Público, em parceria com a sociedade civil organizada promoverão:

I – a realização de trabalhos de conscientização com os empreendedores locais;

II – a capacitação permanente dos empreendedores de serviços locais;

III – a necessária assistência técnica e jurídica permanente aos empreendedores locais;

IV – o monitoramento de demandas públicas fronte as ofertas de obras e serviços de engenharia âmbito do Município;

V – a utilização de ferramenta tecnológica já existente ou criação de um sistema informatizado de gestão permanente de pré-qualificação e registro cadastral de prestadores de serviços locais, nos termos dos artigos 80 e 87 da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021;

VI – a utilização de ferramenta tecnológica já existente ou criação de catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras nos termos do inciso LI, do art. 6º da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021;

VII – fomento do ingresso das empresas sediadas no Município no "Programa Construindo Juntos";

VIII – criação ou utilização de ferramenta já existente que propicie um banco de dados público que relacione as empresas participantes do "Programa Construindo Juntos", com suas especialidades de atuação no campo das obras e serviços de engenharia.

Parágrafo único. A criação das ferramentas descritas neste dispositivo não configura condicionante para a aplicação imediata da norma e a consequente realização de processos licitatórios nos moldes desta legislação.

Art. 3º. Os Poderes Executivo e Legislativo, assim como as entidades da administração indireta deverão em seus editais de licitação para contratação de obras e serviços de engenharia, dispor sobre a obrigatoriedade de subcontratação de Microempresas e/ou e Empresas de Pequeno Porte, sediadas no Município de Mariana ou sediadas em Municípios num raio de até 100 (cem) quilômetros da sede, como política de

desenvolvimento local e regional, com fulcro no art. 48, inciso II da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, com suas alterações trazidas pela Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014.

Parágrafo único. As prestadoras de serviços contratadas pela Administração Pública no dever legal de subcontratar parcelas de obras ou serviços, ficam proibidas de estabelecer vínculo de subcontratação com outras empresas do seu mesmo grupo econômico, como ferramenta de proteção dos objetivos de distribuição de renda e crescimento econômico previstos nesta legislação.

Art. 4º. As microempresas e empresas de pequeno porte subcontratadas nos termos desta Lei, deverão atender aos requisitos estabelecidos na legislação pertinente, comprovando regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária.

Art. 5º. O processo de subcontratação será objeto de análise técnica por parte da unidade técnica requisitante e do agente de contratação da entidade licitante, assegurando a observância dos critérios de capacidade técnica, experiência e idoneidade das empresas envolvidas.

Art. 6º. Ficam as subcontratações tratadas nesta lei limitadas ao teto de 25% (vinte e cinco por cento) do valor total do contrato pactuado, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais.

Parágrafo único. Em caso de inviabilidade técnica e/ou comprovado risco de perda de economia de escala nas contratações de obras e serviços de engenharia, o órgão licitante poderá abster-se da aplicação desta norma, mediante justificativa que demonstre de forma técnica e conclusiva a eventual desvantagem na subcontratação, seja esta de caráter técnico ou econômico.

Art. 7º. No ato da contratação, a licitante vencedora deverá apresentar à Administração as parcelas do contrato que serão subcontratadas e a documentação que comprove a capacidade técnica da pretensa subcontratada, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.

§ 1º. A eventual falta de comprovação de capacidade técnica da terceirizada para execução de parte da obra ou serviço que lhe for atribuído não suspende a obrigatoriedade da subcontratação.

§ 2º. Em caso de substituição da subcontratada no curso da obra ou serviço de engenharia, a empresa que vier a sucedê-la deverá ter sua documentação analisada pela unidade gestora do contrato, com objetivo de aferir a aptidão de execução desta, assegurando a observância dos critérios de capacidade técnica, regularidade fiscal, experiência e idoneidade.

Art. 8º. Caberá à entidade licitante zelar pela qualidade dos serviços prestados por meio de seus fiscais formalmente designados.

Art. 9º. Nos termos do art. 48, § 2º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, com suas alterações trazidas pela Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014, os empenhos e pagamentos do órgão ou entidade da administração pública poderão ser destinados diretamente às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte subcontratadas, como ferramenta de mitigação dos riscos de inadimplemento contratual por parte da contratada direta.

Art. 10. Caso a licitação para execução de obras ou serviços de engenharia deflagrada no âmbito do Município de Mariana sejam vencidas por Microempresas e Empresas de Pequeno Porte sediadas neste, ficam estas dispensadas da obrigação de subcontratar nos termos desta lei.

Art. 11. Caso a licitação para execução de obras ou serviços de engenharia deflagrada no âmbito do Município de Mariana sejam vencidas por empresas consideradas regionais nos termos do art. 3º desta lei, independentemente do seu formato constitutivo, ficam as mesmas obrigadas a subcontratar nos moldes do programa.

Art. 12. Caberá à unidade requisitante da contratação estabelecer no edital quais itens serão passíveis de subcontratação, sempre dentre aqueles serviços de menor relevância técnica e complexidade operacional.

Art. 13. O Poder Executivo Municipal regulamentará esta Lei, no que couber, no prazo de 60 (sessenta) dias a contar da data de sua publicação, estabelecendo os procedimentos administrativos e diretrizes necessárias à sua execução.

Art. 14. A fiscalização da execução dos contratos, inclusive no que tange à subcontratação, será realizada pela unidade requisitante por meio de seu fiscal formalmente designado e pelo Órgão Central de Controle Interno, assegurando a transparência e a lisura da execução contratual.

Art. 15. Aplicar-se-á às contratações derivadas da presente legislação todos os benefícios referentes à regularização fiscal e trabalhista tardia previstas no art. 43, § 1º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

Art. 16. É vedado, sob pena de responsabilização cível e criminal, qualquer espécie de ingerência por parte do Poder Público e dos seus agentes acerca da escolha da licitante em relação às suas possíveis subcontratadas, em qualquer momento da relação, deste o certame até a execução contratual.

Art. 17. Esta lei entra em vigor na data da sua publicação.

MANDO, portanto, a todos a quem o conhecimento e execução desta Lei pertencer, que a cumpram e a façam cumprir, tão inteiramente como nela se contém.

Mariana, 25 de março de 2025.

Juliano Vasconcelos Gonçalves
Prefeito Municipal

PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 003/2025
PROCESSO Nº 127/2025

EMENTA: PARECER PRÉVIO – CONCORRÊNCIA PÚBLICA – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CONTROLE PRÉVIO DE LEGALIDADE.

1. RELATÓRIO

Trata-se de processo administrativo encaminhado a este órgão consultivo para análise da regularidade jurídica do procedimento, da minuta de Edital, na modalidade concorrência pública, e de seus anexos, que tem por objeto a contratação de empresa engenharia para conclusão da construção de unidade básica de saúde - UBS Arena – com fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra e acessórios necessários. O presente auto encontra-se instruído com os seguintes documentos, pertinentes à presente análise:

- Documento de Formalização de Demanda – Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana e Secretaria Municipal de Saúde (fls. 001/028);
- Estudo Técnico Preliminar - Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana (fls. 029/220);
- Termo de Referência (fls. 221/295);
- Orçamento e cronograma de obra (fls. 296/376);
- Memorial Descritivo (fls. 377/432);
- ART – Anotação de Responsabilidade Técnica (fls. 433/440);
- Anteprojeto (fl. 441);
- Projeto Estrutural (fls. 442/464);
- Projeto de Hidrossanitário (fls. 465/470);
- Projeto de Combate a Incêndio (fl. 471);
- Projeto Elétrico (fl. 472);
- Projeto de Comunicação (fl. 473);
- Projeto SPDA (fls. 474/475);
- Projeto Básico (fls. 476/490);
- Solicitação de Compra nº 373/2025 (fls. 490/518);
- Bloqueio orçamentário (fls. 519);
- Abertura de processo licitatório (fl. 520);
- Termo de abertura/autuação (fl. 521);
- Decreto nº 12.373, de 15 de julho de 2025 – Dispõe sobre a criação de equipe de planejamento das contratações do Município de Mariana (fls. 522/527);
- Portaria nº 006, de 20 de janeiro de 2025 – Designa o pregoeiro e equipe de apoio para condução de procedimentos licitatórios (fl. 528);
- Encaminhamento da minuta do Edital (fl. 529);
- Edital de Licitação e seus anexos (fls. 530/566).

Ressalte-se que o exame aqui empreendido se restringe aos aspectos jurídicos do procedimento baseando-se nos artigos 33 e seguintes do Decreto Municipal nº 10.573/2023, excluídos, portanto, aqueles que abrangem conveniência

Gustavo Galvão dos Santos
Procurador Jurídico
OAB/MG 172.712

e oportunidade para a celebração do ato, bem como os elementos de natureza eminentemente técnica, financeira e orçamentária, o que inclui o detalhamento do objeto da contratação, suas características, requisitos e especificações, uma vez que as questões técnicas fogem das atribuições deste órgão de consultoria, sendo afetos aos setores competentes da Administração.

Com relação a esses dados, parte-se da premissa de que a autoridade competente se municiará dos conhecimentos técnicos imprescindíveis para a sua adequação às necessidades da Administração, conforme orientação constante da Boa Prática Consultiva – BPC/AGU nº 7, que assim dispõe:

> A manifestação consultiva que adentrar questão jurídica com potencial de significativo reflexo em aspecto técnico deve conter justificativa da necessidade de fazê-lo, evitando-se posicionamentos conclusivos sobre temas não jurídicos, tais como os técnicos, administrativos ou de conveniência ou oportunidade, podendo-se, porém, sobre estes emitir opinião ou formular recomendações, desde que enfatizando o caráter discricionário de seu acatamento. (Manual de Boas Práticas Consultivas aprovado pela Portaria Conjunta nº 01, de 2 de dezembro de 2016).

Dessa maneira, não há determinação legal a impor a fiscalização posterior de cumprimento de recomendações feitas pela unidade jurídico-consultiva. Na eventualidade de o administrador não atender as orientações do Órgão Consultivo, deve justificar nos autos as razões que embasaram tal postura.

Para os termos do art. 19 do Decreto Municipal nº 11.812, de 23 de abril de 2024, "em face do princípio da responsabilidade funcional e das definições de atribuições do cargo, não é da competência do advogado parecerista: a análise da conveniência e/ou oportunidade do certame; a formação ou pertinência do preço do órgão ou consultas de preços; os quantitativos licitados ou cronogramas de execução ou desembolso; a pertinência das justificativas quanto às exigências específicas apostas no Edital; as análises de questões de ordem estritamente técnicas".

Feitas as ressalvas, passa-se à análise estritamente jurídica do presente processo.

É o relatório.

2. DA PROPRIEDADE DO PARECER JURÍDICO – PRERROGATIVA CONSTITUCIONAL DO ART. 133 – MANIFESTAÇÃO FUNDAMENTADA NO LIVRE EXERCÍCIO PROFISSIONAL DO PROCURADOR

Cumpre frisar que o artigo 133, caput, da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, bem como o artigo 2º, § 3º, da Lei Federal nº 8.906, de 4 de julho de 1994, estabelecem que: "*o Advogado é indispensável à administração da Justiça, sendo inviolável por seus atos e manifestações no exercício da profissão, nos limites da lei*".

Seguindo esta linha de raciocínio, vale também citar o inciso I, do artigo 7º,

Ivão dos Santos
or Jurídico
72.712

da mencionada Lei 8.906/94, que estabelece ser direito do Procurador Advogado, dentre outros: "*exercer, com liberdade, a profissão em todo o território Nacional*".

Assim, é relevante esclarecer que o papel do Advogado se resume em opinar a respeito da regularidade, formal ou não, como ainda, a respeito da constitucionalidade ou legalidade, ou não, de determinado ato ou negócio jurídico. Ao emitir parecer, o Advogado é totalmente destituído de competência para ato decisório, sendo que apenas firma seu entendimento a respeito daquela questão jurídica, passível de ser aceito ou não pelas instâncias com poder decisório sobre a questão.

Também vale ressaltar que é cediço que os pareceres jurídicos não integram o núcleo essencial do ato administrativo, posto que se tratam de meras opiniões técnico-jurídicas emitidas pelo operador do Direito, que, em última análise, não criam nem extinguem direitos, mas, apenas, orientam o administrador a tomar uma decisão no momento de praticar o ato administrativo e, somente o último poderia ser objeto de investigação sobre a sua legalidade.

O saudoso professor Hely Lopes Meirelles, assim já se manifestara sobre aludida matéria:

> "Pareceres Administrativos são manifestações de órgãos técnicos sobre assuntos submetidos à sua consideração. O parecer tem caráter meramente opinativo, não vinculando a Administração ou os particulares à sua motivação ou conclusões, salvo se aprovado por ato subsequente. Já então, o que subsiste como ato administrativo não é o parecer, mas sim o ato de sua aprovação, que poderá revestir a modalidade normativa, ordinária, negocial ou punitiva." (Meirelles, 2002, p. 189).

No mesmo sentido, o entendimento de Celso Antônio Bandeira de Mello:

> "Os pareceres alocam-se no campo da administração consultiva e configuram atos que visam a informar, elucidar, questões a serem decididas por outros órgãos (...), nada decidem. Nada resolvem e também não contêm em si nem autorização para a prática de outros atos, nem aprovação ratificação ou homologação deles. Não é esta sua tipologia. São simplesmente juízos técnicos que elucidam as autoridades competentes para adotarem as providências de suas respectivas alçadas." (Mello, 1996, p. 63)

Registra-se que o presente parecer não tem efeito vinculativo, nem tampouco decisório, tendo as autoridades a quem couberem a sua análise, plenas condições de decidir de maneira contrária ao parecer, como ainda, não o acolher ou acolhê-lo em parte, tratando-se a presente peça de caráter meramente opinativo.

3. DA FUNDAMENTAÇÃO

Trata-se de processo administrativo encaminhado a este órgão consultivo para análise da regularidade jurídica do procedimento, da minuta de Edital de

Gustavo Galvão dos Santos
Procurador Jurídico
OAB/MG 172.742

Concorrência Pública e de seus anexos, que tem por objeto a contratação de empresa engenharia para conclusão da construção de unidade básica de saúde - UBS Arena – com fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra e acessórios necessários, sob a modalidade CONCORRÊNCIA PÚBLICA.

3.1. DA UTILIZAÇÃO DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA COMO MODALIDADE DE LICITAÇÃO

Vê-se que a escolha da concorrência pública, como modalidade de licitação, foi adequada, pois, a contratação de "empresa engenharia para conclusão da construção de unidade básica de saúde - UBS Arena – com fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra e acessórios necessários", fora qualificada como de obras e serviços comuns e especiais de engenharia (art. 6º, XXXVIII, art. 28, II, e art. 29, Parágrafo Único, da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021).

A definição do objeto contratual é clara e inequívoca, de tal modo que é plenamente compreensível e factível. Assim sendo, a modalidade a ser adotada há de ser de fato a concorrência, pelo critério de empreitada por preço unitário.

3.2. DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

O Sistema de Registro de Preços - SRP - poderá ser adotado quando a Administração almejar futura contratação, no qual são registrados os objetos, os preços, os fornecedores, os órgãos participantes e as condições a serem praticadas, conforme as disposições contidas no edital da licitação, no aviso ou instrumento de contratação e nas propostas apresentadas.

No caso, tratando-se de regime de empreitada por preço unitário para serviços de engenharia, o Sistema de Registro de Preços somente poderá ser utilizado quando atendidos os requisitos estampados no art. 85 da Lei Federal nº 14.133/21, quais sejam: a existência de projeto padronizado, sem complexidade técnica e operacional; e a necessidade permanente ou frequente de obra ou serviço a ser contratado.

Sendo assim, não se encontram presentes os requisitos supracitados na presente contratação, razão pela qual se afasta a utilização do mesmo, justificando sua ausência nos autos do processo.

3.3. PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

3.3.1. Documentos necessários ao planejamento da contratação

As licitações possuem uma etapa interna e uma externa. A interna é aquela em que a promotora do certame, pratica todos os atos condicionais à sua abertura: antes, pois, de implementar a convocação dos interessados.

O processo licitatório tem por objetivos: assegurar a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, inclusive no que se refere ao ciclo de vida do objeto; assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição; evitar contratações com sobre-preço ou com preços manifestamente inexequíveis e superfaturamento na execução dos contratos; e incentivar a inovação e o desenvolvimento nacional sustentável.

Gustavo Galvão dos Santos
Procurador Jurídico
OAB/MG 172.712

De acordo com a Lei nº 14.133/2021 e o Decreto Municipal nº 11.812/2024, a Administração Pública deverá produzir os documentos abaixo durante a fase de planejamento da contratação em procedimento licitatório destinado à contratação de obras ou serviços de engenharia:

a) Documento de Formalização de Demanda;
b) Estudo Técnico Preliminar;
c) Termo de Referência;
d) Portaria de designação da equipe de Planejamento para contratação;
e) Declaração do ordenador de despesas de que a despesa possui previsão de recursos orçamentários que assegurem o pagamento das obrigações a serem assumidas, para o exercício financeiro em que se realizará a despesa;
f) Comprovação de titularidade do imóvel objeto da obra ou serviço de engenharia;
g) Licenciamento Ambiental e critérios de sustentabilidade ambiental;
h) Documentos técnicos e planilhas orçamentárias;
i) Orçamento detalhado, com a adoção dos custos unitários de referência do SINAPI, ou realização de pesquisa de mercado;
j) "Curva ABC" dos serviços e insumos;
k) Cronograma da obra/serviço de engenharia;
l) Demonstrativo analítico das taxas de Bonificações e Despesas Indiretas -BDI;
m) Anotação de Responsabilidade Técnica;
n) Definição do objeto;
o) Requisição interna de mercadorias e serviços (RIMS);
p) Justificativa do ato;
q) Matrizes de Risco pela unidade requisitante;
r) Projeto básico;
s) Anteprojeto;
t) Projeto Executivo.

Referidos documentos são de natureza essencialmente técnica, cujo conteúdo foge à competência do controle exercido pela Procuradoria Geral do Município, conforme já delimitado neste Parecer de fase interna da Concorrência Pública, porém, faremos algumas alegações meramente orientativas.

3.3.2. Documento para formalização da demanda e estudo técnico preliminar: principais elementos

Da análise dos documentos de formalização da demanda, percebe-se que foram apresentadas justificativas da necessidade da contratação, o nome da área requisitante ou técnica com a identificação do responsável, o enquadramento do objeto, e o regime de execução da obra ou serviço.

O estudo técnico preliminar elaborado fora aprovado pela Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, e contém a descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público e como um todo; apresenta os requisitos para contratação, técnicos, de sustentabilidade e normativos, a estimativa das quantidades, o mapa de riscos; o levantamento de mercado, a justificativas para o parcelamento ou não da solução, a indicação de contratações correlatas e/ou interdependentes, a descrição de possíveis

Gustavo Galvão dos Santos
Procurador Jurídico
OAB/MG 172.712

impactos ambientais e posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

A estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte são requisitos obrigatórios, devendo constar em anexo classificado, nos termos do artigo 18, § 1º, inciso VI, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Percebe-se que referido documento contém, em geral, os elementos exigidos pela Lei nº 14.133/21 e Decreto Municipal nº 11.812/2024.

3.3.3. Termo de Referência

O Termo de Referência é o documento que deverá conter a definição do objeto, incluídos sua natureza, os quantitativos, o prazo do contrato e, se for o caso, a possibilidade de sua prorrogação, a fundamentação da contratação, a descrição da solução, os requisitos da contratação, o modelo de execução do objeto, o modelo de gestão do contrato, os critérios de medição e de pagamento, a forma e critérios de seleção do fornecedor, as estimativas do valor da contratação, acompanhadas dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, com os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos, que devem constar de documento separado e classificado e a adequação orçamentária (art. 6º, XXIII, da Lei nº 14.133, de 2021).

Cumpre lembrar que é recomendável a utilização do modelo de termo de referência, a fim de garantir o conteúdo mínimo necessário, bem como a padronização e a celeridade na análise (art. 19, IV, da Lei nº 14.133, de 2021).

Recomenda-se, ainda, que as alterações realizadas no modelo padronizado de termo de referência sejam destacadas visualmente e justificadas por escrito no processo (art. 19, § 2º, da Lei nº 14.133, de 2021).

No caso, consta dos autos o Termo de Referência em modelo padrão, elaborado pela área requisitante, datado e assinado.

Levando-se em conta que a estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte são requisitos obrigatórios, estes foram constados em anexo classificado (fls. 296/376), nos termos do artigo 18, § 1º, inciso VI, da Lei Federal nº 14.133/2021.

O Termo de Referência e a Minuta do Edital com respectivos anexos, também dispõem sobre a habilitação do licitante e o regime de execução do contrato, cláusula obrigatória para os termos do art. 92, IV, da Lei n. 14.133, de 2021.

Nesse contexto, em análise eminentemente formal, verifica-se que o Termo de Referência contempla todas as exigências contidas nos normativos acima citados.

3.3.4. Gerenciamento de riscos

O gerenciamento de riscos é obrigatório e desempenha um papel crucial na governança das contratações públicas.

Gustavo Galvão dos Santos
Procurador Jurídico
OAB/MG 172.71[illegible]

De acordo com renomada Consultoria Zênite, *in* artigo denominado "O que é análise de risco e quando deve ser realizada: no ETP, TR ou em apartado? Nova lei de licitações" publicado em 05 de setembro de 2023:

> "[...] esse passo a passo define a atividade denomina gerenciamento de risco" e que constitui o núcleo do art. 18, inciso X da Lei nº 14.133/2021[1]. Trata-se, em última análise, de uma oportunidade para a Administração – sobretudo tendo em vista os registros históricos de suas licitações e contratações – se antecipar a ocorrência de problemas que possam frustrar os objetivos da licitação e da contratação e definir ações de prevenção e contingenciamento para assegurar os resultados mínimos para sua atuação. A rigor, deve ser realizada após a elaboração dos estudos técnicos preliminares com o objetivo de alimentar a elaboração do termo de referência, sem prejuízo da sua constante atualização a ser realizada ao longo de todo o processo de contratação com o objetivo de antever problemas e, na medida do possível, definir ações para contorná-los caso venham a se concretizar.

A mesma Consultoria Zênite prossegue informando que, "para o adequado desenvolvimento dessa atividade na fase de planejamento das contratações, cumpre destacar 3 aspectos":

> 1) a atividade de gerenciamento de riscos incumbe prioritariamente aos responsáveis pelo planejamento da contratação;
> 2) trata-se de uma atividade circunstancial, episódica, dirigida a cada contratação e estritamente vinculada às suas características. Por isso, não há meios de se estabelecer um gerenciamento de riscos geral e abstrato que se ocupe da totalidade das contratações. O que pode ser feito é a definição de um procedimento que conduzirá a realização do gerenciamento de riscos, o qual poderá ser pensando considerando a natureza e características dos diversos grupos de contratações, a exemplo das (i) compras, (ii) serviços gerais, (iii) serviços terceirizados com e sem mão de obra em regime de exclusividade, (iv) soluções de tecnologia da informação e (v) obras e serviços de engenharia – que inclusive, essa é uma medida bem-vinda; e
> 3) ainda que não conste expressamente da Lei nº 14.133/2021, entende-se possível dispensar a realização da análise de riscos quando o planejamento

[1] Art. 18. A fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento e deve compatibilizar-se com o plano de contratações anual de que trata o inciso VII do caput do art. 12 desta Lei, sempre que elaborado, e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, compreendidos:
[...]
X - A análise dos riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual;

Gustavo Galvão dos Santos
Procurador Jurídico
OAB/MG 172.712

> da contratação envolver a contratação de solução extremamente simples ou que se observe, por exemplo, elevado nível de conhecimento que a Administração já acumulou, não demandando assim a elaboração de um gerenciamento de riscos específico, ou permitindo o aproveitamento de estudos anteriores elaborados para outras ocasiões, devendo a Administração justificar a desnecessidade de instruir o planejamento com tal requisito (destacamos).

Ainda, a Zênite esclarece que, "convém registrar que a atividade de análise de riscos prevista no art. 18, inciso X da Lei nº 14.133/2021, não se confunde com a cláusula de matriz de risco, apesar desta, quando estabelecida, constituir o resultado do primeiro. Melhor explicando:

> [...] durante a atividade de gerenciamento de riscos, promove-se o levantamento dos eventos futuros e incertos que, caso venham a acontecer, ocasionarão impactos sobre os objetivos da contratação. Para os riscos com potencial para determinar o desequilíbrio da equação econômico-financeira do contrato, a Administração poderá contemplá-los na cláusula contratual de matriz de riscos, promovendo a alocação da responsabilidade pelos ônus financeiros decorrentes desses eventos entre contratante e contratado, mediante indicação daqueles a serem assumidos pelo setor público ou pelo setor privado ou daqueles a serem compartilhados. Dessa forma, a cláusula contratual assegurará a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato.

No âmbito da União, a Portaria SEGES/ME nº 8.678, de 19 de julho de 2021 que dispõe sobre a governança das contratações públicas no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional prevê no inciso VII, do art. 6º que a gestão de riscos e controle preventivo é instrumento de governança nas contratações públicas, sendo dessa forma obrigatório na fase interna do respectivo processo administrativo, sendo que deve ser utilizado desde o planejamento até a entrega dos serviços ou produtos na forma de um mapeamento[2].

Assim, resta cumprido o requisito obrigatório da apresentação do Mapa de Riscos, conforme atestado às fls. 283/307.

3.3.5. Critérios e práticas de sustentabilidade

Em relação aos critérios e práticas de sustentabilidade (art. 5º, art. 11, IV, art. 18, §1º, XII, e §2º, da Lei nº 14.133, de 2021), deverão ser tomados cuidados gerais:

---

[2] "Empregar a gestão de riscos no planejamento das contratações evita prejuízos à Administração e torna as contratações mais resilientes, com maiores chances de sucesso", ressalta o secretário de Gestão, Cristiano Heckert. https://www.gov.br/economia/pt-br/assuntos/noticias/2021/setembro/ministerio-da-economia-lanca-modulo-de-gestao-de-riscos-no-sistema-de-compras-publicas-do-governo-federal

a) Definir os critérios e práticas objetivamente no instrumento convocatório como especificação técnica do objeto, obrigação da contratada ou requisito previsto em lei especial;
b) Justificar a exigência nos autos;
c) Verificar se os critérios e práticas preservam o caráter competitivo do certame.
d) Verificar o alinhamento da contratação com o Plano de Gestão de Logística Sustentável.

Assim, as especificações devem conter critérios de sustentabilidade ambiental, devendo a Administração Pública formular as exigências de forma a não frustrar a competitividade.

De mesmo modo, nas contratações de obras e serviços de engenharia, sempre que a responsabilidade pelo licenciamento ambiental for da Administração, a manifestação prévia ou licença prévia deverão ser obtidas antes da divulgação do edital, nos termos do artigo 115, § 4°, da Lei Federal n° 14.133/2021.

Assim, as especificações do edital devem conter critérios de sustentabilidade, devendo a Administração Pública formular as exigências de forma a não frustrar a competitividade. Em análise prévia, verifica-se cumprido o presente requisito, todavia, recomendamos a juntada do licenciamento ambiental, ou, na sua ausência, a justificativa pela secretaria ordenadora de despesas.

3.3.6. Designação formal do pregoeiro e da equipe de apoio

Juntado o Decreto n° 12.373, de 15 de julho de 2025, que dispõe sobre a criação de equipe de planejamento das contratações do Município de Mariana (fls. 522/527), e portaria n° 006, de 20 de janeiro de 2025, que designa o pregoeiro e equipe de apoio para condução de procedimentos licitatórios (fl. 528), em cumprimento ao requisito do art. 8°, § 1°, da Lei Federal n° 14.133, de 2021.

3.3.7. Do Projeto Básico

O Projeto Básico, define um conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar a obra ou o serviço, ou o complexo de obras ou de serviços objeto da licitação, elaborado com base nas indicações dos estudos técnicos preliminares, que assegure a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento e que possibilite a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução, devendo conter os seguintes elementos:

a) Levantamentos topográficos e cadastrais, sondagens e ensaios geotécnicos, ensaios e análises laboratoriais, estudos socioambientais e demais dados e levantamentos necessários para execução da solução escolhida;
b) Soluções técnicas globais e localizadas, suficientemente detalhadas, de forma a evitar, por ocasião da elaboração do projeto executivo e da realização das obras e montagem, a necessidade de reformulações ou variantes quanto à qualidade, ao preço e ao prazo inicialmente definidos;
c) Identificação dos tipos de serviços a executar e dos materiais e equipamentos a incorporar à obra, bem como das suas especificações, de modo a assegurar os melhores resultados para o empreendimento e a

Gustavo Galvão dos Santos
Procurador Jurídico
OAB/MG 172.712

segurança executiva na utilização do objeto, para os fins a que se destina, considerados os riscos e os perigos identificáveis, sem frustrar o caráter competitivo para a sua execução;
d) Informações que possibilitem o estudo e a definição de métodos construtivos, de instalações provisórias e de condições organizacionais para a obra, sem frustrar o caráter competitivo para a sua execução;
e) Subsídios para montagem do plano de licitação e gestão da obra, compreendidos a sua programação, a estratégia de suprimentos, as normas de fiscalização e outros dados necessários em cada caso;
f) Orçamento detalhado do custo global da obra, fundamentado em quantitativos de serviços e fornecimentos propriamente avaliados, obrigatório exclusivamente para os regimes de execução previstos nos incisos I, II, III, IV e VII do caput do art.46 da Lei Federal nº 14.133/21;

A Súmula 261/2010, do Tribunal de Contas da União, aduz que em licitações de obras e serviços de engenharia, é necessária a elaboração de projeto básico adequado e atualizado, constituindo prática ilegal a revisão de projeto básico ou a elaboração de projeto executivo que transfigurem o objeto originalmente contratado em outro de natureza e propósito diversos.

A Administração somente é dispensada da elaboração de projeto básico nos casos de contratação integrada, e, tendo em vista que o presente processo licitatório versa sobre empreitada por preço unitário, sua formalização é obrigatória.

Tendo em vista tratar-se de documento estritamente técnico, cuja análise foge a este setor, requer à Secretaria de Obras e Gestão Urbana, que seja atestado que o projeto básico se encontra de acordo com os requisitos elencados na Lei Federal nº 14.133/21 e na Orientação Técnica do Instituto Brasileiro de Auditoria de Obras Públicas OTIBRAOP 01/2006, formalmente acolhida pelo TCU no Acórdão 632/2012-Plenário.

3.3.8. Do Projeto Executivo

A Lei Federal nº 14.133/21, em seu artigo 6º, inciso XXVI, define como projeto executivo, o conjunto de elementos necessários e suficientes à execução completa da obra, com o detalhamento das soluções previstas no projeto básico, a identificação de serviços, de materiais e de equipamentos a serem incorporados à obra, bem como suas especificações técnicas, de acordo com as normas técnicas pertinentes, sendo vedada a realização de obras e serviços de engenharia sem projeto executivo, ressalvada a hipótese prevista no § 3º do art. 18 do mesmo dispositivo legal (obras e serviços comuns de engenharia).

Tendo em vista tratar-se de documento estritamente técnico, cuja análise foge a este setor jurídico, requer à Secretaria de Obras e Gestão Urbana, que seja atestado que o projeto executivo se encontra de acordo com os requisitos elencados na Lei Federal nº 14.133/21, ou, sendo o caso, a justificativa de sua ausência.

3.3.9. Do Anteprojeto

A Lei Federal nº 14.133/21, em seu artigo 6º, inciso XXIV, define como anteprojeto, a peça técnica com todos os subsídios necessários à elaboração do projeto básico, que deve conter, no mínimo, os seguintes elementos:

Gustavo Galvão dos Santos
Procurador Jurídico
OAB/MG 172.712

a) Demonstração e justificativa do programa de necessidades, avaliação de demanda do público-alvo, motivação técnico-econômico-social do empreendimento, visão global dos investimentos e definições relacionadas ao nível de serviço desejado;
b) Condições de solidez, de segurança e de durabilidade;
c) Prazo de entrega;
d) Estética do projeto arquitetônico, traçado geométrico e/ou projeto da área de influência, quando cabível;
e) Parâmetros de adequação ao interesse público, de economia na utilização, de facilidade na execução, de impacto ambiental e de acessibilidade;
f) Proposta de concepção da obra ou do serviço de engenharia;
g) Projetos anteriores ou estudos preliminares que embasaram a concepção proposta;
h) Levantamento topográfico e cadastral;
i) Pareceres de sondagem;
j) Memorial descritivo dos elementos da edificação, dos componentes construtivos e dos materiais de construção, de forma a estabelecer padrões mínimos para a contratação;

Tendo em vista tratar-se de documento estritamente técnico, cuja análise foge a este setor jurídico, requer à Secretaria de Obras e Gestão Urbana, que seja atestado que o anteprojeto se encontra de acordo com os requisitos elencados na Lei Federal nº 14.133/21, ou, sendo o caso, a justificativa de sua ausência.

3.4. DAS MINUTAS DE EDITAL E DOS ANEXOS

Quanto a elaboração do edital, é imperioso que alguns cuidados primordiais sejam tomados. Essencialmente, a especificação do objeto deve ser a estritamente necessária, de modo a suprir todas as exigências e necessidades da Administração, sem, todavia, inviabilizar a competição; a publicidade deve ser ampla, a fim de cientificar o maior número possível de interessados; os critérios de julgamento e demais itens do edital devem ser claros e objetivos; e os requisitos de habilitação devem ser suficientes para que a Administração inabilite e afaste qualquer licitante inidôneo.

Tomadas as precauções e as cautelas do parágrafo anterior, afastam-se, em regra, ações movidas pela má-fé. E, assim, afastam-se erros substanciais capazes de ensejar a nulidade do procedimento. Deste modo, possíveis equívocos materiais e formais podem ensejar a devida correção, sem, todavia, inviabilizar o procedimento.

Recomenda-se a utilização das minutas padronizadas, conforme art. 19, IV, c/c art. 25, § 1°, da Lei n° 14.133, de 2021, bem como que as alterações realizadas nos modelos sejam destacadas visualmente e justificadas por escrito no processo (art. 19, § 2°, da Lei n° 14.133, de 2021).

A padronização de modelos de editais e contratos é medida de eficiência e celeridade administrativa e há muito tempo vem sendo recomendada, por exemplo, pela CGU/AGU no âmbito da União e por esta Procuradoria Geral no âmbito municipal.

Gustavo Galvão dos Santos
Procurador Jurídico
OAB/MG 172.712

Nesse sentido, temos que foi registrado na quarta edição do Manual de Boas Práticas Consultivas da Consultoria da Advocacia Geral da União, incluso no enunciado do BPC nº 06:

> A atuação consultiva na análise de processos de contratação pública deve fomentar a utilização das listas de verificação documental (checklists), do Guia Nacional de Licitações Sustentáveis e das minutas de editais, contratos, convênios e congêneres, disponibilizadas nos sítios eletrônicos da Advocacia-Geral da União e da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional.
> No intuito de padronização nacional, incumbe aos Órgãos Consultivos recomendar a utilização das minutas disponibilizadas pelos Órgãos de Direção Superior da AGU, cujas atualizações devem ser informadas aos assessorados.
> Convém ainda que os Órgãos Consultivos se articulem com os assessorados, de modo a que edições de texto por estes produzidas em concreto a partir das minutas-padrão sejam destacadas, visando a agilizar o exame jurídico posterior pela instância consultiva da AGU.

Assim, a utilização da minuta-padrão disponibilizada, no presente caso, ao tempo em que revela ser medida de eficiência, acaba por restringir a análise jurídica a ser elaborada, tornando-se desarrazoada a revisão e a análise minuciosa de cada cláusula da minuta trazida, pois tal medida iria, na verdade, de encontro à finalidade pretendida com a padronização.

Os requisitos e elementos a serem contemplados na minuta de edital são aqueles previstos no art. 25, *caput*, da Lei nº 14.133, de 2021, com as devidas adaptações às especificidades de cada contratação.

3.5. DA DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA

A Administração Pública, como regra, não pode instaurar processo licitatório sem que disponha de recursos orçamentários para honrar as obrigações pecuniárias dele decorrentes, nos termos do art. 150, da Lei nº 14.133, de 2021, segundo o qual "*Nenhuma contratação será feita sem a caracterização adequada de seu objeto e sem a indicação dos créditos orçamentários para pagamento das parcelas contratuais vincendas no exercício em que realizada a contratação, sob pena de nulidade do ato e de responsabilização de quem lhe tiver dado causa.*".

No caso dos autos, foi indicada a dotação orçamentária, às fls. 520, e realizado bloqueio orçamentário prévio às fls. 519, estando cumprido o presente requisito.

3.6. DA PUBLICAÇÃO DO EDITAL E DA LEI DE ACESSO À INFORMAÇÃO

Conforme art. 54, caput e §1º, c/c art. 94 da Lei nº 14.133, de 2021, é obrigatória a divulgação e a manutenção do inteiro teor do edital de licitação e dos seus anexos e do termo de contrato no Portal Nacional de Contratações Públicas e a publicação de extrato do edital no Diário Oficial, bem como em jornal de grande circulação.

Gustavo Galvão dos Santos
Procurador Jurídico
OAB/MG 172.711

Destaca-se também que, após a homologação do processo licitatório, é obrigatória a disponibilização no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) dos documentos elaborados na fase preparatória que porventura não tenham integrado o edital e seus anexos, conforme determina o art. 54, § 3°, da Lei n° 14.133, de 2021.

Ademais, de acordo com o art. 8°, §2°, da Lei n° 12.527, de 18 de novembro de 2011, deverão ser disponibilizados os seguintes documentos e informações no sítio oficial do órgão licitante na internet:

- Cópia integral do edital com seus anexos;
- Resultado da licitação;
- Contratos firmados e notas de empenho emitidas.

Diante do exposto, recomenda-se que se atente a secretaria ordenadora de despesa pela obrigatoriedade da publicização do edital de licitação e dos seus anexos, bem como do termo de contrato.

4. CONCLUSÃO

Pelas razões acima, o Edital trará condições de igualdade aos interessados e proporcionará a contratação da melhor proposta para a Administração, demonstrando respeito aos princípios da igualdade de oportunidades e da legalidade, inseridos no texto Constitucional.

Em face do exposto, manifesta-se esta Procuradoria pela regularidade jurídica do procedimento submetido ao exame desta unidade consultiva, ressalvado o juízo de mérito da Administração e os aspectos técnicos, econômicos e financeiros, que escapam à análise deste órgão, desde que sejam cumpridas/atendidas as recomendações formuladas neste parecer, quais sejam:

a) seja atestado que o projeto básico se encontra de acordo com os requisitos elencados na Lei Federal n° 14.133/21 e na Orientação Técnica do Instituto Brasileiro de Auditoria de Obras Públicas OTIBRAOP 01/2006, formalmente acolhida pelo TCU no Acórdão 632/2012-Plenário;

b) seja atestado que o projeto executivo se encontra de acordo com os requisitos elencados na Lei Federal n° 14.133/21, ou, sendo o caso, a justificativa de sua ausência;

c) seja atestado que o anteprojeto se encontra de acordo com os requisitos elencados na Lei Federal n° 14.133/21, ou, sendo o caso, a justificativa de sua ausência;

d) seja apresentada a comprovação de titularidade do imóvel objeto da obra ou serviço de engenharia, o Licenciamento Ambiental e os critérios de sustentabilidade ambiental, ou justificativa de sua ausência;

e) seja colhida assinatura e indicação do responsável pela elaboração do Memorial Descritivo de fls. 377/432, tendo em vista que a sua ausência pode comprometer a validade do documento e gerar dúvidas sobre a sua autenticidade e responsabilidade técnica;

Gustavo Galvão dos Santos
Procurador Jurídico
OAB/MG 172.712

f) seja apresentado/indicado o responsável pela elaboração do Termo de Referência;

g) seja colhida assinatura do(a) secretário(a) ordenador(a) de despesas na Solicitação de Compra nº 373/2025, de fls. 490/518.

É o parecer, à consideração superior.

Mariana, 18 de agosto de 2025.

Gustavo Galvão Santos
Procurador Jurídico
OAB/MG nº 172.712

Gustavo Galvão dos Santos
Procurador Jurídico
OAB/MG 172.712

0134

PREFEITURA DE MARIANA CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA!	**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA** Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana

CI - Comunicação Interna	N° 720	Data: 18/08/2025

De:	Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana
Para:	Secretaria Municipal de Planejamento, Fazenda e Governança - **Comissão de Licitação**

Assunto–: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- UBS ARENA.

A Secretaria de Obras atesta que o projeto básico, o anteprojeto e o projeto executivo estão em conformidade com os requisitos estabelecidos na Lei Federal nº 14.133/21, bem como na Orientação Técnica do Instituto Brasileiro de Auditoria de Obras Públicas (OTIBRAOP 01/2006), a qual foi formalmente acolhida pelo Tribunal de Contas da União (TCU) no Acórdão 632/2012-Plenário e seguem os projetos padrões do Ministério da Saúde e Secretaria de Saúde Estadual.

Encaminhamos, em anexo, a certidão do imóvel os quais comprovam, assim, a titularidade do referido bem.

André Lima Belico
Secretário Municipal de Obras e Gestão Urbana

Local de entrega: _____ Recebido em ...../...../2025	Assinatura:_____ Nome completo Carimbo:_____

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE MINAS GERAIS
COMARCA DE MARIANA - MG
CARTÓRIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS

OFICIALA: Ana Cristina de Souza Maia
ESCREVENTE: Bruna Kele da Silva
ESCREVENTE: Thiago de Castro Maia

CART. REG. DE IMÓVEIS - Mariana - MG - Oficial - Ana Cristina S. Maia

QUEM NÃO REGISTRA NÃO É DONO
Art. 1.245, § 1o - Código Civil

CERTIDÃO

Certifico a pedido verbal da pessoa interessada e para os devidos fins que revendo, neste cartório, no Livro 2-RG sob a matrícula 6344 de 30/11/1990 verifiquei constar:

6344 - 30/11/1990

IMÓVEL: Constituído pela área total de 49.658,92 m² (quarenta e nove mil, seiscentos e cinquenta e oito metros quadrados e noventa e dois centímetros quadrados), correspondendo exatamente á soma de todas as área ora unificados, situados na Praia do Canela ou Vamos - Vamos, Zona Urbana desta cidade de Mariana, estado de Minas Gerais, que ficam dentro das seguintes confrontações: Inicia-se pela frente para a Rodovia que liga Mariana á Santa Bárbara (MG), lado esquerdo com a Rede Ferroviária Federal, fundos com a margem esquerda do córrego do Canela até encontrar o Ribeirão do Carmo, sobe á margem esquerda deste até encontrar a Rodovia a Mariana á Santa Bárbara, ponto de partida, (devendo constar de único registro). (Fusão). **PROPRIETÁRIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA**, inscrita no CGC/MF sob o nº 182.95303/0001-44, representada pelo Prefeito Municipal, Sr. Cássio Brigolini Neme. **REGISTROS ANTERIORES**: Livro 2-D, fls 008, R-3-1.189, 2-V. fls -012, R-1-6.334, Livro 2-C, fls 022, R-4-903 e 2-V, fls 019, R-1-6.335, deste cartório. (Fusão requerida nos termos do art. 234 da Lei 6.015 de 13.12.73 combinado com o art. 014 do Provimento nº 3/76. Dou fé.

AV-1-6344 - 15/10/2004

Procede-se a esta averbação de Ofício para constar que foram desmembradas da presente matrícula duas área de 123,54 m² e 148,40 m² para as quais foram abertas as matrículas 12.143 (134) e 12.142 (80) no livro 2AZ, deste serviço registral.

AV-2-6344 - 01/06/2005

Procede-se a esta averbação de ofício para constar que foi desmembrada da presente matrícula uma área de 136,31 m² para a qual foi aberta a matricula 12.343 (28) no livro 2-BA, deste serviço registral.

AV-3-6344 - 06/07/2005

Procede-se a esta averbação de ofício para constar que foi desmembrada da presente matrícula uma área de 130,98 m² para a qual foi aberta a Mat. 12.376 no livro 2-BB, fls. 021 (53).

AV-4-6344 - 23/09/2005

Procede-se a esta averbação para constar que foi desmembrada da presente matrícula uma área de 127,94 m² para a qual foi aberta a matrícula 12.434 (131) livro 2-BB, fls. 091.

AV-5-6344 - 20/10/2005

Procede-se a esta averbação para constar que foi desmembrada da presente matrícula uma área de 101,24 m² para a qual foi aberta a matrícula (81) 12.446 no livro 2BB, fls. 107.

AV-6-6344 - 25/11/2005

Procede-se a esta averbação para constar que foi desmembrada presente matrícula uma área de

Bruna Kele da Silva
Escrevente - CRI Mariana

82,00 m² para a qual foi aberta a matrícula 12.458 (32) no livro 2BB, fls. 125.

AV-7-6344 - 20/12/2005

Procede-se a esta averbação para constar que foi desmembrada da presente matrícula uma área de 82,70 m. para a qual foi aberta a matrícula 12.474 (51) no livro 2-BB, fls. 143.

AV-8-6344 - 25/05/2006

Procede-se a esta averbação de ofício para constar que foi desmembrado da presente matrícula á área de 115,64 m², referente ao **imóvel de n° 20** para o qual foi aberta a matricula 12.556 (20) deste serviço registral.

AV-9-6344 - 05/06/2006

Procede-se a esta averbação de ofício para constar que foi desmembrada da presente matricula a área de 118,50 m referente ao **imóvel de n° 161** (161) para o qual foi aberta a matrícula 12.578, deste serviço registral.

AV-10-6344 - 03/08/2006

Procede-se a esta averbação de ofício para constar que foi aberta a matrícula 12.618 para o imóvel de n° 12.618, digo de **n° 12**, com área de 95,00 m².

AV-11-6344 - 28/09/2006

Procede-se a esta averbação, de ofício, para constar que foi aberta a matricula 12.664 para o **imóvel de n° 171**, com área de 107,79 m².

AV-12-6344 - 09/10/2006

Procede-se a esta averbação de ofício para constar que foi aberta a matrícula 12.672 para o **imóvel de n° 051** com área de 78,64 m².

AV-13-6344 - 16/10/2006

Procede-se a esta averbação de ofício para constar que foi aberta a matrícula 12.673 para o **imóvel de n° 59**, com 65,60 m².

AV-14-6344 - 14/12/2006

Procede-se a esta averbação, de ofício, para constar que foi aberta a matricula 12714 para o **imóvel de n° 11**, com 148,72 m².

AV-15-6344 - 29/03/2007

Procede-se a esta averbação de ofício para constar que foi aberta a matrícula 12814 para o **imóvel de n° 03**, com 359,85 m².

AV-16-6344 - 03/07/2007

Procede-se a esta averbação de ofício para constar que foi aberta a matricula 12915 para o **imóvel n° 151**, com 143,05 m².

AV-17-6344 - 10/07/2007

Procede-se a esta averbação de ofício para constar que foi aberta a matrícula 12921 para o **imóvel 60,** com 143,55 m².

AV-18-6344 - 07/08/2007

Procede-se a esta averbação de ofício para constar que foi aberta a matrícula 12953 para o **imóvel 21** em 07/08/2007.

AV-19-6344 - 17/10/2007

Procede-se a esta averbação de ofício para constar que foi aberta a matricula 13 003 para o **imóvel 68** em 17/10/2007. Betânia do Carmo Leonor.

AV-20-6344 - 21/02/2008

Procede-se a esta averbação de ofício para constar que foi aberta a matricula 13 118 para o **imóvel**

158 em 21/02/2008.

AV-21-6344 - 28/03/2008

Procede-se a esta averbação de ofício para constar que foi aberta a matricula 13.150 para o **imóvel de nº 02** em 28/06/2008.

AV-22-6344 - 05/08/2008

Procede-se a esta averbação de ofício para constar que foi aberta a matricula 13.--- para o **imóvel de nº 43** em 05/08/2008.

O referido é o que consta dos meus arquivos.Dou fé.Mariana 13 de março de 2009.

Bruna Kele da Silva
Escrevente - CRI Mariana

CARTÓRIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS
Comarca de Mariana
Rua Direita 67, Sala 02 - Centro
Tel/fax (31) 35574014

Oficial - Ana C... S. Maia
Seção de Fiscalização
CERTIDÃO
AKO 70013
CART. REG. DE IMÓVEIS

PREFEITURA DE MARIANA
DE MÃOS DADAS COM A NOSSA GENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

MEMORIAL DESCRITIVO

UNIDADE BÁSICA DE SÁUDE PADRÃO 3 - UBS ARENA

PROJETOS: ARQUITETÔNICO, ESTRUTURAL, HIDROSSANITÁRIO, COMBATE A INCÊNDIO, ELÉTRICO, CABEAMENTO ESTRUTURADO, SPDA

VOLUME I

Sumário

1.0 APRESENTAÇÃO 5
2.0 INFORMAÇÕES GERAIS 5
2.1 Identificações 5
2.2 Equipes Técnica 5
3.0 OBJETIVOS GERAIS DO PROJETO 6
3.1 Objetivo 6
4.0 DADOS DA OBRA 6
5.0 IMPLANTAÇÃO 6
6.0 MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS SIMILARES 7
7.0 FASES DE OBRAS 7
7.1 Projetos, materiais, equipamentos e critérios de analogia. 7
7.2 Placas de Identificação da obra 8
7.3 Madeiras 8
7.4 Locações da obra 8
8.0 PROJETO ESTRUTURAL 8
8.1 Normas 8
8.2 Formas e escoramentos 9
8.3 Armaduras 10
8.4 Concreto 10
8.5 Transporte 11
8.6 Lançamento 12
8.7 Adensamento 12
8.8 Juntas de concretagem 12
8.9 Cura do concreto 13
9.0 IMPERMEABILIZAÇÃO – SERVIÇOS PRELIMINARES 14
10.0 ALVENARIA DE VEDAÇÃO 14
10.1 Vergas e contra-vergas 15
10.1 Chapisco e Reboco 15
11.0 ACABAMENTOS INTERNOS 16
11.1 Revestimentos cerâmicos nas paredes internas 17
11.1.1 Banheiros, sanitários, copa e DML. 17

11.2 Piso cerâmico 18
11.2.1 Rodapé cerâmico 19
11.3 Pintura 19
11.4 Proteção de cantos e paredes 20
12.0 ACABAMENTOS EXTERNOS 20
12.1 Pintura Externa 20
12.2 Guia Pré-fabricada de concreto 22
12.3 Piso cimentado 22
13.0 ESQUADRIAS 22
13.1 Esquadrias de madeira e ferragens 22
13.2 Esquadrias de alumínio e ferragens 23
14.0 SOLEIRA, RODAPÉ, PINGADEIRAS 25
15.0 BANCADAS, LAVATÓRIOS E CUBAS INOX 25
16.0 ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO DOS AMBIENTES 25
17.0 ACESSIBILIDADE 25
18.0 PROJETO HIDROsSANITÁRIO 26
19.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 26
19.1 Especificação particular do projeto elétrico 26
19.2 Notas gerais referentes às instalações elétricas 27
19.3 Critérios adotados no projeto 28
19.4 - Parâmetros gerais do projeto elétrico 28
19.5 Advertência em relação aos QDC 29
19.6 Observações em relação aos condutos 30
19.7 Observações em relação às caixas de passagem 31
19.8 Observações em relação ao quadro de distribuição de circuitos (QDC) 31
19.9 Observações em relação aos disjuntores 32
19.10 Observações em relação aos condutores 33
19.11 Observações em relação a tomadas, iluminação e ponto de força 35
19.12 Cálculo luminotécnico e distribuição de cargas 36
19.13 Especificação particular do projeto de SPDA 36
19.13.1 Objetivo e Descritivos de Implantação 36

19.13.2 Componentes do SPDA e seus comportamentos com a corrente de descarga 37
19.13.3 - Subsistema de Captação 37
19.13.4 Descidas 37
19.13.5 Componentes de conexão 38
19.13.6 Aterramento 38
19.13.7 Posicionamento 38
19.13.8 Critérios de Projeto do SPDA para o prédio 39
19.13.9 - Considerações finais do projeto de SPDA 40
20.0 INSTALAÇÕES DADOS, TELEFONIA E CFTV 40
20.1 Especificação particular do projeto de comunicação 40
20.2 Notas gerais referentes às instalações de comunicação 40
20.3 Critérios adotados no projeto 43
20.4 Sistema de CFTV 43
21.0 Gerenciamento de Risco 44
21.1 GERENCIAMENTO DE RISCO – Análise da Necessidade de proteção 44
22.0 COBERTURA 48
22.1 Telha cerâmica 48
22.2 Calhas 48
23.0 VIDRO TEMPERADO 49
24.0 LIMPEZA DE OBRA 49
25.0 ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ) 49
26.0 HABITE-SE E "AS BUILT" 50
27.0 AMBIENTES DO PROJETO 50
28.0 COMBATE A INCÊNDIO 51
28.1 Medidas de segurança contra incêndio 52
28.2 Cálculos e Dimensionamento 52
29.0 CONSIDERAÇÕES FINAIS DO PROJETO 55

1.0 APRESENTAÇÃO

A VIAVOZ EIRELI, empresa com sede a Avenida Getúlio Vargas, nº 1710 - 7º Andar – Savassi - Belo Horizonte/MG, inscrita no CNPJ sob o nº 05.874.447/0001-03, vêm apresentar a seguir o documento intitulado de: **"UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 3",** elaboradas em conformidade com os contratos firmados entre a Prefeitura Municipal de Mariana e a **VIAVOZ EIRELI.**

O referido estudo visa fornecer ao Contratante e aos órgãos financiadores, todos os detalhamentos técnicos e financeiros necessários para a criação da Unidade Básica de Saúde Padrão 3.

O referido estudo tomou como base os seguintes documentos fornecidos pelo Ministério da Saúde:

- Primeiras pranchas do Projeto arquitetônico;

2.0 INFORMAÇÕES GERAIS

2.1 Identificações

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
Praça Juscelino Kubitschek, s/n
Telefone: (31) 3557-9000
CEP: 35420-000
MARIANA - MG

VIAVOZ EIRELI
CNPJ: 05.874.447/0001-03
AVENIDA GETÚLIO VARGAS, 1710 - 7º ANDAR
Telefone: (31) 3281-5760
CEP: 30.112-021
BELO HORIZONTE – MG
sinval@viavoz.com

2.2 Equipes Técnica

A equipe responsável pela elaboração do presente trabalho é constituída pelos seguintes profissionais:

Engenheiros

- Roger Willian Rosa – Eng. Civil: CREA 105.413/D
- Fátima Cristina Domingos – Eng. Civil: CREA 69.491/D
- Sinval Ladeira – Eng. Civil: CREA 28.498/D - RT
- Hellen Maria Guimarães Oliveira – Eng. Civil: CREA 244.017/D
- Michele Ferraz Gonçalves – Eng. Civil: CREA 243.631/D
- Moacyr Rezende S. Júnior – Eng. Eletricista: CREA 66.334/D - RT

3.0 OBJETIVOS GERAIS DO PROJETO

3.1 Objetivo

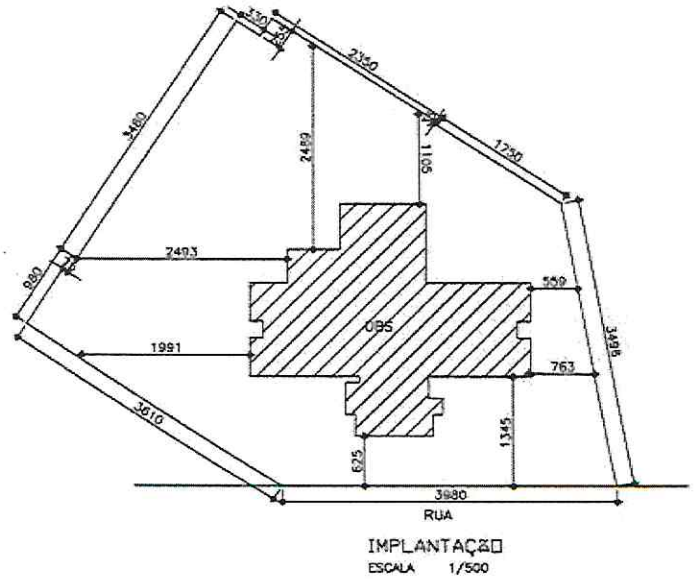
Este Memorial Descritivo compreende um conjunto de discriminações técnicas, critérios, condições e procedimentos estabelecidos para a Construção da Unidade Básica de Saúde Padrão 3.

4.0 DADOS DA OBRA

A Unidade Básica de Saúde terá uma área total de construção de **335,2 m²** (Trezentos e trinca e cincos metros quadrados e dois centímetros quadrados).

5.0 IMPLANTAÇÃO

O estabelecimento, localizado na Rodovia do Contorno, será construído em uma área já urbanizada, próxima à Arena Mariana. Sua implantação está detalhada a seguir.



IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1/500

6.0 MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS SIMILARES

A equivalência de componentes da edificação será fundamentada em certificados de testes e ensaios realizados por laboratórios idôneos e adotando-se os seguintes critérios:

- Materiais ou equipamentos similar-equivalentes – Que desempenham idêntica função e apresentam as mesmas características exigidas nos projetos.
- Materiais ou equipamentos similar-semelhantes – Que desempenham idêntica função, mas não apresentam as mesmas características exigidas nos projetos.
- Materiais ou equipamentos simplesmente adicionados ou retirados – Que durante a execução foram identificados como sendo necessários ou desnecessários à execução dos serviços e/ou obras.
- Todos os materiais a serem empregados deverão obedecer às especificações dos projetos e deste memorial. Na comprovação da impossibilidade de adquirir e empregar determinado material especificado deverá ser solicitada sua substituição, condicionada à manifestação do Responsável Técnico pela obra.
- A substituição de materiais especificados por outros equivalentes pressupõe, para que seja autorizada, que o novo material proposto possua, comprovadamente, equivalência nos itens qualidade, resistência e aspecto.

7.0 FASES DE OBRAS

7.1 Projetos, materiais, equipamentos e critérios de analogia.

Nenhuma alteração nas plantas, detalhes ou especificações, determinando ou não alteração de custo da obra ou serviço, será executada sem autorização do Responsável Técnico pela obra. Em caso de itens presentes neste Memorial Descritivo e não incluídos nos projetos, ou vice-versa, devem ser levados em conta na execução dos serviços de fôrma como se figurassem em ambos.

Em caso de divergências entre os desenhos de execução dos projetos e as especificações, o Responsável Técnico pela obra deverá ser consultado, a fim de definir qual a posição a ser adotada. Em caso de divergência entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os de escala maior. Na divergência entre cotas dos desenhos e suas dimensões em escala, prevalecerão as primeiras, sempre precedendo consulta ao Responsável Técnico pela obra.

7.2 Placas de Identificação da obra

Todas as obras financiadas com recursos do Ministério da Saúde devrão conter placas indicadoras com inscrições de acordo com as seguintes orientações:

- Dimensão mínima de 1,5m x 3,0m;
- Fonte Arial, com tamanho proporcional ao tamanho da placa;
- Cores de tonalidade escura em contraste com o fundo claro;
- A placa deverá permanecer na obra até o dia da inauguração.

7.3 Madeiras

Toda madeira que for utilizada em qualquer fase da obra e no canteiro de obras deverá ser possuir certificação FSC (Forest StewardshipCouncil) ou Conselho de Manejo Florestal. A comprovação através de documentos e nota fiscal deverá ser entregue para a fiscalização juntamente com a medição.

7.4 Locações da obra

A locação será realizada através de gabarito a ser construído pela empresa responsável pela execução da UBS. Assim também como a locação de elementos estruturais e verificação da qualidade dos serviços como prumo, alinhamento e nível.

8.0 PROJETO ESTRUTURAL

O projeto estrutural tem como objetivo estabelecer os parâmetros, especificações e critérios a serem considerados na concepção do projeto da estrutura em concreto armado no espaço de vivência e estrutura de apoio da academia da saúde. Para maiores esclarecimentos, salientamos que o projeto estrutural está de acordo com as Normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

8.1 Normas

As normas vigentes utilizadas para a concepção do projeto estrutural são as seguintes:

- NBR-6118 Projeto de estruturas de concreto – Procedimento;
- NBR-7480 Barras e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado;
- NBR-5732 Cimento Portland comum – Especificação;
- NBR-5739 Concreto – Ensaio de corpos de prova cilíndricos;
- NBR-6120 Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
- NBR-8800 Projeto e execução de estruturas de aço de edifícios.

8.2 Formas e escoramentos

As fôrmas e escoramentos obedecerão aos critérios das Normas Técnicas Brasileiras que regem a matéria. O dimensionamento das fôrmas e dos escoramentos será feito de fôrma a evitar possíveis deformações devido a fatores ambientais ou provocados pelo adensamento do concreto fresco. As fôrmas serão dotadas das contra-flechas necessárias conforme especificadas no projeto estrutural, e com a paginação das fôrmas conforme as orientações do projeto arquitetônico.

Antes do início da concretagem, as fôrmas deverão estar limpas e calafetadas, de modo a evitar eventuais fugas de pasta. Em peças com altura superior a 2,0m, principalmente as estreitas, será necessária a abertura de pequenas janelas na parte inferior da fôrma, para facilitar a limpeza. As fôrmas serão molhadas até a saturação a fim de evitar-se a absorção da água de amassamento do concreto. Os produtos antiaderentes, destinados a facilitar a desmoldagem, serão aplicados na superfície da fôrma antes da colocação da armadura.

Deverão ser tomadas as precauções para evitar recalques prejudiciais provocados no solo ou na parte da estrutura que suporta o escoramento, pelas cargas por este transmitida. Os andaimes deverão ser perfeitamente rígidos, impedindo, desse modo, qualquer movimento das fôrmas no momento da concretagem. É preferível o emprego de andaimes metálicos. As fôrmas deverão ser preparadas tal que fique assegurada sua resistência aos esforços decorrentes do lançamento e vibrações do concreto, sem sofrer deformações fazendo com que, por ocasião da desforma, a estrutura reproduza o determinado em projeto.

Na retirada das fôrmas, devem ser tomados os cuidados necessários a fim de impedir que sejam danificadas as superfícies de concreto. As fôrmas para a execução dos elementos de concreto armado aparente, sem a utilização de massa corrida, serão de compensado laminado com revestimento plástico, metálico ou fibra de vidro. É vedado o emprego de óleo queimado como agente desmoldante, bem como o uso de outros produtos que, posteriormente, venham a prejudicar a uniformidade de coloração do concreto aparente. A variação na precisão das dimensões deverá ser de no máximo 5,0mm (cinco milímetros).

O alinhamento, o prumo, o nível e a estanqueidade das fôrmas serão verificados e corrigidos permanentemente, antes e durante o lançamento do concreto. A retirada das fôrmas obedecerá a NBR-6118, atentando-se para os prazos recomendados:

- Faces laterais: 3 dias;

- Faces inferiores: 14 dias, com escoramentos, bem encunhados e convenientemente espaçados;
- Faces inferiores sem escoramentos: 21 dias.

A retirada do escoramento de tetos será feita de maneira conveniente e progressiva, particularmente para peças em balanço, o que impedirá o aparecimento de fissuras em decorrência de cargas diferenciais. Cuidados especiais deverão ser tomados nos casos de emprego de "concreto de alto desempenho" (fck> 40 MPa), em virtude de sua baixa resistência inicial. A retirada dos escoramentos do fundo de vigas e lajes deverá obedecer ao prazo de 21 dias.

8.3 Armaduras

A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118 e no projeto estrutural. Deverão ser empregados afastadores de armadura dos tipos "clips" plásticos ou pastilhas de argamassa. Serão utilizados aço CA-50 / CA-60

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto. Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros. As armaduras deverão ser adequadamente amarradas a fim de manterem as posições indicadas em projeto, quando do lançamento e adensamento do concreto.

As armaduras que ficarem expostas por mais de 30 dias deverão ser pintadas com nata de cimento ou tinta apropriada, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a colocação da fôrma e o lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto, esta nata deverá ser removida.

8.4 Concreto

Nas peças sujeitas a ambientes agressivos, recomenda-se o uso de cimentos que atendam a NBR-5732 e NBR-5737. A fim de se evitar quaisquer variações de coloração ou textura, serão empregados materiais de qualidade rigorosamente uniforme. Todo o cimento será de uma só marca e tipo, quando o tempo de duração da obra o permitir, e de uma só partida de fornecimento. Os agregados serão, igualmente, de coloração uniforme, de uma única procedência e fornecidos de uma só vez, sendo indispensável à lavagem completa dos mesmos. As fôrmas serão

mantidas úmidas desde o início do lançamento até o endurecimento do concreto, e protegidas da ação dos raios solares por lonas ou filme opaco de polietileno.

Na hipótese de fluir argamassa de cimento por abertura de junta de fôrma e que essa aguada venha a depositar-se sobre superfícies já concretadas, a remoção será imediata, o que se processará por lançamento, com mangueira de água, sob pressão. As juntas de trabalho decorrentes das interrupções de lançamento, especialmente em paredes armadas, serão aparentes, executadas em etapas, conforme indicações nos projetos. A concretagem só poderá ser iniciada após a colocação prévia de todas as tubulações e outros elementos exigidos pelos demais projetos. A cura do concreto deverá ser efetuada durante, no mínimo, 7 (sete) dias, após a concretagem.

Não deverá ser utilizado concreto remisturado. O concreto deverá ser convenientemente adensado após o lançamento, de modo a se evitar as falhas de concretagem e a segregação da nata de cimento. O adensamento será obtido por meio de vibradores de imersão. Os equipamentos a serem utilizados terão dimensionamento compatível com as posições e os tamanhos das peças a serem concretadas. Como diretriz geral, nos casos em que não haja indicação precisa no projeto estrutural, haverá a preocupação de situar os furos, tanto quanto possível, na zona de tração das vigas ou outros elementos atravessados.

8.5 Transporte

O transporte do concreto será efetuado de maneira que não haja segregação ou desagregação de seus componentes, nem perda sensível de qualquer deles por vazamento ou evaporação. Poderão ser utilizados na obra, para transporte do concreto do caminhão-betoneira ao ponto de descarga ou local da concretagem, carrinhos de mão com roda de pneu, jericas, caçambas, pás mecânicas, entre outros, não sendo permitido, em hipótese alguma, o uso de carrinhos com roda de ferro ou borracha maciça.

No bombeamento do concreto, deverá existir um dispositivo especial na saída do tubo para evitar a segregação. O diâmetro interno do tubo será, no mínimo, 3 vezes o diâmetro máximo do agregado, quando utilizada brita, e 2,5 vezes o diâmetro, no caso de seixo rolado. O transporte do concreto não excederá ao tempo máximo permitido para seu lançamento, que é de 1,5 horas, contadas a partir do início da mistura na central. Sempre que possível, será escolhido sistema de transporte que permita o lançamento direto nas fôrmas. Não sendo possível, serão adotadas precauções para manuseio do concreto em depósitos intermediários.

8.6 Lançamento

O concreto deverá ser lançado de altura superior a 2,0m para evitar segregação. Em quedas livres maiores, utilizar-se-ão calhas apropriadas; não sendo possíveis as calhas, o concreto será lançado por janelas abertas na parte lateral ou por meio de funis ou trombas. Nas peças com altura superior a 2,0m, com concentração de ferragem e de difícil lançamento, além dos cuidados do item anterior será colocada no fundo da fôrma uma camada de argamassa de 5 a 10cm de espessura, feita com o mesmo traço do concreto que vai ser utilizado, evitando-se com isto a formação de "nichos de pedras". Nos lugares sujeitos à penetração de água, serão adotadas providências para que o concreto não seja lançado havendo água no local; e mais, a fim de que, estando fresco, não seja levado pela água de infiltração.

8.7 Adensamento

O adensamento manual só deverá ser permitido em camadas não maiores a 20 cm de altura. O adensamento será cuidadoso, de fôrma que o concreto ocupe todos os recantos da fôrma. Serão adotadas precauções para evitar vibração da armadura, de modo a não formar vazios ao seu redor nem dificultar a aderência com concreto. Os vibradores de imersão não serão deslocados horizontalmente. A vibração será apenas a suficiente para que apareçam bolhas de ar e uma fina película de água na superfície do concreto.

A vibração será feita a uma profundidade não superior à agulha do vibrador. As camadas a serem vibradas terão, preferencialmente, espessura equivalente a ¾ do comprimento da agulha. As distâncias entre os pontos de aplicação do vibrador serão da ordem de 6 a 10 vezes o diâmetro da agulha (aproximadamente 1,5 vezes o raio de ação). É aconselhável a vibração por períodos curtos em pontos próximos, ao invés de períodos longos num único ponto ou em pontos distantes.

Será evitada a vibração próxima às fôrmas (menos de 100 mm), no caso de se utilizar vibrador de imersão. A agulha será sempre introduzida na massa de concreto na posição vertical, ou, se impossível, com a inclinação máxima de 45°, sendo retirada lentamente para evitar formação de buracos que se encherão somente de pasta. Na vibração por camadas, far-se-á com que a agulha atinja a camada subjacente para assegurar a ligação duas a duas. Admitir-se-á a utilização, excepcionalmente, de outros tipos de vibradores (fôrmas, réguas, entre outros).

8.8 Juntas de concretagem

Durante a concretagem poderão ocorrer interrupções previstas ou imprevistas. Em qualquer caso, a junta então formada denomina-se fria, se não for

possível retomar a concretagem antes do início da pega do concreto já lançado. Atenção para que as juntas não coincidam com os planos de cisalhamento. As juntas serão localizadas onde forem menores os esforços de cisalhamento. Quando não houver especificação em contrário, as juntas em vigas serão feitas, preferencialmente, em posição normal ao eixo longitudinal da peça (juntas verticais). Tal posição será assegurada através de fôrma de madeira, devidamente fixada.

As juntas verticais apresentam vantagens pela facilidade de adensamento, pois é possível fazer-se fôrmas de sarrafos verticais. Estas permitem a passagem dos ferros de armação e não do concreto, evitando a formação da nata de cimento na superfície, que se verifica em juntas inclinadas. Na ocorrência de juntas em lajes, a concretagem deverá ser interrompida logo após a face das vigas, preservando as ferragens negativas e positivas. Antes da aplicação do concreto deve ser feita a remoção cuidadosa de detritos. Antes de reiniciar o lançamento do concreto, deve ser removida a nata da pasta de cimento (vitrificada) e feita limpeza da superfície da junta com a retirada de material solto. Pode ser retirada a nata superficial com a aplicação de jato de água sob forte pressão logo após o fim da pega.

Em outras situações, para se obter a aderência desejada entre a camada remanescente e o concreto a ser lançado, é necessário o jateamento de abrasivos ou o apicoamento da superfície da junta, com posterior lavagem, de modo a deixar aparente o agregado graúdo. As juntas permitirão a perfeita aderência entre o concreto já endurecido e o que vai ser lançado, devendo, portanto, a superfície das juntas receber tratamento com escova de aço, jateamento de areia ou qualquer outro processo que proporcione a formação de redentes, ranhuras ou saliências. Tal procedimento será efetuado após o início de pega e quando a peça apresentar resistência compatível com o trabalho a ser executado. Quando da retomada da concretagem, a superfície da junta concretada anteriormente será preparada efetuando-se a limpeza dos materiais pulverulentos, nata de cimento, graxa ou quaisquer outros prejudiciais à aderência, e procedendo-se a saturação com jatos de água, deixando a superfície com aparência de "saturado superfície seca", conseguida com a remoção do excesso de água superficial. Especial cuidado será dado ao adensamento junto a "interface" entre o concreto já endurecido e o recém-lançado, a fim de se garantir a perfeita ligação das partes.

8.9 Cura do concreto

Qualquer que seja o processo empregado para a cura do concreto, a aplicação deverá iniciar-se tão logo termine a pega. O processo de cura iniciado imediatamente após o fim da pega continuará por período mínimo de 7 dias. Quando no processo de cura for utilizada uma camada permanentemente molhada de pó de

serragem, areia ou qualquer outro material adequado, esta terá no mínimo 5,0cm de espessura. Quando for utilizado processo de cura por aplicação de vapor d'água, a temperatura será mantida entre 38 e 66°C, pelo período de aproximadamente 72 horas.

Admitem-se os seguintes tipos de cura:

- Molhagem contínua das superfícies expostas do concreto;
- Cobertura com tecidos de aniagem, mantidos saturados;
- Cobertura por camadas de serragem ou areia, mantidas saturadas;
- Lonas plásticas ou papéis betumados impermeáveis, mantidos sobre superfícies expostas, mas de cor clara, para evitar o aquecimento do concreto e a subsequente retração térmica;
- Películas de cura química.

9.0 IMPERMEABILIZAÇÃO – SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá ser aplicado tinta betuminosa nas partes da construção (tanto em concreto quanto em alvenaria) que estiverem em contato com o solo. As superfícies a serem pintadas deverão estar completamente secas, ásperas e desempenadas. Deverão ser aplicadas a brocha ou vassourão, uma demão de penetração (bem diluída) e duas de cobertura, após a completa secagem da anterior. Os respaldos de fundação, a menos de orientação contrária da fiscalização, deverão ser impermeabilizados na face superior das alvenarias de embasamento, descendo até as sapatas e/ou blocos em cada uma das faces laterais.

10.0 ALVENARIA DE VEDAÇÃO

Foram colocadas na posição indicada nos projetos arquitetônicos, sendo que as cargas devem respeitar a Tabela 1 abaixo:

Tabela 1 - Vedações alvenaria de bloco cerâmico

DESCRIÇÃO	REVESTIMENTO(cm)	CARGAS (kg/m²)
Parede 10 cm	2,0	1.000
Parede 14 cm	2,0	1.600

Recomenda-se o uso de argamassa no traço 1:2:8 (cimento : cal, hidratada : areia sem peneirar), com juntas de 12 mm de espessura, obtendo-se ao final, parede com 10 cm de espessura (desconsiderando futuros revestimentos). O bloco cerâmico a ser utilizado devera possuir qualidade comprovada pela Certificação Nacional de Qualidade - o "PSQ", uma cerificação da ANICER em parceria com a ABNT e o Ministério das Cidades do Governo Federal.

10.1 Vergas e contra-vergas

Deverá ser empregado, em todos os vãos de portas e janelas, vergas e contra-vergas (este último, evidentemente, não será empregado em portas, e poderá ser dispensado quando da ocorrência de vãos menores que 60 cm).

O engastamento lateral mínimo é de 30,0 cm ou 1,5 vezes a espessura da parede, prevalecendo o maior. Quando os vãos forem relativamente próximos e na mesma altura, recomenda-se uma única verga sobre todos. Além disso, para vãos maiores que 2,40 m, a verga deverá ser calculada como viga.

10.1 Chapisco e Reboco

As alvenarias da edificação (e outras superfícies componentes) serão inicialmente protegidas com aplicação de chapisco, homogeneamente distribuído por toda a área considerada. Serão chapiscados paredes (internas e externas) por todo o seu pé-direito (espaçamento compreendido entre a laje de piso e a laje de teto subsequente) e lajes utilizadas em forros nos pontos devidamente previstos no projeto executivo de arquitetura.

Inicialmente aplicar-se-á chapisco com argamassa preparada mecanicamente em canteiro, na composição 1:3 (cimento: areia média), com 0,5 cm de espessura. Em superfícies bastante lisas, a exemplo das lajes de forro, deverá ser adicionado aditivo adesivo ou cola concentrada para chapisco ao traço, nas quantidades indicadas pelo fabricante.

Após a cura do chapisco (no mínimo 24 horas), aplicar-se-á revestimento tipo paulista, com espessura de 2,0 cm, no traço 1:2:8 (cimento : cal em pasta : areia média peneirada). A argamassa deverá ser preparada mecanicamente a fim de obter mistura homogênea e conferir as desejadas características desse revestimento: trabalhabilidade, capacidade de aderência, capacidade de absorção de deformações, restrição ao aparecimento de fissuras, resistência mecânica e durabilidade. A aplicação na base chapiscada será feita em chapadas com colher ou desempenadeira de madeira, até a espessura prescrita. Quando do início da cura, sarrafear com régua de alumínio, e cobrir todas as falhas. A final, o acabamento será feito com esponja densa.

11.0 ACABAMENTOS INTERNOS

A Unidade Básica de Saúde receberá diferentes acabamentos, como indicado em projeto. As tabelas abaixo trazem um resumo dos tipos de acabamento de parede e de teto para cada um dos ambientes do estabelecimento. Vale salientar que alguns desses ambientes possuem mais de um tipo de acabamento de parede, por isso a necessidade de consultar o projeto para verificar seu local correto de aplicação.

ACABAMENTOS DE PAREDE			
AMBIENTE	**PINTURA ACRÍLICA SEMI-BRILHO, COR BRANCA**	**PINTURA ACRÍLICA SEMI-BRILHO, COR AZUL PETRÓLEO**	**REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20, COR BRANCA**
Sala de Recepção e Espera	X		
Sanitário PNE			X
Sanitário PNE			X
Sanitário PNE			X
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 01	X	X	
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 02	X	X	
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 03	X	X	
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 04	X	X	
Sala de Inalação Coletiva	X		
Consultório Odontológico	X	X	
Consultório Odontológico	X	X	
Banheiro PNE			X
Sala de Observação/ Procedimento	X	X	
Sala de Coleta	X		
Sala de Atividades Coletivas/ ACS	X		
Sala de Vacinas	X		
Sala de Curativos	X		
DML			X
Consultório c/ Sanit. Anexo 01	X	X	
Sanitário Consultório			X
Consultório c/ Sanit. Anexo 02	X	X	
Sanitário PNE			X
Estocagem/ Dispensação de Medicamentos	X		
Sala De Esteril. E Guarda de Mat. Est.	X		
Expurgo			X
Almoxarifado	X		
Banheiro/ Vest. Funcionário Fem.			X
Banheiro/ Vest. Funcionário Masc.			X
Sala de Administ. E Gerência	X		
Copa			X
Depósito de Resíduos Comuns			X
Depósito de Resíduos Contaminados			X
Depósito de Resíduos Recicláveis			X

ACABAMENTOS DE TETO		
AMBIENTE	**FORRO DE GESSO FIXO MONOLÍTICO**	**SEM FORRO/ PINTURA PVA, COR BRANCA**
Sala de Recepção e Espera		X
Sanitário PNE		X
Sanitário PNE		X
Sanitário PNE		X
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 01		X
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 02		X
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 03		X
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 04		X
Sala de Inalação Coletiva		X
Consultório Odontológico		X
Consultório Odontológico		X
Banheiro PNE	X	
Sala de Observação/ Procedimento		X
Sala de Coleta		X
Sala de Atividades Coletivas/ ACS		X
Sala de Vacinas		X
Sala de Curativos		X
DML		X
Consultório c/ Sanit. Anexo 01		X
Sanitário Consultório	X	
Consultório c/ Sanit. Anexo 02		X
Sanitário PNE		X
Estocagem/ Dispensação de Medicamentos		X
Sala De Esteril. E Guarda de Mat. Est.		X
Expurgo		X
Almoxarifado		X
Banheiro/ Vest. Funcionário Fem.		X
Banheiro/ Vest. Funcionário Masc.		X
Sala de Administ. E Gerência		X
Copa		X
Depósito de Resíduos Comuns	X	
Depósito de Resíduos Contaminados		X
Depósito de Resíduos Recicláveis		X

Para os pisos, todos os ambientes internos receberão piso cerâmico acetinado retificado 30x30 cm, na cor cinza claro.

11.1 Revestimentos cerâmicos nas paredes internas

11.1.1 Banheiros, sanitários, copa e DML.

O revestimento em placas cerâmicas 20x20cm, linha branco retificado, brilhante, junta de 1 mm, espessura 8,2mm, assentadas com argamassa, cor branco, será aplicado nas paredes do piso até forro, serão de primeira qualidade (Classe A), apresentando esmalte liso, vitrificação homogênea e coloração

perfeitamente uniforme, dureza e sonoridade características e resistência suficientes, totalmente isentos de qualquer imperfeição, de padronagem especificada em projeto, com rejunte em epóxi em cor branca.

Na área de escovação, em alguns lavatórios e bancadas (ver detalhes) será utilizado três fiadas do revestimento do mesmo revestimento cerâmico 20x20cm. Após a execução da alvenaria, efetua-se o tamponamento dos orifícios existentes na superfície, especialmente os decorrentes da colocação de tijolos ou lajotas com os furos no sentido da espessura da parede. Concluída a operação de tamponamento, será procedida a verificação do desempeno das superfícies, deixando "guias" para que se obtenha, após a conclusão do revestimento de azulejos ou de ladrilhos, superfície perfeitamente desempenada, no esquadro e no prumo. O assentamento será procedido a seco, com emprego de argamassa de alta adesividade, o que dispensa a operação de molhar as superfícies do emboço e do azulejo ou ladrilho. As juntas serão em material epóxi (com índice de absorção de água inferior a 4%) e corridas e, rigorosamente, dentro de nível e prumo, a espessura das juntas será de 2 mm. Decorridos 72 horas do assentamento, inicia-se a operação do rejuntamento, o que será efetuado com pasta de cimento branco e pó de mármore no traço volumétrico de 1:4. A proporção desse produto não poderá ser superior a 20% do volume de cimento.

Quando necessários, os cortes e os furos das cerâmicas só poderão ser feitos com equipamentos próprio para essa finalidade, não se admitindo o processo manual. Os cortes e furos deverão ser preenchidos com o mesmo material utilizado para o rejuntamento. As cerâmicas deverão ser assentadas com argamassa pronta. No acabamento das quinas, serão utilizadas cantoneiras em alumínio em barras de 3 metros de comprimento, com 1 mm de espessura, peso 0,210 kg, coladas na cerâmica, fôrma de L, largura 12,7 mm.

11.2 Piso cerâmico

Utilizado em todos os ambientes o piso cerâmico acetinado retificado 30x30cm, PEI 5, cor cinza claro, com absorção de água inferior à 0,5%, resistente à produtos químicos GA, coeficiente de atrito dinâmico molhado menor que 0,4, antiderrapante,cor cinza claro e assentado com argamassa colante. Todas as juntas deverão ser em material epóxi, cor cinza, (com índice de absorção de água inferior a 4%) estar perfeitamente alinhadas e de espessuras uniforme, as quais poderão exceder a 1,5 mm. Para preparação da base, verificar se a base está curada há mais de 14 dias, limpa, seca e plana e que tenham sido efetuadas todas as retrações próprias do cimento e estabilizadas as possíveis fissuras, e, se necessário, nivelá-la.

Respeitar e tratar as juntas estruturais, devendo rejuntá-las com materiais de elasticidade permanente; realizar uma junta perimetral para evitar tensões entre o pavimento e o revestimento; e efetuar juntas de dilatação conforme projeto do responsável técnico. Na aplicação, utilizar espaçadores entre peças para manter seus alinhamentos; Rejuntar após 72 horas com um rejuntamento epóxi. Deixar as juntas entre peças de no mínimo 2 mm, observando sempre as indicações do fabricante;

Não será permitida a passagem sobre a pavimentação dentro de três dias do seu assentamento. A pavimentação será convenientemente protegida com camada de areia, tábuas ou outro processo, durante a construção. Não será tolerado o assentamento de peças rachadas, emendadas, com retoques visíveis de massa, com veios capazes de comprometer seu aspecto, durabilidade e resistência ou com quaisquer outros defeitos. Deverão ser previstas juntas de trabalho ou juntas de movimentação executadas seccionando-se toda ou parte da espessura do substrato e preenchendo-se este espaço aberto com material elastomérico como selante, que não deve preencher todo o espaço deixado pelo seccionamento do revestimento, sendo necessário utilizar material de enchimento que deve ser colocado no fundo da junta.

As juntas do revestimento deverão respeitar a posição e abertura das juntas estruturais permitindo uma deformação igual àquela prevista no projeto estrutural do edifício e indicada em projeto de paginação de piso, devendo, caso necessário, serem também preenchidas com material elastomérico como selante com material de enchimento no fundo da junta. Caberá a Contratada minimizar ao máximo as variações de tamanho e tonalidade especificadas em relação às cores existentes buscando sua aproximação evitando assim caracterizar diferentes cores no piso.

11.2.1 Rodapé cerâmico

Os rodapés serão confeccionados com as placas cerâmicas descritas no item anterior, observando-se os mesmos cuidados executivos, com altura de 10 cm.

11.3 Pintura

Os materiais utilizados serão:

- Pintura acrílica semi-brilho sobre massa acrílica cor branco gelo.
- Pintura acrílica semi-brilho sobre massa acrílica cor Verde petróleo.
- Pintura acrílica semi-brilho sobre massa acrílica Branco Neve.

A tinta utilizada deverá anteder a norma DIN 55649 ou outra norma de sustentabilidade; e deverá ser livre de solventes e odor, e ser de primeira linha. As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam. A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos até que as tintas sequem inteiramente. As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Receberão duas demãos, sendo que, cada demão de tinta somente poderá ser aplicada depois de obedecido a um intervalo de 24 (vinte e quatro) horas entre demãos sucessivas, possibilitando, assim, a perfeita secagem de cada uma delas. Serão adotadas precauções especiais e proteções, tais como o uso de fitas adesivas de PVC e lonas plásticas, no sentido de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura. As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas nas proporções recomendadas. As camadas deverão ser uniformes, sem escorrimento, falhas ou marcas de pincéis. Pintura à base de látex acrílico As paredes internas serão emassadas com massa acrílica, seladas com líquido preparador de superfícies e pintadas com tinta látex acrílico com acabamento fosco.

Obs: As cores descritas são sugestivas, podendo ser alteradas a critério da instituição responsável pela obra.

11.4 Proteção de cantos e paredes

As arestas verticais de paredes deverão ser protegidas através cantoneira de sobrepor abas iguais em PVC (25 x 25,20 mm), cor cinza. Os cantos externos de paredes com revestimento cerâmico receberão filete de alumínio de embutir.

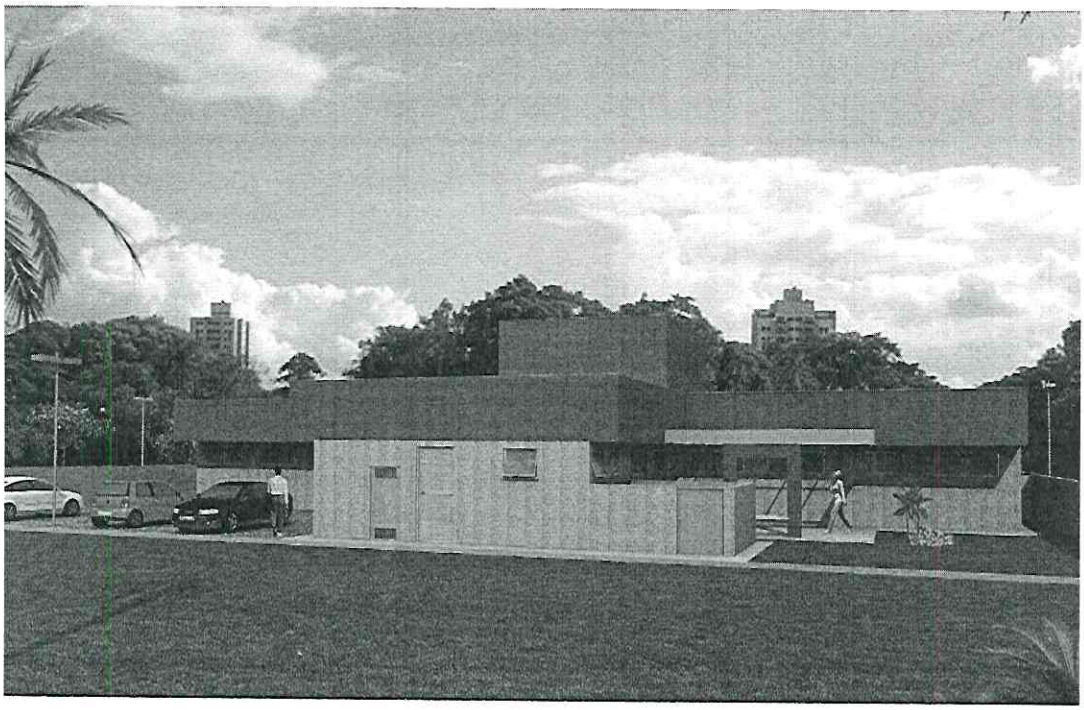
12.0 ACABAMENTOS EXTERNOS

12.1 Pintura Externa

As alvenarias externas da edificação serão em pintura tipo texturizado (ver elevações). Cores utilizadas:

- Verde água: pintura área externa (ver perspectiva);
- Cinza: pintura área externa (ver perspectiva);

- Vinho: pintura área externa (ver perspectiva).



A tinta utilizada deverá anteder a norma DIN 55649 ou outra norma de sustentabilidade; e deverá ser livre de solventes e odor. As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam. A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos até que as tintas sequem inteiramente. As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Receberão três demãos, sendo que, cada demão de tinta somente poderá ser aplicada depois de obedecido a um intervalo de 24 (vinte e quatro) horas entre demãos sucessivas, possibilitando, assim, a perfeita secagem de cada uma delas. Serão adotadas precauções especiais e proteções, tais como o uso de fitas adesivas de PVC e lonas plásticas, no sentido de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura. As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas nas proporções recomendadas. As camadas deverão ser uniformes, sem escorrimento, falhas ou marcas de pincéis. Pintura à base de látex acrílico de primeira linha.

Obs: As cores descritas são sugestivas, podendo ser alteradas a critério da instituição responsável pela obra.

12.2 Guia Pré-fabricada de concreto

Será utilizado nos estacionamentos guia pré-fabricada de concreto, do tipo I: com 30 cm de altura, 100 cm de comprimento com canto superior arredondado e face externa ligeiramente inclinada. Poderão ser adquiridas de fábricas de produtos pré-moldados, ou confeccioná-las em canteiro com o uso de fôrmas padronizadas para tal; deverá pois, consultar qual traço será o mais recomendável, observar os processos de adensamento e cura.

12.3 Piso cimentado

O piso cimentado poderá ser obtido através do desenvolvimento: sarrafeamento e alisamento da própria camada de concreto, traço 1:3:4 (cimento, areia grossa e pedra britada) com 7cmde espessura. Após nivelamento, desempenar e queimar. Utilizar desmoldante em pó após a queima em toda a área a ser estampada. Obedecer a um intervalo de 24 horas sem qualquer tráfego. Lavagem com bomba de pressão e após a retirada completa de todo material solto e deixar secar. Aplicar resina acrílica para acabamento final. Serão executados em placas de concreto de FCK = 250 kgf/cm2, com espessura de 5 centímetros. As placas serão concretadas alternadamente e as juntas, a cada 1m, serão do tipo "secas". As primeiras juntas dos pisos serão executadas com 10 cm de afastamento das paredes. As juntas do piso têm de transpassar a "camada de alta resistência" e da argamassa de regularização. É obrigatório colocar junta no piso onde existir junta no lastro de contrapiso. Será colocado juntas plásticas de dilatação 17x3 milímetros, limitando painéis quadrados de dimensões de 1 metro x 1 metro, obedecendo a modulação estrutural da edificação. Após a cura será iniciado o processo de polimento, iniciando com esmeril de grânula 24, passando pela grânula 80, para o desengrosso, e finalizando com a grânula 120. O último polimento será efetuado com lixa número 120. Todo o piso será lavado, encerado com pelo menos 03 demãos de cera incolor, antiderrapante, por ocasião da entrega provisória da obra.

13.0 ESQUADRIAS

13.1 Esquadrias de madeira e ferragens

As portas deverão de espessura mínima de 35 mm, encabeçadas com requadro de fechamento em madeira maciça. Na execução do serviço, a madeira deverá ser de boa qualidade, seca e isenta de defeitos, tais como rachaduras, nós, escoriações, empenamento, etc. As folhas respeitarão o padrão comercial: 82, 112 e etc. Toda madeira que for utilizada em qualquer fase da obra e no canteiro de obras deverá ser possuir certificação FSC (Forest StewardshipCouncil) ou Conselho de Manejo

Florestal. A comprovação através de documentos e nota fiscal deverá ser entregue para a fiscalização juntamente com a medição.

Todas as portas de madeira serão pintadas com esmalte sintético (livre de solvente) na cor branca. Portas com visores de vidro nos locais definidos em projeto arquitetônico deverão ter acabamento adequado, com encabeçamento, rebaixo e guarnição de madeira para a fixação dos vidros laminados. A ferragem para as portas de abrir deverão ser do tipo roseta, cromado. Serão todas em acabamento cromado. As ferragens não poderão receber pintura. As dobradiças deverão ser de latão e terão pino de bola de latão, para as portas pesadas terão arruela intermediária de desgaste. As ferragens deverão ser executadas rigorosamente em perfeito acabamento, sem folgas ou emendas, nela inclusa seus rebaixos ou encaixes.

Deverão ser verificadas as cargas das peças a serem fixadas pelas ferragens, principalmente as dobradiças, que deverão ser suficientemente robustas, de fôrma a suportarem com folga, o regime de trabalho a que venham a ser submetidas. Todas as chaves deverão possuir numeração correspondente às portas e serem fornecidas em duas vias. Os vidros utilizados nas esquadrias deverão obedecer a NBR 11706 e NBR 7199.

13.2 Esquadrias de alumínio e ferragens

Indicadas nos detalhes de esquadrias, as janelas serão em alumínio anodizado natural e as portas de alumínio anodizado na cor natural, com locais, características, dimensões, revestimentos indicados em projeto e no quadro de esquadrias (janelas e portas). Normas:

- EB-1968/89 - Caixilho para edificação - janela
- (NBR-10821), MB-1226/89. Janelas, fachadas-cortina e portas externas em edificação - penetração de água
- (NBR-6486), MB-1227/89 - Janelas, fachadas-cortina e portas externas em edificação - resistência à carga de vento (NBR-6497).

O alumínio puro será do tipo H - metalúrgico - e obedecerá ao disposto na P-NB- 167/ABNT e na DIN-1712. A terminologia será regida pela TB-57/ABNT.

Os alumínios deverão ser anodizados, na cor Branca, de acordo com as normas da ABNT / NBR 12609 e NBR 9243 e a anodização será classe A18 (processo de oxidação anódico para proporcionar recobrimento de óxido pigmentado com espessura mínima de 18 micras), isento de defeitos. No caso de cortes após a anodização dos perfis, as superfícies sem anodização não poderão estar visíveis. As ligas de alumínio - considerados os requisitos de aspecto decorativo, inércia química ou resistência à

corrosão e resistência mecânica - serão selecionadas em total conformidade com os especificados nos projetos de arquitetura.

As serralherias de alumínio serão confeccionadas com perfis fabricados com liga de alumínio que apresentem as seguintes características:

- - Limite de resistência à tração: 120 a 154 MPa
- - Limite de escoamento: 63 a 119 MPa
- - Alongamento (50 mm): 18% a 10%
- - Dureza (brinell) - 500/10: 48 a 68.

O acabamento das superfícies dos perfis de alumínio será caracterizado pelas definições dos projetos arquitetônicos e que sejam fabricadas com ligas de alumínio que apresentem bom aspecto decorativo, inércia química e resistência mecânica.

A execução será esmerada, evitando-se por todas as fôrmas e meios, emendas nas peças e nos encontro dos montantes verticais e horizontais. Terá vedação perfeita contra ventos e chuvas sendo que se apresentarem qualquer vazamento será imediatamente corrigido.

Os materiais a serem empregados deverão ser de boa qualidade, novos, limpos, perfeitamente desempenados e sem nenhum defeito de fabricação ou falhas de laminação com acabamento superficial uniforme, isento de riscos, manchas, faixas, atritos e/ou outros defeitos. Os quadros serão perfeitamente esquadriados, tendo os ângulos soldados bem esmerilhados ou limados, permanecendo sem rebarbas ou saliências de soldas. As esquadrias não serão jamais forçadas nos rasgos porventura fora de esquadro, ou de escassas dimensões. Haverá especial cuidado para que as armações não sofram distorções quando aparafusadas aos chumbadores.

As barras e os perfis serão extrudados necessariamente na liga ABNT 6063-T5 e as roldanas, fechos, recolhedores, escovas de vedação, guarnições de EPDM, comandos, alças e demais acessórios deverão ser de primeira qualidade proporcionando funcionamento preciso, suave e silencioso ao conjunto por longo tempo. Para execução das esquadrias, deverão ser feitos preliminarmente os levantamentos e medições no local para conferi-las nos projetos, posteriormente, assentar as esquadrias nos vãos e locais indicados, observando prumo e nível das mesmas, bem como pelo seu perfeito funcionamento.

Todas as esquadrias fornecidas à obra deverão ter embalagem de proteção em papel crepe, serão transportadas e estocadas com sarrafos de madeira entre as peças e manuseadas com o maior cuidado, uma vez que não serão aceitas esquadrias com

arranhões, vestígios de pancadas ou pressões etc. A retirada da embalagem de proteção só será efetuada no momento da colocação da esquadria. Todas as esquadrias de alumínio (utilizadas nas divisórias dos sanitários) deverão possuir trincos para fechamento interno. Os guichês de alumínio terão trinco borboleta niquelado cromado. As janelas projetantes terão fecho haste de comando projetante – HAS em alumínio comprimento 40 cm. As portas de alumínio terão o seguinte conjunto de fechadura tipo alavanca, em aço esp.=1,25, cromada, cilindro C400, chave tipo 2F. Os vidros utilizados nas esquadrias deverão obedecer a NBR 11706 e NBR 7199.

14.0 SOLEIRA, RODAPÉ, PINGADEIRAS

As soleiras e pingadeiras deverão ser em granito cinza, polido e impermeabilizado, com espessura mínima de 2 cm, nas dimensões exatas dos vãos. Os rodapés deverão ser dos mesmos materiais que estiver especificado o piso do ambiente. A altura será 10 cm.

15.0 BANCADAS, LAVATÓRIOS E CUBAS INOX

As bancadas deverão ser em Aço Inox 304/20 ou 18, enchimento em concreto aramado leve (s/ brita), solda de argônio, testeira de 15 cm, acabamento liso; conforme dimensões no projeto. As cubas da cozinha e das utilidades também deverão ser em aço inox e com a mesma especificação do inox das bancadas. As dimensões devem ser conferidas nos detalhamentos de bancadas.

16.0 ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO DOS AMBIENTES

O projeto da **UBS ARENA** segue um modelo típico proposto pelo Ministério da Saúde. Nesse modelo, a iluminação natural e ventilação dos ambientes foram asseguradas por meio de janelas na fachada do edifício.

17.0 ACESSIBILIDADE

Para atender aos critérios de acessibilidade, o projeto apoiou-se na NBR 9050 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. Dessa forma, o empreendimento, que será construído em um único nível, foi concebido considerando os espaços mínimos necessários para circulação, contará com lavatórios

devidamente equipados para portadores de necessidades especiais, além de vaga de estacionamento exclusiva para os mesmos.

18.0 PROJETO HIDROSSANITÁRIO

1. Os tubos e conexões para água fria, água quente e esgoto serão em PVC rígido soldável, PVC misto soldável, ferro maleável, cobre, CPVC Aquatherm, de acordo com as normas da ABNT e com as dimensões e detalhamento especificados no projeto hidrossanitário.
2. As caixas sifonadas e tampas dos banheiros e área de serviço serão em PVC, conforme especificações em projeto.
3. Os acessórios de ligação, sifão, válvulas para lavatório, engates e rabichos para tanque serão também em PVC de primeira qualidade, nas boas marcas do mercado.
4. Terão 2 reservatórios de 5.000 litros de água fria, e 1 reservatório de 1000 litros para água quente.
5. As caixas de inspeção serão de alvenaria de ½ vez, chapiscadas e rebocadas internamente nas dimensões de 60 x 60 cm.
6. O abastecimento de água potável, esgoto e drenagem será feito pelo SAAE (Serviço Autônomo de Água e Esgoto), utilizando as redes já existentes nas proximidades da nova construção.

19.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

19.1 Especificação particular do projeto elétrico

Os itens abaixo se referem à sequência de projeto para uma distribuição de cargas e proteção contra descargas atmosféricas pela área do **UBS ARENA** localizado no município de Mariana - MG. O local é destinado a receber pacientes e funcionários conforme escopo de funcionamento da UBS e projeto arquitetônico fornecido, cuja carga demandada encontra-se descrita neste documento.

Para maiores esclarecimentos, salientamos que o projeto elétrico está de acordo com a NBR 5410/2004 e NBR5419/2015, atendendo as suas recomendações específicas.

A presente especificação tem por objetivo definir as características e padrões técnicos exigidos assim como prover as instruções, as recomendações e as diretrizes para a execução de obras elétricas e para o fornecimento de equipamentos, eletrodutos e materiais destinados à implantação dos sistemas projetados.

19.2 Notas gerais referentes às instalações elétricas

Toda instalação elétrica requer uma cuidadosa execução por pessoas qualificadas, de forma a assegurar, entre outros objetivos, que:

- As características dos componentes da instalação não sejam comprometidas durante sua montagem;

- Os componentes da instalação, e os condutores em particular, fiquem adequadamente identificados;

- Nas conexões, o contato seja seguro e confiável;

- Os componentes sejam instalados preservando-se as condições de resfriamento previstas;

- Os componentes da instalação suscetíveis de produzir temperaturas elevadas ou arcos elétricos fiquem dispostos ou abrigados de modo a eliminar o risco de ignição de materiais inflamáveis;

- As partes externas de componentes sujeitas a atingir temperaturas capazes de lesionar pessoas fiquem dispostas ou abrigadas de modo a garantir que as pessoas não corram risco de contatos acidentais com essas partes.

As instalações elétricas devem ser inspecionadas e ensaiadas antes de sua entrada em funcionamento, bem como após cada reforma, com vista a assegurar que elas foram executadas de acordo com a NBR 5410.

O projeto, a execução, a verificação e a manutenção das instalações elétricas devem ser confiados somente a pessoas qualificadas a conceber e executar os trabalhos em conformidade com a NBR 5410, NR-10.

Toda a instalação deverá ser realizada com suportação independente do forro. As instalações metálicas (eletrodutos, perfilados, eletro calhas, leitos para cabos, caixas de passagem, painéis e luminárias) deverão ser conectadas ao condutor de proteção (terra).

Foram considerados em plantas os níveis referentes ao projeto de arquitetura. Quando não indicado de outra forma, as cotas estarão em centímetros e os diâmetros em milímetros. Todos os componentes a serem instalados deverão estar em conformidade com as normas vigentes, conferidos pelo INMETRO.

A empresa responsável pela execução das instalações deverá fornecer ao proprietário anotação de responsabilidade técnica (ART) registrada junto ao CREA local.

Não é escopo deste projeto apresentar quaisquer equipamentos, infraestrutura, cabos e demais dispositivos relacionados a acionamento, alarme e detecção de incêndio. Para estas instalações deve-se consultar o projeto específico.

19.3 Critérios adotados no projeto

Para a elaboração do projeto elétrico apresentado foram considerados os critérios que serão descritos a seguir e que deverão ser considerados durante a execução das instalações.

O padrão de entrada de energia deverá ser construído conforme padrão da Cemig, concessionária que fará o abastecimento de energia elétrica, em local a ser definido junto à concessionária sobre a responsabilidade da empresa construtora. Caberá à empresa instaladora solicitar o pedido de ligação e a vistoria do padrão.

Por se tratar de uma nova edificação, toda a tubulação deverá ser instalada de forma embutida conforme indicado em projeto. Não está prevista a instalação de infraestrutura sobre a laje. Os pontos elétricos deverão possuir caixa 2x4" embutidos na alvenaria.

19.4 - Parâmetros gerais do projeto elétrico

A edificação em questão tem como finalidade de uso: Instalação e ocupação por UBS para pacientes e funcionários.

Os principais dados técnicos são:

- Tensão: 220/127V
- Frequência: 60Hz
- Natureza da corrente: CA
- Corrente de curto-circuito presumida: 4.5KA
- Esquema de aterramento: TN-C

Classificação da edificação quanto às influências externas segundo a norma NBR - 5410, quanto a:

- Temperatura ambiente: AA4
- Altitude: AC1
- Presença de água: AD4
- Descargas atmosféricas: AQ3
- Condições de fuga das pessoas em emergências: BD3
- Temperatura ambiente considerada para dimensionamentos: 30°C

Referências Normativas:

- Duto de pead - kanaflex: ANBT NBR 13.897 E 13.898
- Eletrodutos flexíveis de pvc auto extinguível: ABNT NBR 15465
- Condutores isolação 750V: ABNT NBR NM 247-3
- Condutores isolação 0.6/1KV: ABNT NBR 7286
- Condutores isolação XLPE 0.6/1KV: ABNT NBR 7285
- Interruptores: ABNT NBR NM 60669-1
- Tomadas: NBR 14136
- Disjuntores até 125A: ABNT NBR-NM 60898
- Dispositivo protetor contra surto: ABNT NBR 61643
- Dispositivos DR: ABNT NBR NM 61008-1 E 61008-2-1
- Contatores: ABNT NBR IEC 60947
- Quadros elétricos: ABNT NBR IEC 60439
- Relé fotoelétrico: ABNT NBR 5123

Queda de tensão máxima admissível considerada em projeto: 5% a partir do ponto de entrega (poste de entrada / caixa subterrânea).

19.5 Advertência em relação aos QDC

O QDC deverá possuir a seguinte advertência:

- Quando um disjuntor atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes é sinal de sobrecarga. Por isso, nunca troque seus disjuntores por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).

- Da mesma forma, nunca desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamento sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados. A desativação ou remoção da chave significa a eliminação de medida protetora contra choques elétricos e risco de vida para os usuários da instalação.

19.6 Observações em relação aos condutos

Os eletrodutos em PVC utilizados nas instalações deverão ser não propagantes de chama e deverão seguir a classificação abaixo na Tabela 2, que segue as definições da norma NBR IEC 15465 (para eletrodutos rígidos e flexíveis plásticos):

Tabela 2 – Classificação de eletroduto em PVC

CLASSIFICAÇÃO DE ELETRODUTO EM PVC			
ELETRODUTO	CLASSE DE RESIST. MECÂNICA	INSTALAÇÃO	CODIFICAÇÃO DE CORES
FLEXÍVEL	MÉDIO*	EMBUTIDO - LAJE/PAREDE	LARANJA/PRETO-LARANJA
	PESADO	EMBUTIDO - LAJE/PAREDE OU ENTERRADO EMBUTIDO - LAJE/PAREDE	PRETO/PRETO-AZUL
* - ESSE TIPO DE ELETRODUTO SOMENTE PODE SER SUBSTITUÍDO PARA TIPO LEVE (AMARELO) QUANDO ESTE FOR INSTALADO NA PAREDE.			

- Todos os eletrodutos presentes neste projeto deverão possuir em sua superfície externa marcação com a classificação do eletroduto e o número da norma aplicável, conforme nota anterior.

- Todos os eletrodutos vazios (sem condutores) deverão ser sondados por meio de arame galvanizado diâmetro 1.65mm.

- As linhas elétricas enterradas devem ser sinalizadas, ao longo de toda a sua extensão, por um elemento de advertência (por exemplo, fita colorida) não sujeito a deterioração, situado, no mínimo, a 10 cm acima da linha.

- As extremidades dos eletrodutos deverão ser vedadas para evitar a penetração de argamassa e/ou entulho no interior dos mesmos.

- Os eletrodutos só devem ser cortados perpendicularmente a seu eixo. Deve ser retirada toda rebarba suscetível de danificar a isolação dos condutores.

- Para facilitar a enfiação dos condutores, podem ser utilizados guias de puxamento e/ou talco, parafina ou outros lubrificantes que não prejudiquem a isolação dos condutores.

As maneiras de instalar os eletrodutos e o material a ser utilizado nos mesmos devem ser conforme Tabela 3 abaixo:

Tabela 3 – Maneiras de instalar eletrodutos e o material correto

MANEIRA DE INSTALAR	MATERIAL
EMBUTIDOS EM LAJE / PAREDE	DN <= 32mm - PVC FLEXÍVEL DN > 32mm - PVC RÍGIDO
ENTERRADOS	KANAFLEX

Deverão ser utilizadas no máximo duas curvas não reversas, em lances de tubulação entre caixas.

19.7 Observações em relação às caixas de passagem

- As caixas a serem embutidas nas paredes, para instalação de balizadores, interruptores e tomadas serão retangulares de 2"x4", ou quadradas de 4"x4", em PVC antichama, conforme quadro de simbologias.

- As caixas a serem embutidas nas paredes, para instalação de arandelas serão 2"x4", em PVC antichama, exceto quando indicado de outra forma.

- As caixas a serem embutidas nas lajes, para instalação de luminárias serão octogonais em PVC antichama, exceto quando indicado de outra forma.

- Todas as cotas indicadas para a instalação de caixas / quadros nas paredes, referem-se à distância do eixo da caixa ao piso acabado.

- Todas as caixas indicadas no projeto são embutidas. Exceto quando indicado de outra forma.

- As caixas de piso foram especificadas em projeto como pré-fabricadas. Entretanto, as mesmas poderão ser construídas in loco.

- Para as instalações realizadas em áreas externas, sujeitas à umidade ou projeção de água, utilizar interruptores, pulsadores, tomadas, placas e caixas com índice de proteção (IP) igual ou superior a 44.

19.8 Observações em relação ao quadro de distribuição de circuitos (QDC)

- O QDC deverá ser montado conforme NBR 5410, NR 10, NBR IEC 60439-1 ou NBR IEC 60439-4 (conforme indicado no esquema unifilar do quadro).

- No QDC deverão ser instalados dispositivos de proteção contra surtos (DPS), conforme esquema de ligação genérico.

- O QDC deverá possuir suas partes vivas inacessíveis, confinadas no interior de invólucros ou barreira que garanta grau de proteção no mínimo IP 2x e espaços reservas conforme projeto nunca inferior às quantidades mínimas citadas.

- Antes da energização do QDC deverá ser realizado o reaperto das conexões mecânicas e elétricas e uma limpeza geral nos mesmos.

- A carga a ser instalada em cada circuito não deve ultrapassar a capacidade do disjuntor indicada em cada QDC. No caso de necessidade de aumento de carga, o projetista deverá ser consultado.

- No QDC, os barramentos de fases e neutro deverão ser isolados da carcaça e o de proteção (terra), conectado à mesma.

- O QDC deve ser montado por uma empresa especializada.

- O local de instalação do QDC deverá ser informado ao fornecedor do mesmo, para evitar o sub ou sobre dimensionamento dos mesmos, em função do espaço.

- Deverão ser instalados isoladores de pino nos barramentos de fases, nas posições não utilizadas.

- O QDC deve ser providos de tranca com cadeado afim de impedir o acesso de pessoas não habilitadas.

- O quadro e circuitos deverão ser identificados, através de plaquetas em acrílico preto com letras gravadas em relevo ou não, em tinta indelével branca.

- O quadro deve ser de fácil acesso, não pode ser obstruído, deve estar afastado de gases inflamáveis e a área de instalação deve ser seca.

19.9 Observações em relação aos disjuntores

- Os disjuntores que possuírem tensão nominal inferior ou igual a 440V, corrente nominal inferior ou igual a 125A, para instalações domésticas e análogas, concebidos para uso de pessoas não advertidas ou qualificadas e não exigir manutenção, deverão seguir padrão da NBR IEC 60898.

- Todos os disjuntores deverão ser identificados, no interior do QDC através de plaquetas em acrílico preto com letras gravadas em relevo ou não, em tinta indelével branca.

- Os interruptores DR (diferencial residual) utilizados deverão ter sensibilidade de 0,03A (30mA) e ser do tipo AC, bipolar ou tetra polar, conforme esquema unifilar.

- Para que as capacidades de interrupção de curto circuito simétrico mínima (ICC) dos disjuntores a serem instalados no interior do QDC possam ser adotadas conforme esquemas unifilares, a empresa responsável pelo fornecimento dos disjuntores / montagem dos quadros deve atentar para o uso de disjuntores que pertençam a mesma família, consultando as tabelas de filiação dos mesmos de modo a permitir a coordenação entre o disjuntor geral e os demais disjuntores.

- Todos os disjuntores utilizados deverão ser termomagnéticos, com capacidade de interrupção de curto circuito simétrico mínimo (ICC) conforme indicado no esquema unifilar geral e nos esquemas unifilares de cada quadro de distribuição de circuitos.

- A determinação da corrente de curto-circuito, em qualquer ponto da instalação elétrica, é baseada nas impedâncias envolvidas no sistema. - Impedância

dos Transformadores; - Impedâncias dos Motores e Geradores; - Impedâncias dos Cabos e Barramento. Portanto, a escolha das proteções deste sistema foi calculada a partir destas considerações.

19.10 Observações em relação aos condutores

- No interior dos eletrodutos que atendem os interruptores, só deve possuir o condutor de proteção, caso os dispositivos citados forem metálicos ou possuam uma interface para conexão deste condutor.

- Os condutores utilizados na execução das instalações deverão ser identificados através de cor, conforme tabela abaixo: para o condutor neutro e condutor de proteção (terra) a cor deve ser da isolação do condutor isolado ou da veia do cabo multipolar, ou na cobertura do cabo unipolar. Para os demais condutores poderão ser utilizados fitas coloridas apropriadas, sendo vedada a utilização das cores exclusivas para neutro e terra na isolação desses cabos, conforme a Tabela 4.

Tabela 4 – Código de cores de condutores

CÓDIGO DE CORES	
FASES	PRETO
NEUTRO	AZUL-CLARO
PROTEÇÃO (TERRA)	VERDE OU VERDE-AMARELA
RETORNO SIMPLES	BRANCO
RETORNO PARALELO	AMARELO

- Para os circuitos alimentadores os condutores fases deverão ser identificados através de fitas apropriadas de cores diferentes, sendo: fase a - branca, fase b - amarela, fase c - vermelha.

- As conexões de condutores entre si e com outros componentes da instalação devem garantir continuidade elétrica durável, adequada suportabilidade mecânica e adequada proteção mecânica, para isso devem ser utilizados conectores apropriados.

- É aconselhável evitar o uso de conexões soldadas em circuitos de energia. Se tais conexões forem utilizadas, elas devem ter resistência à fluência e a solicitações mecânicas compatível com a aplicação.

- É vedada a aplicação de solda a estanho na terminação de condutores, para conectá-los a bornes ou terminais de dispositivos ou equipamentos elétricos.

- As conexões prensadas devem ser realizadas por meio de ferramentas adequadas ao tipo e tamanho de conector utilizado, de acordo com as recomendações do fabricante do conector.

- Os condutores devem formar trechos contínuos entre as caixas, não se admitindo emendas e derivações senão no interior das caixas. Condutores emendados ou cuja isolação tenha sido danificada e recomposta com fita isolante ou outro material não devem ser enfiados em eletrodutos. Condutores não indicados em projeto serão de diâmetro 2.5mm².

Nos condutos onde forem instalados mais de um circuito, deverá ser instalado condutor de proteção único (terra), sendo sua seção conforme Tabela 5 abaixo, com base na maior seção de condutor de fase desses circuitos:

Tabela 5 – Seção do condutor

SEÇÃO DO CONDUTOR DE FASE	SEÇÃO DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO
$S \leq 16mm^2$	S
$16 < S \leq 35mm^2$	$16mm^2$
$S > 35mm^2$ S	S/2

Os cabos a serem utilizados nas instalações devem ser conforme a Tabela 6 abaixo:

Tabela 6 – Especificações dos cabos

ESPECIFICAÇÃO DOS CABOS	
CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO DE PONTOS ENTERRADOS / DERIVAÇÕES ENTERRADAS NO PISO	CABOS FLEXÍVEIS ISOLADOS EM COMPOSTO TERMOFIXO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR (EPF/B – ALTO MÓDULO), COM COBERTURA EM PVC, NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, PARA TENSÕES NOMINAIS DE 0,6/1,0 KV, TEMPERATURA DE REGIME CONTÍNUO 90%D, ENCORDOAMENTO CLASSE 5.
CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO DE PONTOS NA ADMINISTRAÇÃO	CABOS FLEXÍVEIS ISOLADOS EM PVC, NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, PARA TENSÕES NOMINAIS DE 450/750V, TEMPERATURA DE REGIME CONTÍNUO 70°, ENCORDOAMENTO CLASSE 5.

- Todos os condutores de energia deverão ser identificados através de anilhas adequadas, sendo que as mesmas deverão ser instaladas no interior do QDC e em todos os pontos de utilização (luminárias, tomadas, etc.) e emendas.

- Em ramais terminais / condutos onde for instalado apenas um circuito, sempre deverá ser instalado condutor de proteção (terra) para este circuito, conforme distribuição mostrada em planta baixa.

- Deverá ser utilizado o condutor de proteção (terra) conectado aos dispositivos de acionamentos (interruptores, controladores, etc.) Quando estes possuírem uma carcaça metálica ou uma interface adequada para conexão. Caso contrário é dispensado a utilização deste condutor.

- O condutor neutro deverá ser aterrado apenas junto ao medidor no padrão de entrada de energia (TN-C) e isolado a partir deste ponto (TN-S).

As folgas nos condutores dos circuitos terminais, nas caixas de saída e QDC's devem ser no mínimo conforme Tabela 7 abaixo:

Tabela 7 – Folga nos condutores

FOLGA NOS CONDUTORES	
PONTOS DE FORÇA	50cm + h
LUMINÁRIAS	30cm + h
TOMADAS	30cm + h
QDC's / QGBT's	H + L / 2
ONDE h = ALTURA DO ENTRE FORRO, H = ALTURA DO QUADRO E L = LARGURA DO QUADRO	

19.11 Observações em relação a tomadas, iluminação e ponto de força

- Todas as tomadas não especificadas serão 2P+T, conforme norma NBR 14136 e 60884-1.

- Quando não indicado de outra forma, a potência das tomadas foi considerada 100VA.

- As tomadas que atendem equipamentos com corrente nominal maior que 10A e menor que 20A, devem ser 2p+T - 20A, conforme norma NBR 14136 (ex.: micro-ondas, etc.).

- Todas as tomadas de corrente com tensão diferente de 127V em seus terminais, deverão ser identificadas no local através de etiquetas apropriadas.

- A locação dos pontos (iluminação e tomadas) e suas respectivas características mostradas neste projeto foram definidas pelo projeto arquitetônico aprovado pelo cliente.

- A iluminação de jardins/áreas externas, deve ser compatível com a utilização do interruptor DR.

- Para a iluminação do portão de entrada e do estacionamento foi considerado rele fotoelétrico, pois em caso de emergência, sendo necessário acessar as dependências no horário noturno, as luzes se encontrarão acesas. Para os outros pontos de iluminação foram considerados interruptor dentro do prédio, gerando assim uma economia de energia, devendo estes serem acionados somente em caso de necessidade.

- As luminárias a serem instaladas devem possuir as suas partes vivas confinadas no interior de invólucros ou possuir barreiras que garantam no mínimo um grau de proteção IPXXB ou IP2X. A manutenção destas, onde a barreira ou invólucro citados anteriormente possam ser removidos ocasionando uma exposição das partes vivas (ex.: troca de lâmpadas), deve ser realizada por pessoas advertidas e habilitadas para tal, no intuito de se evitar acidentes.

19.12 Cálculo luminotécnico e distribuição de cargas

Todos os dimensionamentos de iluminação foram realizados conforme ABNT NBR 5413, o método utilizado foi o cálculo pela quantidade de Lúmens por ambiente. As luminárias utilizadas foram as seguintes:

Para consultórios, reunião e administração (300lux):

- 2x Luminária com 2x Lâmpadas LED tubular 18W, tubular T8, bivolt, base G13, 6500K, luz branca fria, fluxo luminoso por lâmpada 1850lm, vida útil 25.000h, não dimerizável, comprimento: 120cm

Para demais salas (150 lux)

- Lâmpada de Led 15W rosca E27 6.500K, luz branca fria, fluxo luminoso 1100lm, vida útil 25.000h.

Todas as outras referências encontram-se identificadas no projeto.

19.13 Especificação particular do projeto de SPDA

19.13.1 Objetivo e Descritivos de Implantação

Conforme trecho da norma brasileira regulamentadora NBR5419-1 / 2015 "Não há dispositivos ou métodos capazes de modificar os fenômenos climáticos

naturais a ponto de se prevenir a ocorrência de descargas atmosféricas". As descargas atmosféricas que atingem estruturas (ou linhas elétricas e tubulações metálicas que adentram nas estruturas) ou que atingem a terra em suas proximidades são perigosas às pessoas, às próprias estruturas, seus conteúdos e instalações. Portanto, medidas de proteção contra descargas atmosféricas devem ser consideradas.

Desta forma torna-se necessário o projeto e instalação de um sistema de proteção eficiente contra descargas atmosféricas.

19.13.2 Componentes do SPDA e seus comportamentos com a corrente de descarga

Os sistemas de proteção contra descargas atmosféricas são construídos por vários componentes diferentes, cada qual com uma função específica dentro do sistema. A natureza dos componentes e os esforços específicos aos quais eles estão sujeitos requerem considerações especiais no preparo de ensaios de laboratórios para verificar seus desempenhos

19.13.3 - Subsistema de Captação

Os efeitos no subsistema de captação surgem de ambos os efeitos: mecânicos e térmicos (como discutido a seguir, em 4.2.2, mas deve ser notado que uma alta parcela da corrente da descarga atmosférica flui no condutor de captação atingido) e também, em alguns casos, efeitos de erosão de arcos, particularmente em componentes naturais de SPDA, como coberturas metálicas finas ou acabamentos metálicos de paredes (onde perfuração ou elevação de temperatura na superfície interna pode ocorrer) e condutores suspensos.

Para efeitos de erosão de arcos, dois parâmetros de ensaios principais devem ser considerados: a carga da componente longa da descarga atmosférica e sua duração. A carga impõe a entrada de energia na região de contato do arco. Em particular, as descargas atmosféricas de longa duração mostram-se as mais severas para este efeito, enquanto que as descargas atmosféricas de curta duração podem ser desprezadas.

19.13.4 Descidas

Os efeitos em condutores de descida causados pelas descargas atmosféricas podem ser divididos em duas categorias principais:

a) efeitos térmicos devido ao aquecimento resistivo;

b) efeitos mecânicos relacionados às interações magnéticas, onde a corrente da descarga atmosférica é dividida entre condutores posicionados próximos um do outro, ou quando há mudanças de direção da corrente (dobras ou conexões entre condutores posicionados em um dado ângulo, um em relação ao outro).

Na maioria dos casos, estes dois efeitos atuam independentemente um do outro, e ensaios de laboratório separados podem ser feitos para se verificar cada efeito. Esta aproximação pode ser adotada em todos os casos em que o aquecimento desenvolvido pela passagem da corrente das descargas atmosféricas não modifique substancialmente as características mecânicas

19.13.5 Componentes de conexão

Os componentes de conexão entre condutores adjacentes de um SPDA são possíveis pontos fracos, térmicos e mecânicos, sujeitos a altíssimos esforços. No caso de um conector instalado de maneira a fazer com que o condutor forme um ângulo reto, os efeitos principais dos esforços estão associados às forças mecânicas as quais tendem a endireitar o conjunto de condutores e vencer as forças de atrito entre os componentes de conexão e os condutores, tracionando as conexões, podendo, portanto, abri-las. É possível que ocorram arcos nos pontos de contato de diferentes partes. Além disto, o efeito de aquecimento causado pela concentração da corrente sobre pequenas superfícies de contato tem um efeito não desprezível.

19.13.6 Aterramento

Os problemas reais com eletrodos de aterramento são relacionados com corrosão química e danos mecânicos causados por outras forças que não as eletrodinâmicas. Em casos práticos, a erosão do eletrodo de aterramento na região de contato de arcos é de menor importância. Deve-se, portanto, considerar que, contrariamente à captação, um SPDA típico tem vários componentes em contato com a terra, e a corrente de da descarga atmosférica é dividida entre vários eletrodos, causando assim efeitos menos importantes associados a arcos.

19.13.7 Posicionamento

- Componentes do subsistema de captação instalados na estrutura devem ser posicionados nos cantos salientes, pontas expostas e nas beiradas (especialmente no nível superior de qualquer fachada) de acordo com um ou mais dos seguintes métodos.

- Métodos aceitáveis a serem utilizados na determinação da posição do subsistema de captação incluem:

a) método do ângulo de proteção;

b) método da esfera rolante;

c) método das malhas.

- Os métodos da esfera rolante e das malhas são adequados em todos os casos.

- O método do ângulo de proteção é adequado para edificações de formato simples, mas está sujeito aos limites de altura dos captores indicados na Tabela 2 NBR 5419-3 2015.

- Os valores para o ângulo de proteção, raio da esfera rolante e tamanho da malha para cada classe de SPDA são dadas na Tabela 2 e Figura 1 NBR 5419-3 2015.

19.13.8 Critérios de Projeto do SPDA para o prédio

Para a elaboração do projeto de SPDA apresentado foram considerados os critérios que serão descritos a seguir e que deverão ser considerados durante a execução das instalações.

Deverá ser adotado o sistema de Gaiola de Faraday e SPDA classe II com os seguintes parâmetros:

Tamanho da malha máximo = 10x10 – Tabela 2 – parte 3 - Classe II

Distância máxima entre condutores descida= 10m +20% – Tabela 4 – parte 3 - Classe II

Malha de aterramento estrutural através da ferragem da fundação.

Considerando que o telhado será constituído por telha cerâmica, deverá ser instalado barra chata de alumínio 7/8"x1/8" fixado diretamente nas telhas através de bucha e parafuso S6, próximo às extremidades e nas divisões entre coberturas. Sobre a caixa d'água, deverá ser também instalado barra chata de alumínio 7/8"x1/8" e ser interligado com a malha de captação do nível inferior da cobertura. Deverão ser instalados condutores de descida aparentes, constituído por barra chata de alumínio 7/8"x1/8" fixado diretamente à alvenaria através de bucha e parafuso S6 e interligados à malha de captação através de parafusos entre barras. Na base de cada descida deverá ser instalado insert estrutural preso à ferragem do pilar ou fundação ainda durante a concretagem. A barra chata da descida deverá ser interligada

diretamente ao insert ou utilizar um pequeno trecho de cabo de alumínio #70mm2 e conectores de compressão tipo olhal.

Deverá ser instalado um BEP próximo ao quadro elétrico e seu barramento ser interligado à ferragem estrutural mais próxima através de insert estrutural. A ligação do BEP ao quadro elétrico poderá ser feito através de cabo isolado na cor verde #16mm2.

19.13.9 - Considerações finais do projeto de SPDA

Deve ser lembrado que um SPDA não impede a ocorrência das descargas atmosféricas. Um SPDA projetado e instalado conforme a Norma NBR 5419-3 2015 não pode assegurar a proteção absoluta de uma estrutura, de pessoas e bens. Entretanto, a aplicação desta Norma reduz de forma significativa os riscos de danos devidos às descargas atmosféricas.

20.0 INSTALAÇÕES DADOS, TELEFONIA E CFTV

20.1 Especificação particular do projeto de comunicação

Os itens abaixo se referem à sequência de projeto para atendimento ao sistema de dados, telefonia e CFTV pela área da UBS ARENA localizado no município de Mariana - MG. Local destinado a receber pacientes e funcionários conforme escopo de funcionamento da UBS e projeto arquitetônico fornecido, cuja carga demandada encontra-se descrita neste documento.

Para maiores esclarecimentos, salientamos que o projeto de dados está de acordo com a NBR 14565 / 2013, atendendo as suas recomendações específicas.

A presente especificação tem por objetivo definir as características e padrões técnicos exigidos assim como prover as instruções, as recomendações e as diretrizes para a execução de obras de comunicações e para o fornecimento de equipamentos, eletrodutos e materiais destinados à implantação dos sistemas projetados.

20.2 Notas gerais referentes às instalações de comunicação

As diretrizes, conceitos e critérios de projeto e instalação do cabeamento estruturado de telecomunicações são baseados nas recomendações descritas nas normas listadas a seguir e adequadas ao ambiente onde este sistema será implantado. A Contratada deverá executar todos os serviços dentro das normas elaboradas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) segundo suas últimas versões. Na

falta ou omissão das mesmas deverão ser observadas as normas reconhecidas internacionalmente.

- NBR 5410 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão – Procedimentos;
- NBR 14565 (2013) - Cabeamento de telecomunicações para edifícios comerciais;
- ANATEL – Agência Nacional de Telecomunicações;
- ANSI – American National Standards Institute;
- EIA – Electronic Industries Association;
- TIA/EIA-568-B STANDARD - Commercial Building Telecommunications cabling standard;
- EIA/TIA-569-A STANDARD - Commercial Building Standard for Telecommunications Pathways;
- EIA/TIA-606-A STANDARD - Administration Standard for the telecommunications;

Não será permitida alteração em projetos e especificações. Não serão permitidas curvas com ângulos maiores que 90 graus. O número máximo de curvas entre duas caixas deverá ser de duas.

Neste projeto, serão utilizados cabos metálicos e demais componentes, todos atendendo às premissas da CATEGORIA 6 da Norma EIA/TIA/568B e boletins associados. Todos os condutores deverão ser novos, sendo fornecidos e instalados pela contratada. Todo cabo encontrado danificado ou em desacordo com as Normas e Especificações, deverá ser removido e substituído. Todos os cabos deverão ser instalados de maneira que formem uma aparência limpa e ordenada. Os cabos deverão possuir folga na caixa de passagem.

O cabo telefônico de entrada deverá ser instalado e conectado à rede externa da Concessionária pela CONTRATADA. Os cabos metálicos internos serão do tipo Cabo U/Utp - Categoria 6. Deverão ser colocadas etiquetas plásticas específicas para identificação em todas as extremidades de cabos lógicos e em caixas de passagem.

O Sistema de Cabeamento Estruturado será responsável pela transmissão de dados, voz e imagens da unidade. A rede de cabeamento estruturado a ser instalada permitirá a integração entre os sistemas de dados e voz, permitindo que qualquer ponto instalado possa ser utilizado tanto pelo sistema de dados (rede de dados) como pelo sistema de voz (telefonia).

A quantidade de pontos projetada foi baseada no levantamento das necessidades bem como a localização dos pontos. Todo o trajeto de infra-estrutura foi

dimensionado de modo a atender a futuras expansões. Os pontos seguiram da área de trabalho, sendo conectorizados em Patch Panel no rack.

A infraestrutura para a entrada de telefonia deverá ser verificada com a concessionária local em função da rede externa existente no local.. A infraestrutura para distribuição horizontal do cabeamento será efetuada em eletrodutos e eletrocalhas perfurada, instalados de forma embutida ou aparente conforme detalhado em projeto.

Os pontos serão instalados em caixas estampadas 2x4", 4x4", em seus respectivos espelhos dotados de conectores RJ-45 fêmea. Os cabos metálicos UTP serão instalados e conectados do conector RJ-45 fêmea das áreas de trabalho até o Rack.

O Distribuidor Geral de Telefonia (DG) deverá ser uma caixa de distribuição metálica de sobrepor, em chapa 14 USG, com pintura eletrostática epóxi a pó na cor bege, tampa com dobradiças, fechadura e aletas de ventilação e com painel de madeira pintado na cor cinza. Esta caixa deverá ser afixada na parede conforme detalhe no projeto.

Serão utilizadas tomadas modulares RJ-K: Tipo RJ-45, categoria 6, 4 pares, sem blindagem. Os pontos de saída junto aos postos de trabalho terão duas tomadas modulares de 8 (oito) vias, com contatos banhados a ouro, padrão RJ-45. A tomada RJ45 será conectada com ferramentas adequadas, conforme o padrão 568-A, prevendo-se assim quaisquer protocolos de transmissão, atuais e futuros. Deverão obedecer às características técnicas estabelecidas pela norma EIA/TIA 568A e SP-2840A para categoria 6.

Todas as tomadas e cabos deverão ser identificados por etiquetas adequadas, com proteção plástica para não permitir seu descoramento e descolamento, em coerência com sua ligação e conforme numeração em projeto.

Deverá ser obedecida a seguinte conectorização para as tomadas RJ-45:

Pino 01 - Verde/Branco Pino 02 - Verde
Pino 03 - Laranja/Branco Pino 04 - Azul
Pino 05 - Azul/Branco Pino 06 - Laranja
Pino 07 - Marrom/Branco Pino 08 – Marrom

Os pontos de lógica deverão ser instalados sempre ao lado dos respectivos pontos elétricos, mesmo que haja pequenas diferenças de escala em desenho. Toda conexão aos equipamentos será feito com Patch Cords.

Após a conclusão da instalação deverão ser realizados testes padrão utilizando equipamentos específicos para aceitação do ponto e conexões. Deverá ser verificado se

o isolamento dos cabos não foi danificado durante a enfiação e se está de acordo com o projeto. Caso sejam realizados testes adicionais, estes deverão possuir os seus parâmetros definidos exatamente de acordo com o boletim EIA/TIA TSB-67.

Todos os componentes devem ser identificados, e de tal forma que a correspondência entre componente e respectivo ponto possa ser prontamente reconhecida. Essa identificação deve ser legível, indelével, posicionada de forma a evitar qualquer risco de confusão e, além disso, corresponder à anotação adotada no projeto (esquemas e demais documentos).

Caso seja encontrada alguma divergência entre o projeto, este memorial ou qualquer outro documento pertinente, tal fato deverá ser informado previamente aos responsáveis ou à fiscalização da obra para que estas divergências possam ser dirimidas em tempo hábil.

20.3 Critérios adotados no projeto

Para a elaboração do projeto de comunicação apresentado foram considerados os critérios que serão descritos a seguir e que deverão ser considerados durante a execução das instalações.

Por se tratar de uma nova edificação, toda a tubulação deverá ser instalada de forma embutida conforme indicado em projeto. Não está prevista a instalação de infraestrutura sobre a laje. Os pontos elétricos deverão possuir caixa 2x4" embutidos na alvenaria.

Cada ponto de comunicação será composto por duas tomadas tipo RJ45, sendo uma para dados e outra para telefonia, exceto para os pontos de câmeras. A conexão aos equipamentos será feita por patch cords. No rack todos os pontos serão terminados em um patch panel de 24 portas. Os pontos de rede serão conectados diretamente ao switch e os pontos de telefonia serão conectados ao patch voice também instalado no rack. A central telefônica poderá ser instalada no interior ou ao lado do rack, e os ramis deverão ser distribuídos neste mesmo patch voice.

20.4 Sistema de CFTV

O sistema de CFTV deverá ser do tipo IP, conectado diretamente ao switch através do cabo UTP. As câmeras deverão ser alimentadas através de PoE através de um switch PoE ou de equipamentos a serem instalados no interior do rack. As câmeras foram posicionadas de forma a permitir ampla visão de todo o trânsito de pessoas nas áreas principais de entrada e fluxo de pessoas. Todas as câmeras deverão ser instaladas a 2,50cm do piso para evitar atos de vandalismo.

21.0 GERENCIAMENTO DE RISCO

21.1 GERENCIAMENTO DE RISCO – Análise da Necessidade de proteção

A norma define e descreve os riscos, suas implicações e todos os parâmetros que devem ser considerados para a definição do nível de proteção necessário para a edificação e cabe ao projetista analisar quais são os parâmetros mais relevantes e propor o conjunto de medidas para o sistema de proteção. A seguir estão apresentados os parâmetros adotados para a especificação do sistema de proteção para o conjunto de edificação e estruturas.

O risco relativo a ser calculado é composto pela soma dos componentes de cada um dos tipos de risco, dado por R1 = RA1 + RB1 + RU1 + RV1 onde:

Para a análise do risco foram consideradas as seguintes características:

- Conjunto de estruturas destinadas a apoio à atendimento de saúde básica ao público;
- Edificações em alvenaria com cobertura em telha cerâmica;
- Dimensões do prédio principal: comprimento 40 m, largura 40 m;
- Altura no ponto mais alto 8.0 m (Caixa d'água)
- Localizado na cidade de Mariana - MG;
- Localizado em zona urbana com edificações de mesma altura ao redor;
- Área para atendimento comercial, sem risco de explosão mas com risco normal de incêndio;
- Ocupação da estrutura poderá atingir até 150 pessoas, em todo período, de segunda a domingo (pior situação esperada);
- Piso interno em cerâmica;
- Edifício alimentado pela concessionária, em baixa tensão aérea;
- Possui linha de comunicação para internet e telefonia;

Cálculo do Risco Relativo

Com sistema de proteção

Variável	Tabela	Descrição	Valor considerado
Pta	B.1	Equipotencialização efetiva do solo	$1x\ 10^{-2}$
PB	B.2	Estrutura protegida por SPDA classe II	$5x\ 10^{-2}$

Rt	C.3	Considerando solo no local: cerâmico	1x 10^{-3}
Lt	C.12	Todos os tipos de estrutura	1x 10^{-2}
nz	-	Número de pessoas na zona	150
nt	-	Número total de pessoas na estrutura	150
tz	-	Tempo presença pessoas na zona –10 hs x 312 dias	8760
Ng	-	Obtido através do índice de descargas x km² / ano, no município de Pedro Leopoldo / MG *Fonte www.inpe.br*	6,84 desc/km² x ano
Ad	-	$AD = L \times W + 2 \times (3 \times H) \times (L + W) + \pi \times (3 \times H)^2$	--
Dimen	-	L = W = H =	40 x 40 x 8,0 m
Cd	A.1	Estrutura cercada por estruturas de mesma altura	0,5
Rp	C.4	Uso de extintores e rotas de fuga	0,5
Rf	C.5	Considerou-se risco de incêndio normal	1x 10^{-2}
Hz	C.6	Considerou-se nível médio de pânico	5
Lf	C.2	Instalação comercial	2x 10^{-2}

B - Características das linhas entrantes – Alimentação Elétrica – RU e RV

Variável	Tabela	Descrição	Valor considerado
LL	-	Considerada linha de 100m de comprimento	100
CL	A.2	Considerada linha aérea	1
Ct	A.3	Linha em baixa tensão	1
Ce	A.4	Considerada linha distribuição urbana	0,1

Ptu	B.6	Nenhuma medida de proteção contra toque	1
Peb	B.7	DPS coordenado NP III	0,05
PLd	B.8	Linha enterrada sem blindagem não interligada a terra	1
CLd	B.4	Linha enterrada sem blindagem não interligada a terra	1

B - Características das linhas entrantes – Telecomunicações – RU e RV

Variável	Tabela	Descrição	Valor considerado
LL	-	Considerada linha de 100m de comprimento	100
CL	A.2	Considerada linha aérea	1
Ct	A.3	Linha de telecomunicações	1
Ce	A.4	Considerada linha distribuição urbana	0,1
Ptu	B.6	Nenhuma medida de proteção contra toque	1
Peb	B.7	Sem DPS na entrada	1
PLd	B.8	Linha enterrada sem blindagem não interligada a terra	1
CLd	B.4	Linha enterrada sem blindagem não interligada a terra	1

C – Variáveis Calculadas

Nd	$Nd = Ng \times Ad \times Cd \times 10^{-6}$	0,024790349
PA	$PA = Pta \times PB$	$5,00 \times 10^{-4}$
LA	$LA = rt \times Lt \times nz / nt \times tz / 8760$	$1,00 \times 10^{-5}$
RA	$RA = Nd \times PA \times LA$	**$1,23 \times 10^{-10}$**
LB	$LB = rp \times rf \times hz \times Lf \times nz / nt \times tz / 8760$	$5,00 \times 10^{-4}$
RB	$RB = Nd \times PB \times LB$	**$6,20 \times 10^{-7}$**

Al energ	Al = 40 x LL	$4 \times 10^{+3}$
NL energ	NL = Ng x AL x CL x CE x CT x 10-6	$2{,}74 \times 10^{-3}$
PU energ	PU = Ptu x Peb x PLd x CLd	0,005
LU energ	LU = rt x Lt x nz / nt x tz / 8760	$1{,}00 \times 10^{-5}$
RU energ	RU = (NL + NDj) x PU x LU	**$1{,}37 \times 10^{-9}$**
Al telec	Al = 40 x LL	$4 \times 10^{+3}$
NL telec	NL = Ng x AL x CL x CE x CT x 10-6	$2{,}74 \times 10^{-3}$
PU telec	PU = Ptu x Peb x PLd x CLd	1
LU telec	LU = rt x Lt x nz / nt x tz / 8760	$1{,}00 \times 10^{-5}$
RU telec	RU = (NL + NDj) x PU x LU	**$2{,}74 \times 10^{-8}$**
LV energ.	LV = rp x rf x hz x Lf x nz / nt x tz / 8760	$5{,}00 \times 10^{-4}$
RV energ	RV = (NL + NDj) x PV x LV	**$6{,}84 \times 10^{-8}$**
LV telec	LV = rp x rf x hz x Lf x nz / nt x tz / 8760	$5{,}00 \times 10^{-4}$
RV telec	RV = (NL + NDj) x PV x LV	**$6{,}84 \times 10^{-8}$**

R = R1	**R1 = RA + RB + RU + RV**	**$7{,}85 \times 10^{-7}$**
L1	Limite de tolerância do Risco	1×10^{-5}

Classificação Risco da área com o sistema de proteção implantado: **Aceitável**

Conclusão

A instalação do sistema de SPDA e as medidas de proteção complementares nos quadros elétricos e linhas de comunicação irão garantir a minimização de riscos de acidentes com pessoas e com a estrutura. Mesmo ocorrendo à descarga atmosférica direta na edificação, o risco de acidente é considerado aceitável.

Observa-se que o risco predominante de acidentes no local continua sendo o risco de incêndio devido a descargas atmosféricas, porém este risco foi reduzido devido às medidas de proteção indicadas para serem instaladas.

22.0 COBERTURA

22.1 Telha cerâmica

As telhas deverão ser cerâmicas, tipo francesa, com inclinação de 30% e seguir a NBR 8038 que determina a especificações técnicas e fixação da telha cerâmica tipo francesa, conforme detalhamento do projeto.

22.2 Calhas

Os contra-rufos e calhas serão em chapas galvanizadas USG #26, natural sem pintura, com dimensões de 25 cm de largura e 20 cm de altura, por facilidade de manutenção. Deverão possuir ralo tipo abacaxi nas quedas dos condutores de água pluvial. Deverão atender a NBR 10844.

Condições Gerais:

Só poderão ser aplicados telhas e acessórios de fabricantes que tenham o certificado de qualidade ISO 9000 ou superior ou atestado do IPT ou outro que atenda as normas da ABNT, no que couber. Os serviços a serem executados, bem como, os materiais empregados nas obras deverão obedecer às normas pertinentes da A.B.N.T – NR-18 – SECÇÃO 18.18 – (SERVIÇOS EM TELHADOS). Será obedecido rigorosamente às prescrições do fabricante no que diz respeito aos cuidados com relação a cortes, inclinações, beirais, vãos livres, recobrimentos laterais, longitudinais, fixações, uso de rufos, contra-rufos e demais acessórios conforme recomendações do fabricante.

Deverão ser obedecidas as indicações do fabricante no que diz respeito aos cuidados a serem tomados durante o manuseio, transporte das peças até sua colocação, sentido de montagem, corte de cantos, furação, fixação, vão livre máximo, etc. A inclinação da cobertura deverá ser obtida através da posição correta dos seus apoios e de sua inclinação. Não será permitido o uso de 02 ou mais telhas para cobrir um vão, se o mesmo puder ser coberto com 01 (uma). Toda a fixação de pingadeiras, calhas e rufos na alvenaria deverá ser feita com a utilização de bucha de nylon, parafusos zincados - cabeça panela e arruela lisa zincada.

Serão obedecidas rigorosamente as prescrições do fabricante no que diz a respeito a cuidados quanto aos cortes, inclinações, beirais, vãos livres, recobrimento laterais, longitudinais, fixações, uso de rufos, contra-rufos e demais acessórios. São consideradas partes do item de cobertura, elementos de fixação, apoios, suporte de abas, tirantes de contraventamento, afastadores, travas, peças complementares, cumeeiras, terminais de abas planas, rufos, tampões, placas pingadeiras, ralos tipo abacaxi quando necessários.

23.0 VIDRO TEMPERADO

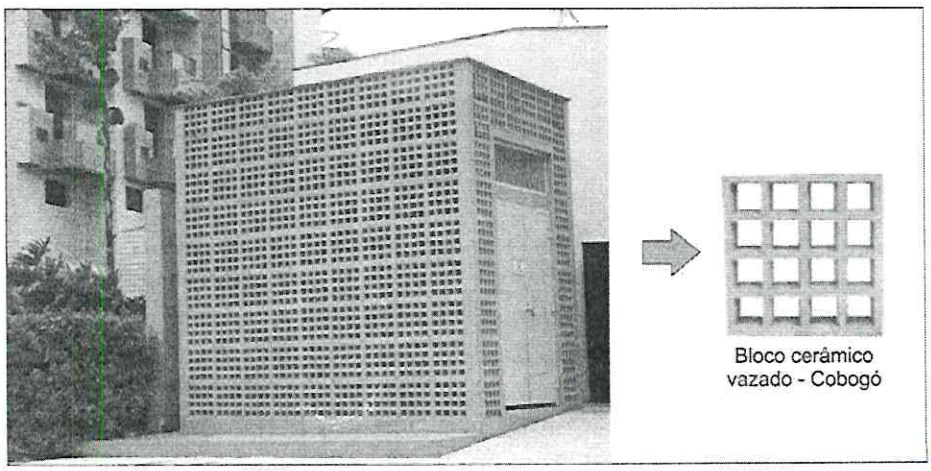
Nas esquadrias especificadas a utilização de vidro temperado, empregar vidro temperado, incolor e nos tamanhos e recortes indicados em projeto. As chapas serão inspecionadas no recebimento quanto à presença de bolhas, fissurações, manchas, riscos, empenamentos e defeitos de corte, e serão rejeitadas quando da ocorrência de qualquer desses defeitos; poderá ser escolhido o adequado acabamento das bordas (corte limpo, filetado, lapidado redondo, ou lapidado chanfrado). Aceitar-se-á variação dimensional de, no máximo 3,0 mm para maior ou para menor. Deverão, ainda, ser instalados nos respectivos caixilhos observando-se a folga entre a chapa de vidro e a parte interna, a qual deve ser aproximadamente 6,0 a 8,0 mm para cada lado.

24.0 LIMPEZA DE OBRA

Limpeza geral final de pisos, paredes, vidros, equipamentos (louças, metais, etc.) e áreas externas, inclusive jardins. Para a limpeza deverá ser usada de modo geral água e sabão neutro: o uso de detergentes, solventes e removedores químicos deverão ser restritos e feitos de modo a não causar PISO TÁTIL. Na calçada externa deverá ser utilizado piso em placa de concreto tátil 30x30cm, alerta, cor terracota (vermelho), conforme NBR/ABNT 9050.

25.0 ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ)

Elemento vazado (cobogó) de cimento bruto, 39x39x10cm.



26.0 HABITE-SE E "AS BUILT"

Ao final dos serviços, a instituição responsável pela obra deverá requerer junto a Prefeitura do referido Município, Habite-se junto ao ISS, a CND – Certidão Negativa de Débitos, e os demais documentos necessários para a regularização da obra.Antes da entrega definitiva da obra, deverá ser solicitado o respectivo "as built", sendo que a sua elaboração deverá obedecer ao seguinte roteiro:

1°)Representação sobre as plantas dos diversos projetos, denotando como os serviços resultaram após a sua execução; (As retificações dos projetos deverão ser feitas sobre cópias dos originais, devendo constar, acima do selo de cada prancha, a alteração e respectiva data.).

2°) O "as built" consistirá em expressar todas as modificações, acréscimos ou reduções havidas durante a construção, e cujos procedimentos tenham sido de acordo com o previsto pelas Disposições Gerais deste Memorial.

Deverá ser:

- Fornecido "as built" de todas as instalações executadas (água, esgoto, dados, telefone, iluminação, segurança e incêndio, automação e controle, entre outros);
- Testados e feitos os ajustes finais em todos os equipamentos e instalações;
- Revisados todos os materiais de acabamento, sendo feito os reparos finais ou substituição, se necessário;
- Providenciada a carta de "Habite-se"/Alvara de Funcionamento e os demais certificados das Concessionárias locais;

27.0 AMBIENTES DO PROJETO

Térreo – Nível 0,00	
SETOR DE CONSULTA	**ÁREA (m2)**
Sala de Recepção e Espera	71,67
Sanitário PNE	2,55
Sanitário PNE	2,55
Sanitário PNE	2,55
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 01	9,10
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 02	9,10
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 03	9,10
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento 04	9,10
Sala de Inalação Coletiva	9,80
Consultório Odontológico	30,10
Consultório Odontológico	20,47
Banheiro PNE	4,73

Sala de Observação/ Procedimento	10,15
Sala de Coleta	4,04
Sala de Atividades Coletivas/ ACS	25,02
Sala de Vacinas	9,10
Sala de Curativos	9,10
DML	2,64
Consultório c/ Sanit. Anexo 01	9,10
Sanitário Consultório	2,47
Consultório c/ Sanit. Anexo 02	9,80
Sanitário PNE	2,55
Estocagem/ Dispensação de Medicamentos	14,00
SERVIÇOS	**ÁREA (m2)**
Sala De Esteril. E Guarda de Mat. Est.	5,11
Expurgo	5,11
Almoxarifado	3,06
Banheiro/ Vest. Funcionário Fem.	4,32
Banheiro/ Vest. Funcionário Masc.	3,72
Sala de Administ. E Gerência	12,96
Copa	6,12
INFRAESTRUTURA	**ÁREA (m2)**
Cisterna	9,53
Depósito de Resíduos Comuns	2,32
Depósito de Resíduos Contaminados	2,08
Depósito de Resíduos Recicláveis	2,08

28.0 COMBATE A INCÊNDIO

A execução da obra realizada de acordo com as normas construtivas em vigor, estruturas de concreto/Aço, executadas de acordo com as características da construção. Atende ao TRRF (resistência ao fogo) para 30 minutos, conforme a IT 08/11. Fundações: executadas para suportar as cargas solicitadas, de acordo com normas em vigor.

As compartimentações foram realizadas de acordo com as normas construtivas em vigor e IT 09/11, de acordo com as características da construção. Atende ao TRRF (resistência ao fogo) para 30 minutos, conforme a IT 08/11. Independentes de sua natureza de ocupação, os compartimentos possuem dimensões adequadas à sua atividade. Os materiais de construção (estruturas, vedações, acabamento etc.) empregados, mediante aplicação adequada, atendem aos requisitos técnicos quanto à estabilidade, ventilação, higiene, segurança, salubridade, conforto técnico e acústico, atendendo às posturas municipais e as normas do Corpo de Bombeiros.

As instalações hidráulicas e elétricas obedecem aos requisitos normativos da ABNT e das respectivas concessionárias. Os elementos envidraçados atendem aos critérios de segurança previstos nas normas da ABNT.

28.1 Medidas de segurança contra incêndio

As medidas de segurança contra incêndio e os riscos específicos obedecem aos requisitos do Regulamento de Segurança contra Incêndio e, onde aplicável, das normas ABNT.

Saída de Emergência, Rota de Saída ou Saída é o caminho contínuo, devidamente protegido, proporcionado por portas, corredores, halls, passagens externas, balcões, vestíbulos, escadas, rampas ou outros dispositivos de saída ou combinações destes, a ser percorrido pelo usuário, em caso de um incêndio, de qualquer ponto da edificação até atingir a via pública ou espaço aberto, protegido do incêndio, em comunicação com o logradouro.

28.2 Cálculos e Dimensionamento

Ver detalhamento no projeto. A largura e quantidade de portas e escadas foram dimensionadas em função da área efetiva ocupada pela população, ou seja, para o GRUPO H -6 (SERVIÇOS DE SAÚDE - CLÍNICAS E CONSULTÓRIOS), uma pessoa por 7,0 m² de área. Desta forma considerar-se-á para cálculo das saídas a quantidade de pessoas por pavimento.

O dimensionamento da saída nos termos propostos pela norma acima citada obedece aos seguintes parâmetros:

- Escoamento fácil de todos os ocupantes da edificação, pois possui acesso direto ao pátio.
- Estão totalmente desobstruídos em todas as saídas.
- A largura está dimensionada para proporcionar fácil escoamento sem acarretar danos ou afunilamento dimensionado conforme, NBR9077/01e IT 08.

Saídas de emergência

Tabela 8 – Classificação das edificações quanto à sua ocupação

GRUPO/DIVISÃO	OCUPAÇÃO	DESCRIÇÃO
H / H-6	Clínicas e consultórios	Repartição Pública

Tabela 9 – Classificação das edificações quanto às suas dimensões em planta

NATUREZA DO ENFOQUE	CÓDIGO	PARÂMETROS DA ÁREA
Baixo	H	A≤750 m²

Iluminação de emergência

A iluminação de emergência deve clarear áreas escuras de passagens horizontais (Circulações, hall's, auditório, salões) e verticais (Escadas), incluindo áreas técnicas (Cobertura), na falta de energia elétrica. A intensidade de iluminação é o suficiente para evitar acidentes e garantir a evacuação das pessoas, levando em conta a possível penetração de fumaça nas áreas, bem como permitir o controle visual para locomoção, sinalizando as rotas de fuga utilizáveis no momento do abandono do local.

Extintores – NBR 12963

Esta Instrução Técnica estabelece critérios para proteção contra incêndio em edificações e/ou áreas de risco por meio de extintores de incêndio (portáteis ou sobre rodas), atendendo ao previsto no Regulamento de Segurança Contra Incêndio e Pânico.

O sistema de proteção por extintores deverá obedecer aos seguintes requisitos:

Extintores Manuais:

1°) Da quantidade, tipo e capacidade: O número mínimo, o tipo e a capacidade dos extintores necessários para proteger um risco isolado dependem:

a) Da natureza do fogo a extinguir;
b) Da substância utilizada para a extinção do fogo;
c) Da quantidade dessa substância e sua correspondente unidade extintora;
d) Da classe ocupacional do risco isolado e de sua respectiva área.

A capacidade mínima de cada tipo de extintor, para que se constituam numa "unidade extintora" é:

Tabela 10 – Capacidade extintora mínima de extintor portátil

TIPO DE CARGA	CAP. EXTINTORA MÍNIMA
ÁGUA	2-A
DIÓXIDO DE CARBONO	5-B:C
PÓ ABC	2-A: 20-B:C

2°) Da área de proteção:

Tabela 11 – Determinação da unidade extintora, área e distância a serem percorridas para o fogo classe A

Riscos			
	Baixo	**Médio**	**Alto**
Unidade extintora	2A	2A	4A
Área máxima protegida pela capacidade extintora de 1A	270 m²	135 m²	90 m²
Área máxima protegida por extintor	800 m²	800 m²	800 m²
Distância máxima a ser percorrida até o extintor	20 m	20 m	20 m

Tabela 12 - Determinação da unidade extintora e distância a ser percorrida para o fogo classe B

RISCO	**UNIDADE EXTINTORA**	**DISTÂNCIA MÁXIMA A SER PERCORRIDA (m)**
Baixo	10B	10
	20B	15
Médio	20B	10
	40B	15
Alto	40B	10
	80B	15

Tabela 13 - Classe do fogo e distância máxima a ser percorrida

CLASSE DO FOGO	**DISTÂNCIA MÁXIMA A SER PERCORRIDA (m)**
C	20
D	20

3°) Da localização:

- Os extintores manuais deverão ser instalados com a parte superior, no máximo a 1,60 m de altura em relação ao piso acabado;

- Deve ficar no mínimo a 0.20m do piso acabado;

- Não instalá-los nas circulações de maneira que obstrua a circulação de pessoas; Mínima possibilidade de o fogo bloquear o seu acesso;

- Nunca deverão ficar no piso;

- Boa visibilidade quanto a sua localização;

Os extintores foram distribuídos de modo a serem adequados à extinção dos tipos de incêndio, dentro de sua área de proteção e em função da tipologia da edificação.

O uso de sinalização para indicar a localização das unidades extintoras é obrigatório, devendo observar o que prevê os detalhes em planta. Os extintores devem ter sua carga renovada ou verificada nas épocas e condições recomendadas pelos respectivos fabricantes. Os extintores devem possuir obrigatoriamente os selos de "Vistoriado" e/ou de "Conformidade" fornecidos pala Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Nunca deverão ficar encobertos ou obstruídos por pilhas de mercadorias, matérias primas ou qualquer outro material.

29.0 CONSIDERAÇÕES FINAIS DO PROJETO

Este memorial descritivo atende perfeitamente aos objetivos da Unidade Básica de Saúde, tendo o papel fundamental garantia da saúde dos moradores da cidade e vizinhança.

SINVAL LADEIRA:13797247672

Assinado de forma digital por SINVAL LADEIRA:13797247672
Dados: 2025.08.18 16:46:34 -03'00'

PREFEITURA DE
MARIANA
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA!

TERMO DE REFERÊNCIA

A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 3 - UBS ARENA -MARIANA/MG

Junho de 2025.

0134

SUMÁRIO

1. OBJETO / DEFINIÇÕES / INFORMAÇÕES ESSENCIAIS 1
2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO 1
3. DA JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO 2
4. DA JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO DO OBJETO 3
5. DA PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIOS 4
6. DA SUBCONTRATAÇÃO PARCIAL DO OBJETO 5
7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO/OBJETO COMO UM TODO. 14
8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO 14
9. DAS CONDIÇÕES E PRAZOS O PRAZO DE EXECUÇÃO 18
10. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO 18
11. DA PROPOSTAS 20
12. GARANTIA DA CONTRATAÇÃO 24
13. HABILITAÇÃO/ QUALIFICAÇÃO TÉCNICA 26
14. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO 37
15. GARANTIA DOS SERVIÇOS 47
16. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO 47
17. OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO DE MARIANA 51
18. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO 52
19. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO 56
20. REAJUSTE/ REPACTUAÇÃO 60
21. SANÇÕES 61
22. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO 66

0735

1. OBJETO / DEFINIÇÕES / INFORMAÇÕES ESSENCIAIS

1.1. OBJETO

O presente termo de referência visa a fixação de condições técnicas gerais/específicas mínimas a serem obedecidas **A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 3 - UBS ARENA -MARIANA/MG** com fornecimento de todos os materiais, equipamentos, mão de obra e acessórios necessários.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação atual será em lote único.

O valor total estimado é de **R$ 1.786.210,56 (Um milhão, setecentos e oitenta e seis mil, duzentos e dez reais e cinquenta e seis centavos.).**

O cronograma de execução previsto tem duração de 7 meses.

A vigência do Contrato é de 9 meses.

O prazo de execução será contado a partir da emissão da Ordem de Serviço.

O prazo de vigência será contado a partir da assinatura do Contrato.

Para esta contratação, a Secretaria Municipal de Educação optou por uma Concorrência Pública, sendo está por preço unitário, com critério de julgamento menor preço global.

Estabelecendo assim os requisitos da contratação necessários e suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade, observadas as leis ou regulamentações específicas, bem como padrões mínimos de qualidade e desempenho (Art. 18, § 1°, inciso III da Lei 14.133/2021.

0736

Observa-se que o projeto Básico apresentado possui todos os elementos suficientes para estimativa do valor global da contratação, sendo balizado o preço utilizando como parâmetro planilhas de referências de órgãos regulamentados conforme recomenda o Tribunal de Contas da União.

O serviço objeto desta contratação é caracterizado como comum, a ser contratada mediante licitação na modalidade concorrência na forma eletrônica, precedida de ampla pesquisa de mercado, atendendo aos princípios da ampla competitividade, concorrência e obtenção da proposta mais vantajosa à Administração. Aplica-se para a modalidade definida, as normas da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e demais correlatas.

Conforme preceitua o art. 55, II, alínea "a" da Lei Federal 14.133/2021, os prazos para a apresentação de propostas e lances, contados a partir da data de divulgação do edital, será de 10 (dez) dias úteis.

3. DA JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A necessidade da contratação de uma empresa de engenharia especializada para a conclusão da construção da UBS Padrão 3 – Arena, em Mariana/MG, decorre da necessidade de retomar e finalizar um empreendimento de extrema importância para o atendimento à saúde da população, cuja execução foi interrompida com a rescisão do Contrato nº 003/2020.

A rescisão, formalizada em 08 de janeiro de 2021, interrompeu o andamento da obra, comprometendo não apenas a conclusão do empreendimento, mas também a aplicação adequada dos recursos públicos investidos. Considerando a relevância do serviço, a qualidade técnica exigida e a necessidade de restabelecer a prestação de serviços de saúde de maneira integral e contínua, torna-se imperativo contratar uma empresa que possua expertise comprovada em construção civil e experiência na execução de obras de infraestrutura hospitalar.

0237

Essa medida visa assegurar que a obra seja concluída em conformidade com os padrões técnicos estabelecidos, garantindo a segurança, a funcionalidade e o conforto para os usuários e para os profissionais de saúde, além de contribuir para a regularização do uso dos recursos públicos e a promoção efetiva do direito à saúde.

4. DA JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO DO OBJETO

Para a **CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 3 - UBS ARENA -MARIANA/MG**, a Secretaria Municipal de Educação, optou por uma contratação em lote único.

A adoção de lote único para a conclusão da construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) Padrão 3 no bairro Arena, em Mariana/MG, justifica-se pela natureza integrada dos serviços de engenharia e pela necessidade de uniformidade na condução das atividades. A obra demanda execução concomitante de diversas etapas, como reforço estrutural, finalização de alvenarias, instalações elétricas e hidrossanitárias, impermeabilizações e acabamentos. A fragmentação em múltiplos lotes poderia acarretar problemas de coordenação, sobreposição de responsabilidades e atrasos sucessivos, além de dificultar o controle de qualidade e o cumprimento dos prazos estabelecidos.

Ao concentrar o escopo em um único lote, a Administração assegura maior coerência técnica, pois o futuro contratado terá uma visão global do empreendimento e melhor capacidade de planejar recursos, mão de obra e cronograma de forma otimizada. Esse arranjo reduz falhas de compatibilização entre as diferentes fases construtivas, evitando retrabalhos e divergências contratuais que poderiam onerar o serviço público. A integração entre as equipes de engenharia, arquitetura e demais profissionais se torna mais efetiva, pois não há necessidade de contratar empresas distintas para cada etapa, o que viabiliza maior padronização e controle dos processos executivos.

0798

O lote único também se coaduna com os princípios de eficiência e economicidade, trazendo previsibilidade financeira e facilidade de fiscalização pela Administração Municipal. Um único contratado é integralmente responsável pela entrega dos resultados, o que melhora a identificação de falhas e facilita o monitoramento do contrato. Esse modelo se mostra especialmente vantajoso quando há urgência em retomar e concluir uma obra de interesse público significativo, uma vez que se reduz a complexidade administrativa e a possibilidade de divergências entre fornecedores ou prestadores de serviços distintos.

Dessa forma, a divisão em lotes não se justifica tecnicamente nem sob a ótica do interesse coletivo para a finalização de uma edificação com sistemas e estruturas que operam de modo interdependente. Assim, o critério de lote único assegura maior sinergia entre as áreas envolvidas, maior clareza contratual e, por consequência, melhores resultados na conclusão dessa UBS, cuja finalidade é atender uma demanda essencial de saúde para a comunidade de Mariana.

5. DA PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIOS

Será permitida a participação de Consórcios, com os seguintes regramentos:

I - Comprovação de compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados;

II - Indicação da empresa líder do consórcio, que será responsável por sua representação perante a Administração;

III - Admissão, para efeito de habilitação técnica, do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, do somatório dos valores de cada consorciado;

0199

IV - Impedimento de a empresa consorciada participar, na mesma licitação, de mais de um consórcio ou de forma isolada;

V – Responsabilidade solidária dos integrantes pelos atos praticados em consórcio, tanto na fase de licitação quanto na de execução do contrato.

Fica estabelecido ao consórcio acréscimo de 20% (vinte por cento) sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-financeira.

O acréscimo acima previsto não se aplica aos consórcios compostos, em sua totalidade, de microempresas e pequenas empresas, assim definidas em lei.

O licitante vencedor é obrigado a promover, antes da celebração do contrato, a constituição e o registro do consórcio, conforme legislação vigente.

6. DA SUBCONTRATAÇÃO PARCIAL DO OBJETO

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

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

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

Só poderão ser subcontratados, os itens da planilha orçamentária que não se enquadrem nos mais representativos, sendo vedada a subcontratação dos itens relativos aos que foram exigidos atestados de capacidade técnica para participação da empresa no certame.

0890

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

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

Art. 122. Na execução do contrato e sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, o contratado poderá subcontratar partes da obra, do serviço ou do fornecimento até o limite autorizado, em cada caso, pela Administração.

§ 1° O contratado apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.

§ 2° Regulamento ou edital de licitação poderão vedar, restringir ou estabelecer condições para a subcontratação.

§ 3° Será vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau, devendo essa proibição constar expressamente do edital de licitação.

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

0801

6.1. JUSTIFICATIVA PARA A PERMISSÃO DA SUBCONTRATAÇÃO

Permitir a subcontratação pode possibilitar que o contratado principal envolva especialistas ou empresas especializadas para executar partes específicas do contrato. Isso pode levar a uma execução mais eficiente e de alta qualidade de determinadas tarefas, beneficiando o interesse público ao garantir que o trabalho seja realizado por profissionais altamente qualificados.

Além disso, em situações de emergência ou quando há flutuações inesperadas na demanda, a subcontratação pode ser uma maneira eficaz de aumentar rapidamente a capacidade de trabalho.

6.2. DA OBRIGATORIEDADE DE SUBCONTRATAÇÃO DE MICROEMPRESAS E/OU E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE, SEDIADAS NO MUNICÍPIO DE MARIANA

Com fundamento nos artigos 3°, 6° e 7° da Lei Municipal n° 3.851, de 25 de março de 2025, regulamentada pelo Decreto n° 12.238, de 08 de abril de 2025, a presente justificativa visa atender às diretrizes do **Programa Construindo Juntos**, instituído pelo Município de Mariana como política pública de desenvolvimento econômico local e regional voltada ao fortalecimento dos empreendimentos do setor da construção civil.

A obrigatoriedade de subcontratação de **Microempresas (ME)** e **Empresas de Pequeno Porte (EPP)** com sede no Município de Mariana, ou em Municípios situados em um raio de até 100 km da sede municipal, tem como objetivo:

- ✓Estimular a economia local por meio da geração de empregos e renda;
- ✓Promover a valorização dos empreendimentos locais;
- ✓Ampliar a arrecadação tributária municipal;
- ✓Criar oportunidades de participação efetiva das MEs e EPPs nas

0832

contratações públicas de obras e serviços de engenharia;

- ✓Garantir um ambiente de negócios isonômico, sustentável e competitivo.

Dessa forma, a subcontratação prevista visa **destinar até 25% do valor total do contrato** para execução por empresas de menor porte previamente habilitadas, que comprovem **capacidade técnica, regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária**, conforme exigido pelo art. 6° do Decreto n° 12.238/2025.

Os itens a serem subcontratadas recairá **exclusivamente sobre itens de menor complexidade técnica e operacional**, conforme facultado pelo art. 1°, §2° do referido Decreto, garantindo a continuidade e a qualidade da execução do objeto contratual principal, sem prejuízo da responsabilidade integral da contratada principal quanto ao cumprimento das obrigações legais e técnicas, conforme a seguir:

SUBCONTRATAÇÃO ME E EPP								
ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6.5			ESQUADRIAS					
6.5.1			PORTAS					
6.5.1.1	SETOP	ED-49602	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UN	8,00	R$1.049,10	R$1.296,05	R$10.368,40
6.5.1.2	SETOP	ED-49603	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UN	17,00	R$1.087,50	R$1.343,49	R$22.839,33
6.5.1.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-045	PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	UN	4,00	R$2.079,78	R$2.569,36	R$10.277,44

6.5.1.4	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-047	PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICAÇÃO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)	UN	1,00	R$1.797,18	R$2.220,23	R$2.220,23
6.5.1.5	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-046	PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	UN	1,00	R$2.151,72	R$2.658,23	R$2.658,23
6.5.1.6	SETOP	ED-50482	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	144,38	R$39,51	R$48,81	R$7.046,94
6.5.1.7	SETOP	ED-50493	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	144,38	R$35,16	R$43,43	R$6.270,20

6.5.1.8	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-048	PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO- BASEADO SETOP (ED-29480)	UN	3,00	R$2.590,80	R$3.200,67	R$9.602,01
6.5.1.9	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,38	R$832,34	R$1.028,27	R$5.532,09
6.5.1.10	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-049	PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO- BASEADO SETOP (ED-29480)	UN	1,00	R$1.294,32	R$1.599,00	R$1.599,00
6.5.1.11	SUDECAP	13.31.13	PORTÃO COM TUBOS E TELAS DE AÇO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,90	R$333,81	R$412,38	R$2.433,04
6.5.1.12	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-051	PORTÃO COM TUBOS E TELAS DE AÇO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)	M²	5,40	R$327,87	R$405,05	R$2.187,27

6.5.1.13	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-052	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021-BASEADO SINAPI (102185)	UN	1,00	R$3.723,67	R$4.600,22	R$4.600,22
6.5.1.14	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-053	'VIDRAÇA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021-BASEADO SINAPI (102185)	UN	1,00	R$11.291,32	R$13.949,29	R$13.949,29
6.5.1.15	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-055	VIDRAÇA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021-BASEADO SINAPI (102185)	UN	1,00	R$4.280,09	R$5.287,62	R$5.287,62
SUBTOTAL DO ITEM - 6.5.1								**R$106.871,31**
6.5.2			**JANELAS**					

6.5.2.1	SETOP	ED-29482	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	M2	39,60	R$953,03	R$1.177,37	R$46.623,85
6.5.2.2	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-054	JANELA EM ALUMÍNIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MÁXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	UND	1,00	R$4.026,39	R$4.974,20	R$4.974,20
6.5.2.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-056	JANELA EM ALUMÍNIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	UND	2,00	R$403,51	R$498,49	R$996,98
6.5.2.4	SETOP	ED-50954	FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	2,40	R$476,84	R$589,08	R$1.413,79
6.5.2.5	SETOP	ED-29451	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	UN	40,00	R$114,55	R$141,51	R$5.660,40

6.5.2.6	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	M2	70,80	R$35,88	R$44,32	R$3.137,85
6.5.2.7	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-057	JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - BASEADO SETOP (ED-31475)	M²	47,20	R$294,53	R$363,86	R$17.174,19
SUBTOTAL DO ITEM - 6.5.2								**R$79.981,26**
6.5.3			**PEITORIL E SOLEIRA**					
6.5.3.1	SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	10,12	R$321,08	R$396,66	R$4.012,21
6.5.3.2	SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	6,80	R$355,01	R$438,57	R$2.983,37
SUBTOTAL DO ITEM - 6.5.3								**R$6.995,58**
7			**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**					
7.1			**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**					

7.1.1			**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**					
7.1.1.1	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	71,00	R$20,16	R$24,90	R$1.767,90
7.1.1.2	SETOP	ED-49192	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	225,00	R$11,02	R$13,61	R$3.062,25
7.1.1.3	SUDECAP	11.92.30	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO	UN	6,00	R$103,74	R$128,16	R$768,96
7.1.1.4	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-036	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	M	21,60	R$130,84	R$161,63	R$3.491,20
7.1.1.5	SETOP	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	555,00	R$9,46	R$11,68	R$6.482,40
7.1.1.6	SETOP	ED-49415	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	15,00	R$13,33	R$16,46	R$246,90

7.1.1.7	SETOP	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	555,00	R$2,95	R$3,64	R$2.020,20
7.1.1.8	SETOP	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	15,00	R$3,80	R$4,69	R$70,35
SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.1								**R$17.910,16**
7.1.2			**INTERRUPTORES, TOMADAS, LUMINÁRIAS**					
7.1.2.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	R$31,23	R$38,58	R$887,34
7.1.2.2	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R$54,22	R$66,98	R$200,94

7.1.2.3	SINAPI	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$64,71	R$79,94	R$79,94
7.1.2.4	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R$53,15	R$65,66	R$853,58
7.1.2.5	SETOP	ED-15750	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	139,00	R$36,06	R$44,54	R$6.191,06
7.1.2.6	SINAPI	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R$64,71	R$79,94	R$399,70
7.1.2.7	SETOP	ED-17994	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE	UN	15,00	R$11,70	R$14,45	R$216,75

7.1.2.8	SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	58,00	R$182,51	R$225,47	R$13.077,26
7.1.2.9	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-037	'LUMINÁRIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)	UN	13,00	R$92,48	R$114,24	R$1.485,12
7.1.2.10	SETOP	ED-9955	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	26,00	R$59,73	R$73,79	R$1.918,54
SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.2								**R$25.310,23**
7.1.3			**CABEAMENTO**					
7.1.3.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2695,00	R$4,47	R$5,52	R$14.876,40

7.1.3.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1023,00	R$6,90	R$8,52	R$8.715,96
7.1.3.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	207,00	R$9,61	R$11,87	R$2.457,09
7.1.3.4	SINAPI	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	160,00	R$73,63	R$90,96	R$14.553,60
7.1.3.5	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	R$38,69	R$47,79	R$1.911,60
SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.3								**R$42.514,65**
7.1.4			**QUADROS ELÉTRICOS**					

7.1.4.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)	UN	1,00	R$1.380,40	R$1.705,34	R$1.705,34
7.1.4.2	SETOP	ED-16602	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	4,00	R$101,85	R$125,82	R$503,28
7.1.4.3	SETOP	ED-34503	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	1,00	R$623,18	R$769,87	R$769,87
7.1.4.4	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R$15,30	R$18,90	R$113,40
7.1.4.5	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R$16,79	R$20,74	R$165,92
7.1.4.6	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$75,41	R$93,16	R$186,32
7.1.4.7	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R$75,41	R$93,16	R$931,60

7.1.4.8	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R$78,95	R$97,53	R$292,59
7.1.4.9	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R$16,79	R$20,74	R$124,44
SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.4								**R$4.792,76**
7.1.5			**ENTRADA DE ENERGIA**					
7.1.5.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-040	FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIAS SECUNDÁRIAS TRIFÁSICAS (127/220V) - LIGAÇÃO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATÉ 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)	UN	1,00	R$10.284,66	R$12.705,66	R$12.705,66
SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.5								**R$12.705,66**
SUBTOTAL DO ITEM - 7.1								**R$103.233,46**
							TOTAL	**R$297.081,61**

VALOR LICITADO R$ 1.786.210,56

VALOR DA SUBCONTRATAÇÃO R$297.081,61

PERCENTUAL SUBCONTRATAÇÃO 16,63%

0816

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO/OBJETO COMO UM TODO.

A descrição da solução como um todo é abordada em tópico específico no Relatório de Estudo Técnico Preliminar que acompanha este Termo de Referência.

A solução pretendida, como demonstrado, é a proposta mais vantajosa para a futura contratação, que melhor atenderá às necessidades do município para a **CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 3 - UBS ARENA -MARIANA/MG.**

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado é de **R$ 1.786.210,56 (Um milhão, setecentos e oitenta e seis mil, duzentos e dez reais e cinquenta e seis centavos.).**

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	%
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R$ 5.342,60	0,30%
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R$ 5.342,60	0,30%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 215.949,86	12,09%
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 215.949,86	12,09%
3	SERVIÇOS INICIAIS	R$ 81.446,05	4,56%
3.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	R$ 1.489,17	0,08%
3.2	CANTEIRO DE OBRAS	R$ 78.235,16	4,38%
3.3	TAPUME	R$ 1.721,72	0,10%
4	SUPERESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS , PILARES E LAJES)	R$ 78.285,13	4,38%
4.1	SUPERESTRUTURA	R$ 78.285,13	4,38%
5	DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS	R$ 19.893,38	1,11%
5.1	DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS	R$ 19.893,38	1,11%
6	ARQUITETURA	R$ 1.080.764,35	60,51%
6.1	ANDAIME	R$ 63.069,24	3,53%
6.2	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	R$ 122.928,43	6,88%
6.3	ACABAMENTO GROSSO E REVESTIMENTOS	R$ 158.115,97	8,85%

0317

6.4	PISOS	R$ 201.595,19	11,29%
6.5	ESQUADRIAS	R$ 193.848,15	10,85%
6.6	TELHADO	R$ 236.906,25	13,26%
6.7	LOUÇAS, PEÇAS E ACESSÓRIOS	R$ 77.902,20	4,36%
6.8	DIVERSOS	R$ 26.398,92	1,48%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R$ 103.233,46	5,78%
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R$ 103.233,46	5,78%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$ 77.193,10	4,32%
8.5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R$ 996,64	0,06%
8.6	ÁGUA FRIA	R$ 50.884,02	2,85%
8.7	ESGOTO	R$ 25.312,44	1,42%
9	DRENAGEM PLUVIAL	R$ 50.958,41	2,85%
9.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R$ 6.129,95	0,34%
9.2	DRENAGEM PLUVIAL	R$ 44.828,46	2,51%
10	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 57.023,73	3,19%
10.1	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 57.023,73	3,19%
11	SPDA	R$ 9.913,60	0,56%
11.1	SPDA	R$ 9.913,60	0,56%
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R$ 1.391,78	0,08%
12.1	SPCI	R$ 1.391,78	0,08%
13	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R$ 4.815,11	0,27%
13.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R$ 4.815,11	0,27%
		R$ 1.786.210,56	100,00%

0318

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

Conforme a legislação vigente, o objetivo primordial é assegurar que os preços praticados sejam compatíveis com o mercado, fundamentados em fontes confiáveis e critérios técnicos. Para tanto, foram utilizados indicadores oficiais como os fornecidos pelo Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI), e outras bases reconhecidas para o setor.

Além disso, a seleção da proposta mais vantajosa será conduzida com base no critério de julgamento definido, buscando empresas com expertise e priorizando a economicidade e a qualidade na execução contratual, em observância aos princípios da eficiência, isonomia e competitividade que regem a administração pública.

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

Todos os itens relacionados à **A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 3 - UBS ARENA -MARIANA/MG**, em anexo, foram estimados conforme planilha referencial SINAPI MG 04/2025 | SICRO MG (DNIT) 01/2025 | SETOP MG LESTE 01/2025 | SUDECAP MG 01/2025

A Lei nº 14.133/2021, que rege as contratações públicas, estabelece critérios claros para a elaboração do orçamento estimativo da Administração.

0019

O artigo 23, §3°, inciso I, prevê que as referências de preços são aceitas desde que tenham sido divulgadas nos últimos doze meses da data da pesquisa:

> "Art. 23, §3°. Na elaboração do orçamento a que se refere o caput deste artigo, deverão ser utilizadas bases de dados de referência, desde que tenham sido divulgadas nos últimos 12 (doze) meses da data da pesquisa dos preços."

Portanto, a legislação autoriza expressamente a utilização de referências com data base de até um ano, afastando qualquer restrição para o uso das tabelas adotadas neste caso.

Além disso, o artigo 72 da Lei n° 14.133/2021 determina que a estimativa de custos deve considerar fontes oficiais e estar compatível com os preços praticados no mercado, garantindo economicidade e evitando sobre preço ou subpreço. Assim, a adoção das tabelas SINAPI MG 04/2025 | SICRO MG (DNIT) 01/2025 | SETOP MG LESTE 01/2025 | SUDECAP MG 01/2025 está plenamente respaldada nos dispositivos legais e na metodologia usualmente aceita para contratações públicas.

Considerando o disposto no artigo 23, §3°, inciso I, da Lei n° 14.133/2021, a utilização das referências orçamentárias apresentadas é plenamente válida, desde que tenham sido divulgadas nos últimos 12 meses da data da pesquisa.

As bases de preços SINAPI MG 04/2025 | SICRO MG (DNIT) 01/2025 | SETOP MG LESTE 01/2025 | SUDECAP MG 01/2025 foram escolhidas por sua confiabilidade e aplicabilidade em obras públicas, sendo amplamente utilizadas na precificação de projetos de engenharia. A adoção dessas tabelas garante transparência, equilíbrio econômico-financeiro e conformidade com a legislação vigente, viabilizando uma contratação eficiente e vantajosa para a Administração Pública.

0820

9. DAS CONDIÇÕES E PRAZOS O PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo para execução das obras é de 07 (sete) meses contados da emissão da Ordem de Serviço. O prazo de vigência do Contrato é de 09 (nove) meses contados da assinatura do Contrato, podendo ser prorrogado na forma do art. 107 e seguintes da Lei nº 14.133/2021.

10. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para o problema pormenorizado anteriormente ser solucionado, entende-se necessário que a contratação apresente os seguintes requisitos mínimos:

10.1.1. As empresas licitantes poderão realizar vistoria conforme art. 63 § 2º da Lei nº 14.133 de 2021, não obrigatória, no local de execução dos serviços, acompanhadas por servidor designado para esse fim, mediante prévio agendamento junto à Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana.

10.1.2. Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

10.1.3. A visita técnica será realizada, preferencialmente, por um responsável técnico, credenciado pela empresa licitante, que optar pela realização de vistoria nas condições abaixo:

10.1.4. A vistoria será acompanhada por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 8h às 17h, devendo o agendamento ser solicitado previamente pelo telefone (31)97113-5754 e pelo e-mail obras.contratos@mariana.mg.gov.br, informando o número do processo licitatório e modalidade;

10.1.5. A não realização de vistoria não poderá ser alegada como fundamento para o inadimplemento total ou parcial de obrigações previstas em quaisquer documentos integrantes do instrumento convocatório;

0021

10.1.6. A finalidade da visita técnica é propiciar aos licitantes, previamente à elaboração de sua proposta de preços, o conhecimento integral das condições reais do local onde será executado o objeto a ser licitado.

10.1.7. Trata-se de um direito do particular de conferir sua própria capacidade técnica para executar o encargo, e de formular sua proposta de preço com base na realidade da contratação, uma vez que, ao realizar a visita técnica, o licitante tem a oportunidade de extrair detalhes do local de execução da obra ou do serviço

10.1.8. A LICITANTE ao optar por não realizar a Visita Técnica, deverá apresentar na proposta de habilitação, declaração formal assinada pelo Responsável Técnico ou pelo representante legal da LICITANTE, acerca do conhecimento pleno das condições e das peculiaridades dos serviços a serem executados, conforme modelo constante do Edital e sobre o local do serviço, assumindo total responsabilidade por esta declaração, ficando impedida, no futuro, de pleitear, por força do conhecimento declarado, quaisquer alterações contratuais, de natureza técnica e/ou financeira.

10.1.9. Para execução dos serviços a CONTRATADA deverá ter como parâmetro as normas técnicas da ABNT pertinentes de acordo com os serviços a serem executados.

10.1.10. A contratação deverá prever, no que couber, práticas de sustentabilidade nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010 e suas atualizações. Ademais, conforme critérios e diretrizes administrativas nas contratações com previsão no art. 45 da Lei 14.133/2021, obrigatoriamente deve-se adotar critérios e práticas de sustentabilidade.

10.1.11. Poderão participar desta licitação quaisquer empresas que:

1) Detenham atividade pertinente e compatível com o objeto deste processo, devidamente comprovada através do objeto do contrato social da empresa;
2) Atendam aos requisitos mínimos de classificação das propostas

0822

exigidos neste edital;

3) Comprovem possuir os documentos de habilitação requeridos no Termo de Referência.

10.1.12. As empresas licitantes deverão apresentar, para comprovação da Qualificação Técnico-profissional e Técnico-operacional (se couber), dentre outros, os documentos que constem no Termo de Referência;

10.1.13. Apresentar atestado e/ou declaração de capacidade técnica, conforme constante no Termo de Referência;

11. DA PROPOSTAS

11.1. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

11.1.1. A proposta de preços deverá conter:

11.1.2. Razão social, n.º do CNPJ, endereço, telefone e endereço eletrônico do licitante;

11.1.3. Modalidade e número da licitação;

11.1.4. Planilha de orçamento que contenha valor unitário, bem como preço global dos serviços, sendo vedada imposição de condições ou opções. Somente serão admitidas propostas que ofertem apenas um preço.

11.1.5. Valor global do grupo/lote, discriminando o valor unitário e total DO (s) ITEM (s) que o compõe;

11.1.6. O (s) VALOR (es) UNITÁRIO (s) e TOTAL (is) DEVE (m) ser APRESENTADO (s) em moeda corrente nacional e em algarismo com arredondamento de no máximo 02 (duas) casas decimais.

11.1.7. Quando a divisão do valor total/global pela quantidade licitada resultar em valor com mais de 2 (duas) casas decimais, o valor unitário deverá ser adequado ao limite de duas casas decimais. O valor global de cada grupo/lote obtido após a adequação deverá ser igual ou inferior ao valor

0623

arrematado.

11.1.8. A planilha de orçamento a que se refere o item acima deverá estar devidamente assinada pelo responsável legal da empresa proponente, com carimbo identificador. (Nenhum preço unitário poderá apresentar valor superior ao constante na planilha base). Os preços terão como base o mês de apresentação das propostas, devendo-se computar nos valores o bdi (bonificação de despesas indiretas).

11.1.9. A planilha de preços deverá ser instruída com os custos sem bdi, com bdi e memória de cálculo do bdi (bonificação de despesa indiretas);

11.1.10. O cálculo do bdi deverá utilizar-se dos parâmetros indicativos constantes no acórdão n° 2622/2013 do tribunal de contas – tcu, no seguinte modelo:

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right] x100$$

AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

S+G - SEGURO E GARANTIA

R – RISCO

DF - DESPESAS FINANCEIRAS

L – LUCRO

T – TRIBUTOS

E – INSS DESONERAÇÃO

O BDI de referência apresentado em anexo deve ser considerado o BDI "teto";

11.1.11. O valor global apresentado deve ser considerado o "preço limite máximo (teto) ", sendo desclassificadas as licitantes que cotarem preço acima;

0324

11.1.12. Os preços propostos deverão referir-se à data de sua apresentação;

11.1.13. O prazo de garantia dos serviços a serem executados, que não poderá ser inferior a 5 (cinco) anos, conforme antigo 618 do código civil;

11.1.14. Os preços unitários considerados contemplam: material, mão de obra, equipamentos, ferramentas, encargos diversos e todos os insumos necessários e pertinentes à que se proceda à execução do objeto, inclusive administração local e central, suporte técnico, transporte, mobilizações e desmobilizações, durante o período de vigência do instrumento;

11.1.15. Os preços cotados pelas licitantes pressupõem a remuneração de todas as despesas diretas e indiretas, sendo inaceitável qualquer reivindicação futura de sua alteração, a qualquer título, exceto quando houver alteração legislativa tributária ou de encargos sociais que venham alterar a composição de custos;

11.1.16. Compete a (o) licitante vencedor (a) do certame, apresentar devidamente formalizada e detalhada a composição de custos diretos e indiretos (b.d.i) utilizados na proposta apresentada, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis contados a partir da data do julgamento da licitação. A não apresentação da composição de custos obstará a formalização contratual e ensejará aplicação de penalidades legais, por caracterizar o descumprimento total das obrigações;

11.1.17. Na apresentação de composições de custos deverá obrigatoriamente conter a identificação e especificação de todos os insumos, necessários e suficientes à formação dos preços unitários de cada item e do custo indireto (B.D.I);

11.1.18. As composições de custos diretos e indiretos deverão representar fielmente a realidade dos serviços e serão avaliadas pela administração municipal, que a seu critério poderá impugná-las, caso não estejam em conformidade às disposições e prescrições legais, normativas e

administrativas;

11.1.19. As composições de custos a serem apresentadas deverão referenciar-se na planilha de preços unitários máximos (teto) apresentada pela prefeitura municipal de mariana/mg;

11.1.20. Apresentar o cronograma físico financeiro da execução dos serviços semelhante ao apresentado pela administração da prefeitura municipal de mariana/mg.

11.2. DA GARANTIA DA PROPOSTA

Mediante previsão no edital, caberá a licitante optar por uma das seguintes modalidades de garantia:

I. Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

II. Seguro-garantia;

III. Fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

A solicitação de garantia da proposta em conformidade com a Lei 14.133/21 é fundamentada na necessidade de assegurar a seriedade e efetividade do processo licitatório. Essa medida visa proteger os interesses da administração pública e dos demais licitantes, evitando propostas frívolas ou irresponsáveis que possam comprometer a execução do contrato. Além disso, a exigência de garantia da proposta contribui para promover uma competição justa e equitativa entre os participantes, em conformidade com os princípios da administração pública, como legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência. Essa prática, adotada internacionalmente, é

0326

reconhecida como um meio eficaz para garantir a transparência e a lisura dos processos licitatórios, reduzindo os riscos de descumprimento contratual e promovendo a confiabilidade e credibilidade das contratações públicas.

Portanto, cada licitante deverá apresentar comprovante da transação onde o valor relativo a 1% do estimado neste processo licitatório deverá ser aportado em conta específica aberta pelo Município.

A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor da Contratante, em favorecimento da Prefeitura de Mariana, em conta a ser indicada pela Secretaria da Fazenda do Município.

A garantia de proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação, conforme §2°. do art. 58 da Lei 14.133/2021.

A comprovação da garantia deverá junto aos documentos de HABILITAÇÃO da Licitante. A não apresentação da garantia implica em imediata inabilitação dos proponentes participantes, independente da mesma constar no corpo do Edital de Licitações, considerando este Projeto Básico como parte integrante do ato convocatório.

Implicará execução do valor integral da garantia de proposta a recusa em assinar o contrato ou a não apresentação dos documentos para a contratação.

12. GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

Ao finalizar a obra, iremos garantir que a as obras atendam os padrões de qualidade estabelecidos. Nesse contexto, a CONTRATADA deverá entregar a obra sem vícios, defeitos ou quaisquer outras inconformidades, respeitando rigorosamente todos os termos e detalhamentos dos projetos contratados.

Contudo, por vezes, ocorrem falhas construtivas que não são passíveis de verificação no momento do recebimento do objeto contratado. Para evitar

0627

dolo à administração pública nessa questão, a legislação pátria prevê garantia de obra pelo prazo de cinco anos.

O art. 618 do Código Civil dispõe expressamente que o empreiteiro se responsabiliza, pelo prazo de cinco anos, pela solidez e segurança do trabalho executado, assim em razão dos materiais, como do solo.

A garantia de obras em contratos com o setor público é uma prática comum para assegurar a qualidade, a conformidade com as especificações e a conclusão bem-sucedida dos projetos. O objetivo da garantia é proteger o interesse público e evitar problemas futuros relacionados à obra.

Essas garantias são comumente estabelecidas em contratos com o setor público para proteger os recursos públicos, garantir a qualidade das obras e incentivar a responsabilidade dos contratados. É importante que a CONTRATADA esteja ciente dos termos da garantia e que sejam definidos no contrato, entendendo as obrigações e as responsabilidades para garantir a execução.

A garantia contratual será no valor correspondente à 5% (cinco por cento) do valor do contrato, conforme art. 98 da Lei n.° 14.133/2021, e terá seu valor atualizado nas mesmas condições contratuais.

A garantia contratual exigida deverá ser apresentada em até 10 (dez) dias úteis até a contar da convocação, como condição de prerrogativa para a assinatura do contrato, na modalidade que vier a escolher, dentre as previstas abaixo, conforme art. 96, § 1° da Lei n° 14.133/2021:

I. Caução em dinheiro;

II. Seguro-garantia;

III. Fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

IV. Título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total.

A garantia prestada pela CONTRATADA será liberada ou restituída após a execução do CONTRATO eficiente e bem-sucedida do projeto.

13. HABILITAÇÃO/ QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

13.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA

13.1.1. A habilitação jurídica visa demonstrar a capacidade do licitante interessado exercer direitos de assumir obrigações, em que a documentação exigida limitar-se-á comprovação de existência jurídica da pessoa e, quando cabível, de autorização para o exercício da atividade a ser contratada, quais sejam:

13.1.2. Empresário individual: inscrição no registro público de empresas mercantis, a cargo da junta comercial da respectiva sede;

13.1.3. Microempreendedor individual - mei: certificado da condição de microempreendedor individual - ccmei, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-enegocios/pt-br/empreendedor;

13.1.4. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – slu ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - eireli: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no registro público de empresas mercantis, a cargo da junta comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

13.1.5. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no brasil, publicada no diário oficial da união e arquivada na junta comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme instrução normativa drei/me n.º 77, de 18 de março de 2020.

13.1.6. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no registro civil de pessoas jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

13.1.7. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no registro civil das pessoas jurídicas ou no registro público de empresas mercantis onde opera, com averbação no registro onde tem sede a matriz;

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

13.2. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

Com fim à habilitação fiscal, social e trabalhista serão aferidas mediante a apresentação e posterior verificação dos seguintes requisitos:

13.2.1. Prova de inscrição no cadastro nacional de pessoa jurídica (CNPJ) ou no cadastro de pessoas físicas, conforme o caso;

13.2.2. Prova de regularidade fiscal perante a fazenda nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à seguridade social, nos termos da portaria conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do secretário da receita federal do brasil e da procuradora-geral da fazenda nacional.

13.2.3. Prova de regularidade com o fundo de garantia do tempo de serviço (FGTS);

13.2.4. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do título vii-a da consolidação das leis do

trabalho, aprovada pelo decreto-lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

13.2.5. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

13.2.6. Prova de regularidade com a fazenda municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

13.2.7. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos [estadual/distrital] ou [municipal/distrital] relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

13.2.8. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na lei complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

13.3. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

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

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

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

0631

provisórios;

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

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

13.3.6. Quando s/a, o balanço patrimonial deverá estar devidamente registrado na junta comercial ou vir acompanhado de certidão da junta comercial que ateste o arquivamento da ata da assembleia geral ordinária de aprovação do balanço patrimonial, conforme prevê o §5° do artigo 134, da lei n.° 6.404/76, ou ainda, a publicação dele no diário oficial.

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

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

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

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

Onde:

ILG = índice de liquidez geral

ILC = índice de liquidez corrente

0032

ISG = índice de solvência geral

AT = ativo total

AC = ativo circulante

RLP = realizável em longo prazo

PC = passivo circulante

ELP = exigível em longo prazo

PL = patrimônio líquido

13.3.8. Os índices econômicos previstos neste item deverão, obrigatoriamente, ser superiores a 1 (um) nos 2 (dois) últimos exercícios sociais. Comprovação do último exercício de capital social ou patrimônio líquido mínimo, igual ou superior a 5% (cinco por cento) do valor total estimado para a contratação da prestação de serviço.

13.3.9. A comprovação do capital social ou patrimônio líquido deverá ser feita através do contrato social, ou certidão da junta comercial ou publicação oficial, ou ainda em cartório de registro de títulos, conforme o caso será admitido atualização deste capital social com aplicação de índices oficiais.

13.3.10. Das empresas constituídas no ano em exercício independente de sua forma societária e regime fiscal, será exigida apenas a apresentação do balanço de abertura, dispensando-se o disposto no item.

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

13.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

13.4.1. Em atenção ao disposto no art. 67 da lei federal 14.133/2021, com fins à comprovação da qualificação técnica, serão exigidos:

13.4.2. Prova de inscrição ou registro da empresa licitante e dos profissionais vinculados a empresa licitante, indicados como responsáveis técnicos, junto ao conselho regional de engenharia e agronomia de minas gerais – CREA/MG ou conselho de arquitetura e urbanismo de minas gerais – CAU/MG, que comprove atividade relacionada com o objeto

13.4.3. No caso de a empresa licitante ou o responsável técnico não serem registrados ou inscritos no CREA OU CAU do estado de minas gerais, deverão ser providenciados os respectivos vistos deste órgão regional por ocasião da assinatura do contrato

13.4.4. A exigência para apresentação do atestado de capacidade técnica limitar-se a quantidades mínimas de até 50% do quantitativo de bens e serviços pretendidos na referida contratação.

13.4.5. As pessoas jurídicas interessadas em participar da licitação deverão apresentar, por ocasião da habilitação, além da documentação relativa à habilitação jurídica, os seguintes elementos comprobatórios de qualificação técnica:

13.4.6. Declaração do licitante, sob as penas da lei, de que detém capacidade técnico operacional necessária à execução do escopo contratual.

13.5. CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL:

13.5.1. Para atendimento à qualificação técnico-profissional, será exigido a comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, através de atestado, acompanhado da respectiva certidão de acervo técnico - CAT registrada, nos conselho regional de engenharia – CREA / conselho de arquitetura e urbanismo - CAU, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome do responsável técnico da empresa licitante, devidamente registrado na entidade profissional competente, demonstrando que o mesmo executou diretamente obra de característica/grau de complexidade similar ou superior ao objeto desta licitação, necessariamente

0334

abrangendo, conforme critério a seguir:

13.5.2. Será admitido o somatório de atestados para comprovar cada item. Os atestados poderão ser apresentados da seguinte maneira:

13.5.2.1. comprovação de que a empresa executou serviços de acabamento em obras civis, contemplando atividades compatíveis com revestimentos, instalações finais, elementos decorativos e acabamentos em geral, executados conforme as normas técnicas e padrões de qualidade exigidos.

13.5.2.2. Detentor de, no mínimo, um atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes ao do objeto desta contratação.

13.5.3. Os profissionais cujos atestados forem apresentados para a qualificação técnico-profissional comporão necessariamente a equipe técnica, o que não impede a inclusão de outros profissionais a critério da licitante.

13.5.4. O (s) membro (s) da equipe técnica será(ão) formalmente indicado(s) pela licitante, conforme declaração anexa no edital, devendo ser feita a comprovação do vínculo profissional entre licitante e profissional através da apresentação alternativa dos seguintes documentos:

a) Carteira de trabalho e previdência social – CTPS;

b) Cópia da folha do livro de registro de empregados;

c) Cópia do ato constitutivo em vigor, em caso de sócio ou diretor;

d) Cópia do contrato de prestação de serviços;

e) Carta de compromisso profissional na qual o profissional declare expressamente sua concordância com a inclusão de seu nome na equipe técnica (este item não se aplica ao RT integrante do quadro societário da licitante).

0035

f) No caso de contrato de prestação de serviços é obrigatório o reconhecimento de firma das assinaturas (contratante e contratado);

g) No caso de sócio - é necessário a apresentação do contrato social;

h) No caso de apresentação de carteira de trabalho – original mais fotocópia ou fotocópia já autenticada das páginas onde constem a foto, dados pessoais, registro da empresa contratante e remuneração atualizada;

i) No caso de apresentação de ficha de registro de empregados - na ficha deve constar a foto, dados pessoais, empresa contratante, remuneração, carimbo da empresa e assinatura do responsável pelo RH (recursos humanos) ou representante legal da empresa;

j) Declaração de que o engenheiro civil detentor do(s) atestado(s) referido(s) nos itens anteriores será o responsável pela execução dos serviços, objeto deste edital, com informação do(s) respectivo(s) nome(s), cpf e nº do registro na entidade profissional competente, devendo ser assinada em conjunto pelo representante legal da empresa e pelo responsável técnico apresentado;

k) Atestado de visita técnica emitido pela administração ou declaração de pleno conhecimento das condições e peculiaridades da obra, assinada por seu responsável técnico e/ou representante legal da licitante;

l) Certidão de registro do licitante e dos profissionais na entidade profissional competente;

13.6. CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL:

13.6.1. Para atendimento à qualificação técnico-operacional, apresentar para cada parcela de serviço(s) relevante(s), certidões ou atestado(s), que comprove(m) que o licitante tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual,

0536

municipal ou do distrito federal, ou ainda, para empresas privadas, o(s) seguinte(s) serviço:

13.6.1.1. comprovação de que a empresa executou serviços de acabamento em obras civis, contemplando atividades compatíveis com revestimentos, instalações finais, elementos decorativos e acabamentos em geral, executados conforme as normas técnicas e padrões de qualidade exigidos.

13.6.1.2. Detentor de, no mínimo, um atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes ao do objeto desta contratação.

13.6.2. A licitante deverá obrigatoriamente apresentar relação dos serviços executados por profissionais de nível superior vinculados permanentemente à empresa e constante do seu registro de inscrição no CREA OU CAU, em nome do profissional, como responsável técnico, comprovados mediante atestados de capacidade técnica por execução de serviços compatíveis com o objeto da licitação, a seguir relacionados:

13.6.3. Apresentar somente o(s) atestado(s) necessário(s) e suficiente(s) para a comprovação do exigido, e indicar com marca texto os itens que comprovarão as exigências.

13.6.4. Para determinação do vínculo profissional deverá ser apresentado:

a) Cópia da carteira profissional de trabalho e da ficha de registro de empregados (FRE) que demonstrem a identificação do profissional e guia de recolhimento do FGTS onde conste o nome do profissional, ou;

b) Comprovação do vínculo profissional por meio de contrato de prestação de serviços, celebrado de acordo com a legislação civil comum;

0387

c) Ou ainda, declaração emitida pelo prestador de serviço, de que concorda com a indicação e possui disponibilidade de exercer a função de responsável técnico da obra, caso a empresa seja vencedora.

13.6.5. Quando se tratar de dirigente ou sócio da empresa licitante tal comprovação será feita pelo ato constitutivo dela e certidão do CREA ou conselho profissional competente, devidamente atualizada.

13.6.6. Anexar a(s) declaração(ões) individual(is), por escrito do(s) profissional(ais) apresentado(s) para atendimento às alíneas acima, autorizando sua(s) inclusão(ões) na equipe técnica, e que irá participar na execução dos trabalhos.

a) A título de comprovação de experiência do técnico deverá ser apresentado atestado. Ditos atestados deverão ser apresentados indicando que o profissional esteja listado entre os nomes apresentados e emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado e devidamente certificados pelo conselho regional competente, neles constando os contratos, nomes do contratado, do contratante e descrição dos serviços executados. De acordo com os serviços relacionados e comprovados será avaliado o nível de experiência da equipe para execução dos serviços.

b) O atestado que não atender a todas as características citadas nas condições acima, não serão considerados pela comissão de contratação.

c) Quando atestado não for emitida pelo contratante principal da obra, deverá ser juntada à documentação:

1. Declaração formal do contratante principal confirmando que o técnico indicado foi responsável técnico pela sua execução, ou um de seus responsáveis técnicos, ou;

0638

2. Comprovação por meio de carteira profissional de trabalho e ficha de registro de empresa – FRE acompanhados do recolhimento do fundo de garantia por tempo de serviço, todos esses com data referente ao período de execução do objeto do atestado, ou;

3. Contrato de trabalho registrado no conselho regional do profissional à época da execução do objeto do atestado.

Cada responsável técnico só poderá representar uma única empresa, sob pena de inabilitação das licitantes.

13.7. DECLARAÇÕES

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

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

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

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

13.7.5. Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da previdência social.

0639

13.7.6. Declaração formal de disponibilidade para o item que propõe, declarando que a licitante possui todos os equipamentos, material e pessoal técnico e de apoio previstos neste edital, observando todas as exigências do projeto básico, suficiente para atender as frentes de trabalho, simultaneamente, para a execução dos serviços com excelência, comprovando assim a capacidade operacional igual ou superior ao exigido para o item proposto, devendo estar assinada pelo representante legal da empresa.

13.7.7. Declaração de visita técnica, emitida pela prefeitura, ao local onde será executado o objeto deste projeto básico ou declaração de dispensa de visita técnica, emitida pela licitante e assinada pelo representante legal, onde a empresa declara, sob as penas da lei, em especial o artigo 299 do código penal brasileiro, que possui pleno conhecimento das condições da obra/serviços e que não alegará desconhecimento das condições e do grau de dificuldade existentes como justificativa para se eximir das obrigações assumidas.

14. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

14.1. DO INÍCIO DO SERVIÇO

14.1.1. Início da execução do objeto: homologada a licitação e assinado (s) o(s) contrato(s), o município de mariana por intermédio da Secretaria Municipal de Educação em conjunto da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, emitirá a ordem de serviço para a contratada, que imediatamente iniciará a fase de mobilização e início da prestação de serviço.

14.1.2. O serviço se dará em conformidade com o previsto nos projetos, memoriais descritivos, cronograma físico financeiro e especificações.

14.1.3. A emissão das ordens de início, obedecerá à metodologia estabelecida pela Secretaria de Municipal de Educação em conjunto Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, cujas características serão informadas à contratada pela fiscalização no início dos trabalhos, especialmente no tocante aos prazos de execução, geração, baixa de serviços, entre outros.

0540

14.1.4. Após o recebimento da ordem de início a empresa deverá providenciar a mobilização para iniciar a execução do serviço.

14.1.5. O início da execução do objeto: 05 (cinco) dias após a emissão da ordem de serviço.

14.1.6. No caso de impossibilidade de execução do serviço, ou atraso para início do mesmo por parte da empresa, esta deve comunicar à administração, no prazo de 24 horas o motivo pelo qual não será possível o cumprimento da ordem de serviço.

14.1.7. Os serviços exigem atendimento dentro dos prazos máximos fixados pela secretaria em reunião inicial, devidamente registrados em ata. Para cada uma das suas modalidades, requer-se que a contratada esteja disponível para atender todos os dias do ano, com possibilidade de executar ou concluir serviços fora do horário comercial, face à sua urgência e/ou gravidade, quer seja por prorrogação da jornada de trabalho ou revezamento de equipes, quando necessário.

14.1.8. Os serviços serão realizados de acordo com a demanda solicitada, sendo realizada a medição do que foi executado pela empresa contratada.

14.1.9. A descrição detalhada dos métodos, rotinas, etapas, tecnologias procedimentos, frequência e periodicidade de execução do trabalho estão descritas nos memoriais dos projetos e no cronograma físico financeiro.

14.1.10. Cronograma de realização dos serviços será o apresentado pela empresa na licitação, e deverá ser seguido, a fim de que a obra seja finalizada dentro do prazo previsto.

14.2. DA EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇO

14.2.1. A obra/serviço se dará em conformidade com o previsto nos projetos, memoriais descritivos, especificações técnicas, planilhas

0641

orçamentárias e cronograma físico-financeiro, que integram este instrumento.

14.2.2. Para execução dos serviços a contratada deverá ter como parâmetro as normas técnicas da ABNT pertinentes de acordo com os serviços a serem executados.

14.2.3. A contratada deverá executar os serviços conforme o cronograma físico apresentado na licitação, mas se no decorrer da execução da obra, houver necessidade de alteração no cronograma por parte da contratada e/ou por necessidade técnica construtiva, essa alteração deverá ser autorizada pelo(as) responsável (eis) da fiscalização da obra.

14.2.4. A empresa contratada se responsabilizará por todas as despesas e encargos de qualquer natureza de suas contratações, necessárias à execução do objeto contratual, inclusive encargos relativos à legislação trabalhista e quaisquer outros que incidam sobre o objeto desse certame.

14.2.5. Todos os serviços deverão ter aprovação do fiscal de contrato indicado pelo município, para que possa ser medido. As medições corresponderão aos serviços unitários executados, conforme descritos na planilha de referência e comprovados pela memória de cálculo e relatório fotográfico que deverão ser apresentados pela contratada. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações contidas na ordem de serviço, termo de referência e na proposta.

14.2.6. Caso os serviços apresentem irregularidades, especificações incorretas, ou estejam fora dos padrões determinados, à secretaria responsável solicitará o reparo, que deverá ser efetuado dentro do prazo estabelecido entre as partes. O atraso na correção, reparo e/ou substituição solicitada pela fiscalização da contratante, acarretará notificação, suspensão dos pagamentos, além da aplicação das penalidades cabíveis.

14.2.7. A contratada deverá preencher diariamente o relatório diário de obras – RDO, para registrar os serviços realizados, estando estes à

disposição da fiscalização. Este deverá ser feito em duas vias, sendo uma destinada à fiscalização e outra que será rubricada e entregue à contratada. Deve-se atentar às condições da resolução n° 1.094, de 31 de outubro de 2017 do CONFEA e atualizações desta.

14.2.8. O RDO poderá registrar também as observações e interpelações da fiscalização, as condições meteorológicas prejudiciais ao andamento dos serviços, as falhas nos serviços de terceiros não sujeitos à sua inferência, as consultas à fiscalização, as datas de conclusão das etapas caracterizadas de acordo com o prazo estipulado pela fiscalização, os acidentes de trabalho, as respostas às interpelações da fiscalização e a eventual escassez de material que resulte em dificuldades para execução dos serviços em tempo hábil.

14.2.9. A contratada é responsável, desde o início das obras até o encerramento do contrato, pelo pagamento integral das despesas do canteiro referentes a água, energia, telefone, taxas, impostos e quaisquer outros tributos que venham a ser cobrados

14.2.10. Na hipótese de complementação, a contratada deverá fazê-la em conformidade com o item registrado, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis contados a partir da notificação por escrito contratante, mantendo o preço inicialmente registrado.

14.2.11. Quando, durante o prazo de garantia, os itens apresentarem qualquer irregularidade que os tornem sem condições para utilização, a contratada deverá no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, e às suas expensas, substituir os mesmos por outros da mesma espécie, em perfeitas condições de utilização, independentemente da aplicação das penalidades cabíveis.

14.3. PLANO DE TRABALHO

14.3.1. A contratada deverá entregar a fiscalização da obra (contratante) um plano de trabalho, condizente com o cronograma da proposta

0843

14.4. ORGANIZAÇÃO

14.4.1. A organização de produção começa a ser definida pelo engenheiro responsável (contratada) pela obra através da nomeação dos elementos que irão formar a equipe de gestão da obra: encarregados; pessoal do escritório (preparador, administrativo), e demais profissionais em função das necessidades específicas da obra.

14.4.2. Pelo contratante serão designados os seguintes agentes: fiscal de obra (responsável ou coordenador do trabalho) e o auxiliar técnico (caso houver necessidade);

14.4.3. Cabe ao engenheiro responsável pela obra decidir qual a melhor forma de executá-la, de forma a realizar a mesma com o adequado nível de qualidade, segurança e dentro do prazo previsto, minimizando o seu custo e respeitando os condicionalismos ambientais que possam existir, respeitadas obviamente, as condições contratuais e definições da fiscalização;

14.4.4. O engenheiro responsável pela obra (contratada) e a sua respectiva equipe de gestão devem realizar os seguintes procedimentos antes de se iniciarem os trabalhos:

- Compilar toda a documentação do projeto, pormenores de execução, estudá-la e completar qualquer elemento cuja falta não tenha sido relevante na fase de preparação da proposta. Organizar e definir os diversos planos de execução;
- Efetuar o plano de obra, no que se refere a instalações do canteiro, equipamentos e etapas as serem executadas;
- A organização da produção tem como objetivo controlar de forma eficiente os principais recursos, isto é, os meios de produção básicos: mão de obra; equipamentos; subempreitadas; custos. Deve ficar ainda definido nesta fase quais as responsabilidades e tarefas de cada um dos intervenientes na obra, ou seja, quais os limites do

0644

seu campo de ação e responsabilidades de forma a concentrar o seu trabalho, obtendo assim o máximo rendimento.

14.4.5. Todo o ferramental e equipamentos necessários ao desenvolvimento dos trabalhos de rotina das equipes são de responsabilidade única e exclusiva da contratada.

14.4.6. As equipes deverão estar munidas de ferramentas e equipamentos necessários à perfeita execução dos serviços, estes deverão estar disponibilizados em quantidade e qualidade suficientes para atender às demandas, mesmo que essas se iniciem simultaneamente.

14.4.7. Todos os serviços deverão ser sinalizados com dispositivos de segurança adequados, fornecidos e mantidos em boa aparência e qualidade de materiais pela contratada, desde seu início até o término da obra, conforme normas segurança do trabalho. Em casos especiais, a fiscalização poderá exigir sinalização complementar.

14.4.8. A contratada deverá dispor de material de sinalização em quantidade suficiente e em boas condições de conservação, de forma a atender a simultaneidade da execução dos serviços.

14.4.9. Os empregados deverão apresentar-se corretamente uniformizados em um só padrão, identificados e utilizando os epis (equipamentos de proteção individual) e epcs (equipamentos de proteção coletiva) necessários.

14.4.10. A contratada deverá fornecer, treinar e garantir a utilização obrigatória de equipamentos de proteção individual e coletiva – epi e epc, adequados aos riscos decorrentes da execução do escopo contratual, garantindo a proteção da integridade física dos trabalhadores durante o exercício das atividades, inclusive de terceiros, conforme nr nº 06 da portaria nº 3.214, de 08/06/78, do ministério do trabalho e emprego conforme determina a lei federal nº 6.514 de 22/12/77.

0845

14.4.11. Para o pessoal técnico de campo e de escritório, o uniforme utilizado pode ser o proposto pela contratada desde que aprovado pela fiscalização da contratante.

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

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

14.4.14. Todo epi fornecido pela contratada aos seus empregados deve possuir certificado de aprovação – c.a. Dentro do período de validade. A contratada deve tornar obrigatório seu uso e substituí-lo, imediatamente, quando danificado ou extraviado.

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

14.4.16. Todos os empregados deverão estar devidamente capacitados e preparados pela contratada, para exercer suas atividades, assim como serem conscientizados dos riscos inerentes a elas, de acordo com legislação pertinente.

14.4.17. Os treinamentos necessários deverão abranger as normas regulamentadoras aplicáveis para cada serviço, sendo obrigatório abranger a nr 6: equipamento de proteção individual – epi.

14.4.18. A quantidade de equipes operacionais a ser colocada à disposição do contrato deverá ser compatível de forma a permitir o atendimento aos serviços quanto à quantidade, qualidade, aos prazos de atendimento e execução desses, bem como às prioridades oriundas dos

diversos órgãos de defesa do consumidor, definidos de comum acordo com a fiscalização, mediante registro em ata constituída no momento da realização da primeira reunião entre fiscalização e a contratada.

14.4.19. A contratada deverá fornecer, no ato da apresentação das equipes, cópia da ficha de registro de empregado e da carteira de trabalho de todos os funcionários à disposição do contrato. E deverá manter atualizado cadastro de equipes de campo junto à contratante, contendo dados relativos à número de equipes em atividade, descrição das atividades de cada equipe, setorização das equipes.

14.4.20. Nos casos de serviços especiais, face à sua urgência, gravidade ou vulto, mesmo que extrapole o horário normal de expediente, o encarregado geral e/ou engenheiro responsáveis deverão se fazer presentes.

14.4.21. Periodicamente um representante da contratada deverá comparecer a Secretaria Municipal de obras e gestão urbana, além de tratar de assuntos relevantes e pertinentes às rotinas administrativas e técnicas dos serviços.

14.5. CONTROLE E ACOMPANHAMENTO

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

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

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

14.5.4. Este procedimento deve possuir propostas sobre medidas

corretivas a implementar a tempo de forma a combater possíveis atrasos na execução da obra.

14.5.5. O controle e acompanhamento do plano de trabalho deve ficar definidos em três fases distintas: planejamento, monitoramento e medidas corretivas.

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

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

- Rever a situação com os responsáveis pela gestão da obra;
- Desenvolver opções e escolher o método de ação mais favorável;
- Assegurar o compromisso de todos os elementos em função da opção escolhida;

14.5.8. Implementar o método de ação

14.6. DA COMPATIBILIZAÇÃO

14.6.1. Deve haver uma perfeita observância dos materiais atendendo as especificações técnicas e com a devida aprovação da fiscalização e planilhas de quantitativos, em atendimento ao cronograma fisico da obra;

14.6.2. Perfeito entrosamento com a fiscalização e supervisão da obra no sentido de serem acompanhadas as diversas etapas, em todas as suas fases, para que as dúvidas por ventura surgidas sejam resolvidas de imediato;

14.6.3. O perfeito conhecimento do local e as condições de apoio existentes, quanto a fornecimento de material e das facilidades e dificuldades

0048

no desenvolvimento da obra;

14.6.4. Todas as medidas devem ser conferidas in loco, havendo divergência entre as medidas do projeto com as medidas encontradas, considerar as obtidas in loco.

14.6.5. Para a perfeita execução dos serviços, a contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades estabelecidas nos projetos e nas normas técnicas vigentes, promovendo sua substituição quando necessário.

14.7. PROCEDIMENTOS DE TRANSIÇÃO E FINALIZAÇÃO DO CONTRATO

14.7.1. Os procedimentos de transição e finalização do contrato constituem-se das seguintes etapas:

14.7.2. O serviço será recebido provisoriamente, de forma sumária, juntamente com a nota fiscal (ou instrumento de cobrança equivalente) e a nota de empenho, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no termo de referência e na proposta.

14.7.3. Após a finalização da obra, será realizada a vistoria para a emissão do termo de recebimento provisório, que descreverá os possíveis vícios construtivos encontrados e que deverão ser corrigidos pela contratada;

14.7.4. O serviço poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste termo de referência e na proposta, devendo ser reparado/corrigido no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação do contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

14.7.5. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 90 (noventa) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança

equivalente pela administração, após a verificação da correta execução do serviço e consequente aceitação mediante recibo aposto na nota fiscal respectiva e termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais.

14.7.6. O prazo para o recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

15. GARANTIA DOS SERVIÇOS

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

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

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

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

16. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

16.1.1. Responsabilidade de executar os serviços nos termos das especificações contidas no termo de referência, normas técnicas pertinentes;

16.1.2. Cumprir rigorosamente a relação de serviços descritos na planilha de orçamento e os elementos de composição de preços unitários.

16.1.3. Executar todos os serviços em conformidade com a legislação

0350

ambiental em vigor;

16.1.4. Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor, particularmente no que se refere ao pessoal alocado nos serviços objeto do contrato e atender rigorosamente as normas de segurança, higiene e medicina do trabalho;

16.1.5. Apresentar à fiscalização o PPRA, PCMSO, PCMAT e aso dos funcionários na ocasião da mobilização. O mesmo procedimento deverá ser realizado pelas empresas subcontratadas antes de iniciar os serviços. Nos documentos deverá contar todas as funções previstas para a execução do contrato.

16.1.6. Registrar as ocorrências havidas durante a execução do presente contrato, de tudo dando ciência a fiscalização, respondendo integralmente por sua omissão;

16.1.7. Responsabilizar-se por quaisquer danos causados ao patrimônio de terceiros;

16.1.8. Manter, durante toda execução da obra, todas as condições de habilitação

16.1.9. Manter permanentemente nas obras e/ou serviços um engenheiro residente responsável ou corresponsável pela execução das obras nos termos da lei nº 6.496/77.

16.1.10. Reforçar a sua equipe, se ficar constatada insuficiência da mesma, para permitir a execução dos serviços dentro do prazo previsto;

16.1.11. Afastar, dentro de 24 (vinte e quatro) horas o engenheiro credenciado, preposto, mestre, operário ou qualquer outro elemento de seu quadro de funcionários, cuja permanência no serviço for, de forma motivada, julgada inconveniente pela fiscalização;

0651

16.1.12. Providenciar a colocação, em tempo hábil, de todos os materiais e equipamentos necessários ao andamento dos serviços, dentro da programação prevista;

16.1.13. Retirar do canteiro e dos locais das obras e/ou serviços todo e qualquer material que for rejeitado em inspeção feita pela fiscalização;

16.1.14. Manter, durante a execução das obras e/ou serviços, a vigilância dos mesmos, a proteção e conservação dos serviços executados até sua entrega a fiscalização;

16.1.15. Executar os reparos que se fizerem necessários no serviço de sua responsabilidade, independentemente de sanções cabíveis que vierem a ser aplicadas;

16.1.16. Executar a obra empregando exclusivamente materiais de primeira qualidade e obedecendo rigorosamente ao projeto de engenharia fornecido pela fiscalização e ao projeto executivo aprovado no início do contrato;

16.1.17. Desmanchar e refazer, sem ônus para a prefeitura de mariana, os serviços não aceitos pela mesma, quando for constatado o emprego de material inadequado ou execução imprópria do serviço à vista das especificações respectivas;

16.1.18. Proceder, no final das obras e/ou serviços a desmobilização das instalações provisórias dos canteiros, limpeza e remoção de todo material indesejável;

16.1.19. Reforçar o seu parque de equipamento se for constatada a inadequação para realizar os serviços de acordo com o cronograma e/ou se, em virtude de atraso, for necessário aumento do número de equipamento para recuperação do tempo perdido;

16.1.20. Permitir e facilitar a Secretaria Municipal de obras e Gestão Urbana a inspeção ao local das obras e/ou serviços em qualquer dia e hora,

0052

prestando todos os informes e esclarecimentos solicitados, relacionados com os serviços contratados;

16.1.21. Não permitir que seu pessoal ou equipamento ingressem em terras de terceiros, sem antes certificar-se de que a Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana já está devidamente autorizada pelos respectivos proprietários, respondendo a contratada civil e criminalmente por todos e quaisquer danos que este ato der causa;

16.1.22. Manter a segurança do tráfego com a devida sinalização durante a execução das obras e/ou serviços, de conformidade com as normas contidas no código de trânsito brasileiro - lei nº 9.503/97;

16.1.23. A contratada deverá fazer a anotação de responsabilidade técnica (a.r.t. ou r.r.t.) do respectivo contrato no CREA/CAU.

16.1.24. Responsabilidade técnica será feita pelo encaminhamento a Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana da via da a.r.t./r.r.t. destinada ao contratante;

16.1.25. O acompanhamento tecnológico ficará a cargo da contratada, independentemente da atividade fiscalizadora do órgão.

16.1.26. Manter reserva quanto aos projetos, especificações e desenhos relativos à obra apenas sendo-lhe facultado fornecê-los a terceiros, para qualquer fim, mediante prévia e expressa autorização da fiscalização.

16.1.27. Reconhecer a propriedade do município, de todos os fósseis e achados localizados durante a execução dos serviços, fazendo-lhe a pronta entrega.

16.1.28. Cumprir e fazer cumprir os dispositivos legais pertinentes aos elementos de defesa e preservação do meio ambiente relativamente às legislações em nível federal, estadual e municipal.

16.1.29. A contratada assume, integralmente, qualquer

0353

responsabilidade de natureza cível, criminal, trabalhista, social, previdenciária, fiscal, comercial, tributária e administrativa decorrentes da execução do objeto do presente contrato, incluindo os atos de seus subcontratados, quando houver.

16.1.30. A inadimplência da contratada, com referência aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais, não transfere à administração pública a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato ou restringir a regularização e o uso das obras, inclusive perante o registro de imóveis.

16.1.31. A contratada fica obrigada a comunicar imediatamente à administração contratante qualquer alteração de sua condição no processo de recuperação judicial ou extrajudicial, se for o caso.

16.1.32. Manter no canteiro de obras equipamentos suficientes para prevenção e combate a incêndios, compatíveis com a classe e risco de incêndio das obras ou do serviço contratado.

16.1.33. Propor à Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, alternativas técnicas para solução de problemas que venham ocorrer no transcurso dos serviços, levando em consideração os aspectos técnicos e econômicos envolvidos;

16.1.34. Providenciar junto ao CREA/CAU as anotações de responsabilidade técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, e apresentá-la até um dia útil após a emissão da ordem de serviço;

16.1.35. Não utilizar mão de obra infantil, ou a utilizar conforme ditames da lei federal nº lei 9.854 de 27 de outubro de 1999.

17. OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO DE MARIANA

17.1.1. Cumprir fielmente às disposições do contrato, no que lhe couber.

0354

17.1.2. Fornecer a contratada os elementos indispensáveis ao início da obra ou serviço no prazo estabelecido no contrato.

17.1.3. Adotar, sempre que necessário, providências junto a terceiros, na ocorrência de dificuldades no transcurso normal da obra ou serviço.

17.1.4. Efetuar, na presença da contratada, a análise e aprovação dos serviços executados, visando a medição dos serviços concluídos.

17.1.5. Avaliar as medições e faturas apresentadas pela contratada, atestando-as para pagamento, se for o caso, observando os procedimentos estabelecidos em legislação própria e neste tr.

17.1.6. Realizar avaliação de desempenho da contratada ao final do contrato, afim de corresponder à pontuação prevista na lei 14.133.

17.1.7. Inspecionar com frequência as obras e verificar as condições de organização, segurança dos trabalhadores e do público, de acordo com as normas regulamentadoras e NBR 7678 – segurança na execução de obras e serviços de construção, exigindo da contratada as medidas corretivas que sejam necessárias.

17.1.8. Manter um arquivo completo e atualizado de toda a documentação pertinente aos trabalhos, incluindo o contrato, projetos, orçamento, cronograma, correspondência, medição e relatórios de andamento das atividades.

18. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

18.1.1. O cronograma de execução da prestação de serviços é de 10 (dez) meses para os quantitativos.

18.1.2. O prazo estimado para realização das medições é de 30(trinta) dias, podendo ser realizadas medições quinzenais caso seja acordado com a administração.

0355

18.1.3. As medições serão realizadas, por valor unitário conforme planilha de medição, de acordo com os eventos realizados.

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

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

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

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

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

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

18.1.10. É de inteira responsabilidade da empresa a entrega, no prazo máximo de 5 (cinco) dias após o processamento da medição, de toda documentação necessária à plena e correta formalização do processo de

0356

medição, condição está imprescindível para o envio deste para pagamento. O atraso na entrega da documentação exigida, por parte da empresa, não poderá concorrer para futuros pleitos de ressarcimento por atraso de pagamento.

18.1.11. Todos os serviços deverão ter aprovação do fiscal de contrato indicado pelo município, para que possa ser medido. As medições corresponderão aos serviços executados, conforme descritos na planilha de referência e comprovados pela memória de cálculo e relatório fotográfico que deverão ser apresentados pela contratada. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações contidas na ordem de serviço, termo de referência e na proposta.

18.1.12. A CONTRATADA fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências

18.1.13. A emissão da nota fiscal pela CONTRATADA será autorizada pelo Departamento Responsável pela Medição (CONTRATANTE) após entrega de todos os documentos descritos necessários para elaboração do Boletim de Medição. As notas fiscais que apresentarem incorreções serão devolvidas à CONTRATADA e o prazo para o pagamento passará a correr a partir da data da reapresentação do documento, considerado válido pela CONTRATANTE;

18.1.14. A nota fiscal deverá conter todas às especificações das obras, bens e serviços, conforme planilhas disponibilizadas neste Termo de Referência, e estar devidamente atestada pela Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana do Município de Mariana/MG, por intermédio de servidores designados para fiscalização, acompanhamento e recebimento de materiais, bens e serviços.

18.1.15. Conforme estabelece o Acordão nº 2622/2013 do TCU, os pagamentos relativos à Administração Local serão realizados de forma

0057

proporcional, conforme a execução financeira da Obra.

18.1.16. No caso de irregularidade fiscal, será a CONTRATADA imediatamente notificada pelo Departamento Responsável pela Medição (CONTRATANTE), a fim de que apresente certidão regularizada ou defesa administrativa, no prazo de dez dias;

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

18.1.18. A defesa (ou certidão regular) apresentada pela contratada será analisada pelo Departamento Responsável pela Medição e pelo órgão gestor (CONTRATANTE), que decidirá a respeito;

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

18.1.20. Caso a CONTRATADA não apresente os documentos exigidos para efetivação do Boletim de medição, a medição ficará para o próximo período sem ônus para o CONTRATANTE;

18.1.21. Em nenhuma hipótese a CONTRATADA terá direito ao pagamento de serviços que executar em virtude de ordens verbais;

18.1.22. O setor responsável pelo recebimento dos serviços encaminhará a Nota Fiscal a Contabilidade da Prefeitura. O pagamento se fará mediante a apresentação dos documentos de regularidade junto ao Instituto Nacional de Seguridade Social/ INSS e Fundo de Garantia por Tempo de Serviço/FGTS, e todos os demais documentos necessários à comprovação de regularidade legal, fiscal, previdenciária e trabalhista, sem as quais o pagamento ficará retido. Na hipótese de irregularidade, o prazo para

0358

pagamento será interrompido, reiniciando a contagem a partir da data de sua regularização

19. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

19.1.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (art. 115, caput, lei nº 14.133/2021).

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

19.1.3. O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis, nos termos do art. 117, §1°, da lei federal n. 14.133/2021 e do art. 11, §2° do decreto municipal n. 12.967, de 19 de janeiro de 2023.

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

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

0059

19.1.6. O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência (art. 117, §2°, lei n° 14.133/2021).

19.1.7. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (art. 115, §5°, lei n° 14.133/2021).

19.1.8. O boletim de memória de medição será liberado pela contratante, somente após a apresentação dos seguintes documentos conferidos e assinados pela fis boletim de medição: conforme modelo da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana do município de Mariana/MG (contratada);

I. Relatório de execução com memória de cálculo de quantitativos e consumos efetuados (contratada);

II. -relatório fotográfico dos serviços executados no período (contratada);

III. -Apresentação da CNDT, CND do INSS e CRF DO FGTS do período (contratada);

IV. -Relatório diário de obra (RDO) referente ao período de medição assinados pela contratada e fiscalização da contratante;

V. -Para primeira medição deve-se apresentar a Art ou RRT quitada do serviço e CEI (matrícula do serviço).

VI. - Em todas as medições será verificado se o serviço executado e/ou materiais e bens fornecidos atendem à qualidade, especificações e padrões mínimos exigidos pela boa técnica e normas da ABNT, INMETRO e outras pertinentes;

19.1.9. O contratado será obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de

sua execução ou de materiais nela empregados (art. 119, lei nº 14.133/2021).

19.1.10. O contratado será responsável pelos danos causados diretamente à administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante (art. 120, lei nº 14.133/2021).

19.1.11. Somente o contratado será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato (art. 121, caput, lei nº 14.133/2021).

19.1.12. A inadimplência do contratado em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto do contrato (art. 121, §1º, lei nº 14.133/2021).

19.1.13. O gestor do contrato verificará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução das obras e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência, em conformidade com a lei federal nº 14.133, de 2021.

19.1.14. O gestor do contrato coordenará todo o processo de acompanhamento e fiscalização da obra, com registros formais do histórico de gerenciamento do empreendimento, a exemplo de ordens de início e de serviço, do registro de ocorrências, das alterações dos projetos e das prorrogações contratuais e cumprirá todas as demais obrigações relacionadas.

19.1.15. A contratante indicará o gestor do contrato e competirá a ele, observado o disposto na lei federal nº 14.133, de 2021, administrar o contrato ou outro documento que vier a substituí-lo, desde sua concepção até sua finalização, em aspectos gerenciais, especialmente:

19.1.16. Manter o acompanhamento regular e sistemático do instrumento contratual, mormente cujo objeto tenha seu preço demonstrado

0031

com base em planilhas de composição de custos contidos na proposta licitatória, mantendo cópia disponível das referidas planilhas, com registro da equação econômico-financeira do contrato;

19.1.17. Controlar o prazo de vigência do contrato e de execução do objeto, assim como de suas etapas e demais prazos contratuais, recomendando, com antecedência razoável, à autoridade competente, quando for o caso, a deflagração de novo procedimento licitatório ou a prorrogação do contrato vigente, quando admitida;

19.1.18. Manter o controle da atualização do valor da garantia contratual, procedendo, em tempo hábil, ao encaminhamento necessário à sua substituição e/ou reforço ou prorrogação do prazo de sua vigência, quando for o caso;

19.1.19. Prover a autoridade superior de documentos e informações necessários à celebração de termo aditivo, objetivando as alterações do contrato previstas em lei, inclusive para prorrogação do prazo do instrumento contratual, neste último caso, após verificação da vantajosidade da prorrogação, bem como da manifestação do fiscal do contrato sobre a qualidade dos bens entregues e/ou serviços prestados;

19.1.20. Avaliar e se manifestar sobre os pedidos de reequilíbrio econômico-financeiro do contrato a serem decididos pela autoridade competente;

19.1.21. Analisar os documentos referentes ao recebimento do objeto contratado;

19.1.22. Acompanhar o desenvolvimento da execução através de relatórios e demais documentos relativos ao objeto contratado;

19.1.23. Adotar e registrar as medidas preparatórias para aplicação de sanções e/ou de rescisão contratual, realizando e coordenando atos investigativos prévios à abertura do processo, quando necessários, nas

hipóteses de descumprimento de obrigações previstas no edital, no contrato e/ou na legislação de regência;

19.1.24. Aplicar a sanção de advertência prevista no inciso i do art. 156 da lei federal nº 14.133, de 2021, por meio do procedimento administrativo sumaríssimo previsto em regulamento;

19.1.25. Analisar a documentação necessária ao pagamento, encaminhada pelo fiscal do contrato, conforme rol e condições dispostos no instrumento contratual e nas normas que disciplinam a execução da despesa pública, devolvendo-os ao fiscal do contrato para regularização, quando for o caso;

19.1.26. Incluir e conferir as certidões de regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária necessárias ao pagamento, quando cabível e na ausência de fiscal administrativo do contrato, e encaminhar ao setor responsável;

19.1.27. Acompanhar as notas de empenho do contrato, solicitando o cancelamento de saldo, quando for o caso, respeitando a competência do exercício;

19.1.28. Efetuar a digitalização e armazenamento dos documentos fiscais e trabalhistas da contratada nos sistemas da administração;

19.1.29. Realizar, quando for o caso, e acompanhar os lançamentos dos dados referentes ao contrato no site do município, verificando saldo e informando o encerramento do instrumento contratual;

19.1.30. Exercer qualquer outra atividade compatível com a função que lhe seja legalmente atribuída.

20. REAJUSTE/ REPACTUAÇÃO

20.1.1. O valor deste contrato será reajustado mediante iniciativa da contratada, desde que observado o interregno mínimo de 1 (um) ano, a contar

da data do orçamento estimado ou do último reajuste, tendo como base a variação de índice oficial.

20.1.2. Decorrido o prazo acima estipulado, o índice a ser utilizado será o INPC (IBGE) ou outro índice que venha a substituí-lo por força de determinação governamental, de acordo com a variação acumulada ocorrida nos 12 (doze) meses imediatamente anteriores.

21. SANÇÕES

21.1.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei n° 14.133, de 2021, a contratada que:

21.1.2. Der causa à inexecução parcial da ata ou contrato;

21.1.3. Der causa à inexecução parcial da ata ou contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

21.1.4. Der causa à inexecução total do contrato;

21.1.5. Deixar de entregar a documentação exigida;

21.1.6. Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justiçado;

21.1.7. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

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

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

21.1.10. Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução

0064

do contrato;

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

21.1.12. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

21.1.13. Praticar ato lesivo previsto no art. 5° da Lei Federal n. 12.846, de 1° de agosto de 2013.

21.1.14. Em caso de inexecução parcial ou total das condições fixadas no contrato, erros ou atrasos no cumprimento do contrato, infringência do art. 155 da Lei Federal 14.133/2021 e quaisquer outras irregularidades, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar ao contratado as seguintes sanções, nos termos do Decreto Municipal n° 13.518, de 01 de agosto de 2023:

I-Advertência;

II- Multa;

III- Impedimento de licitar e contratar;

IV- Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

21.1.15. Em caso de inexecução parcial do contrato será aplicada exclusivamente a sanção de advertência, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

21.1.16. A sanção de multa moratória de que trata o art. 162 da Lei Federal n. 14.133/21 será de 0,5% (cinquenta centésimos por cento) por dia de atraso na entrega de material ou execução de serviços, recaindo o cálculo sobre o valor da parcela inadimplida até o limite de 30% (trinta por cento) do contrato ou do instrumento equivalente.

21.1.17. A aplicação de multa de mora não impedirá que a

0365

Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções previstas no Decreto Municipal n° 13.518, de 01 de agosto de 2021.

21.1.18. A aplicação de multa compensatória não será inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas no art. 155 da Lei n° 14.1333/21.

21.1.19. Poderá ser aplicada multa compensatória de até 3% (três por cento) sobre o valor de referência ao licitante ou contratado que retardar o procedimento de contratação, descumprir preceito normativo ou obrigações assumidas, tais como:

I. Tumultuar a sessão pública da licitação;

II. Propor recursos manifestamente protelatórios em sede de contratação direta ou de licitação;

III. Deixar de providenciar o cadastramento da empresa vencedora da licitação ou da contratação direta junto ao Sistema de Cadastro de Fornecedores usado por Mariana, dentro do prazo concedido, salvo por motivo justificado e aceito pela administração;

IV. Deixar de cumprir as exigências de reserva de cargos previstas em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz;

V. Deixar de cumprir o modelo de gestão do contrato;

VI. Deixar de complementar o valor da garantia recolhida após solicitação do contratante;

VII. Não devolver os valores pagos indevidamente pelo contratante;

VIII. Não manter, durante a execução do contrato, todas as condições exigidas para a habilitação, em caso de licitação, ou para a qualificação, em caso de contratação direta, ou, ainda, quaisquer outras obrigações;

IX. Deixar de regularizar, no prazo definido pela administração, os documentos exigidos pela legislação para fins de liquidação e pagamento da despesa;

X. Manter funcionário sem qualificação para a execução do objeto;

XI. Utilizar as dependências do contratante para fins diversos do objeto do contrato;

XII. Deixar de substituir empregado cujo comportamento for incompatível com o interesse público, em especial quando solicitado pela administração;

XIII. Deixar de efetuar o pagamento de salários, vale-transporte, vale-refeição, seguros, encargos fiscais e sociais, bem como deixar de arcar com quaisquer outras despesas relacionadas à execução do contrato nas datas avençadas;

XIV. Deixar de apresentar, quando solicitado, documentação fiscal, trabalhista e previdenciária regularizada;

XV. Deixar de regularizar os documentos fiscais no prazo concedido na hipótese de o licitante ou contratado enquadrar-se como Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou equiparados, nos termos da Lei Complementar Federal n° 123, de 14 de dezembro de 2006;

XVI. Não manter atualizado e-mail para contato, sobretudo dos prepostos, nem informar à gestão e à fiscalização do contrato, no prazo de dois dias úteis, a alteração de endereços, sobretudo quando este ato frustrar a regular notificação de instauração de processo sancionador;

XVII. Subcontratar o objeto ou a execução de serviços em percentual superior ao permitido no edital ou contrato, ou de forma que configure inexistência de condições reais de prestação do serviço ou fornecimento do bem.

21.1.20. Poderá ser aplicada multa compensatória de até 5% (cinco por cento) sobre o valor da parcela inadimplida ao licitante ou contratado que entregar o objeto contratual em desacordo com as especificações, condições e

qualidade contratadas ou com irregularidades ou defeitos ocultos que o tornem impróprio para o fim a que se destina.

21.1.21. O valor das multas aplicadas deverá ser executado na forma do art. 58, do Decreto Municipal n° 13.518, de 01 de agosto de 2023.

21.1.22. A sanção prevista de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do art. 155 Lei n° 14.133/21, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

21.1.23. A aplicação de três sanções de advertência pelo mesmo motivo, em um mesmo contrato, possibilita a aplicação de sanção de impedimento de licitar e contratar.

21.1.24. A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do art. 155 da Lei n°14.133/21, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido artigo que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

21.1.25. As sanções de advertência, de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas cumulativamente com a de multa.

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

0668

21.1.27. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/contratado, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 14.133/21 e no Decreto Municipal nº 13.518, de 01 de agosto de 2021.

21.1.28. Na aplicação das sanções serão considerados a natureza e a gravidade da infração cometida; as peculiaridades do caso concreto; as circunstâncias agravantes ou atenuantes; os danos que dela provierem para a Administração Pública; a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

22. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

As despesas decorrentes do contrato correrão à conta da dotação orçamentária:

Mariana, 05 de junho de 2025

Aprovo o presente Termo de Referência, bem como estou de acordo com todas as informações prestadas nas declarações e assinaturas acima.

gov.br Documento assinado digitalmente
ANDRE LIMA BELICO
Data: 21/08/2025 10:06:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

André Lima Belico
Secretário de Obras e Gestão Urbana

MARILENE ROMAO GONCALVES:00114968608
Assinado de forma digital por MARILENE ROMAO GONCALVES:00114968608
Dados: 2025.08.21 10:26:02 -03'00'

Marilene Romão Gonçalves
Secretária de Saúde

gov.br Documento assinado digitalmente
BRUNO FREITAS COTTA
Data: 19/08/2025 15:30:57-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Bruno Freitas Cotta
Engenheiro Civil
Responsável pela Elaboração do Termo de Referência

0059

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana

CI - Comunicação Interna	N° 732	Data: 21/08/2025

De:	Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana
Para:	Secretaria Municipal de Planejamento, Fazenda e Governança - **Comissão de Licitação**
Assunto–: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- UBS ARENA.	

Informamos que a Licença Ambiental, referente à construção da Unidade Básica de Saúde – UBS Arena, será providenciada pela Secretaria de Obras e entregue antes da emissão da Ordem de Serviço do contrato.

André Lima Belico
Secretário Municipal de Obras e Gestão Urbana

Local de entrega: licitação Recebido em 26/08/2025	Assinatura: Nome completo Carimbo:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AUTORIZAÇÃO

Após conhecimento do teor do parecer de controle prévio de legalidade com apreciação de todos os elementos indispensáveis à contratação e após o saneamento dos apontamentos estando os autos em conformidade com as análises jurídicas.

Nos termos do art.53 §3° da lei 14.133/2021 determino a PUBLICAÇÃO do edital de licitação Concorrência Pública eletrônica 001/2025 nos meios oficiais.

Considerando o lapso temporal e para atendimento ao prazo de publicação do art.55 da lei 14.133/2024 altera-se a data da abertura do certame para o dia 12/09/2025 às 09h , ficando mantido os demais termos do edital.

Mariana 26 de AGOSTO de 2025.

Marilene Romão Gonçalves
Secretária Municipal de Saúde

André Lima Belico
Secretário Municipal de Obras e Gestão Urbana

0071

Edital de licitação

Processo licitatório nº 127/2025

CONCORRÊNCIA PUBLICA ELETRONICA n° 003/2025

Objeto: Contratação de empresa de Engenharia para conclusão da construção de unidade básica de saúde(UBS) Padrão 3-UBS Arena- com fornecimento de materiais , equipamentos, mão de obra e acessórios necessários.

Acolhimento da proposta e dos documentos:
Até as 09:00 horas do dia 12/09/2025
Data e horário do início da disputa:
As 09:00 horas do dia 12/09/2025

Critério de Julgamento: Menor preço global
Modo de disputa: aberto

Valor global: R$1.786.210,56(Um milhão setecentos e oitenta e seis mil duzentos e dez reais e cinquenta e seis centavos).

Sistema eletrônico utilizado: AMM LICITA, disponível no endereço https://ammlicita.org.br/
Consulta ao edital e divulgação de informações: os procedimentos desta CONCORRÊNCIA serão realizados exclusivamente por meio eletrônico, conforme regulamento disponibilizado no portal do AMM LICITA, no endereço eletrônico https://ammlicita.org.br/, nos termos da lei federal 14.133/2021

Coordenação do processo: Departamento de Compras e licitações – Setor de Licitações–
Praça JK, s/n, Centro Mariana MG (31)3557 9055
E-mail: licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

Referência de tempo: para todas as referências de tempo será observado o horário oficial de Brasília (DF).

O MONUMENTO

DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO DO MUNICÍPIO DE MARIANA
Instituído pela Lei 2.972 de 17 de Junho de 2015
Edição nº 3524 de 27 de Agosto de 2025
Autor da publicação: Larissa Martins Xavier

Publicações Câmara de Mariana

Licitações: Inexigibilidade e Dispensa

Licitações: Inexigibilidade e Dispensa

A Câmara Municipal de Mariana neste ato representada por seu Presidente, Vereador Ediraldo Arlindo de Freitas Ramos, torna público que realizou processo nº 64/2025 de Dispensa de Licitação nº 41/2025 para Contratação de empresa especializada para prestação de sérvios de fornecimento e instalação (com posterior remoção) de cortinados em malha para composição do ambiente interno em que serão realizadas as sessões solenes da Câmara Municipal de Mariana no ano de 2025, na forma preconizada no artigo 75, inciso VIII da Lei nº 14.133/2021. **Valor global:** R$57.500,00 (cinquenta e sete mil e quinhentos reais). **Dotação orçamentária:** 01.01.01.031.0022.4001.33903900 ficha 07. **Prestador de serviços:** EVOLUÇÃO CORTINAS E PERSIANAS, inscrita no CNPJ nº 35.810.144/0001-98. Mariana, 22 de agosto de 2025.

Publicações Consórcio Intermunicipal de Saúde da Microrregião do Vale do Piranga - CISAMAPI

Publicações Diversas: Extratos de Contratos e Convênios

Publicações Diversas: Extratos de Contratos e Convênios

EXTRATO DE CONTRATO

RESOLVE:

Art. 1º- Instaurar, com fundamento nos artigos 30 e seguintes do Decreto Municipal n.º 10.917/2022, **Sindicância Administrativa** para apurar os fatos ocorridos na **Unidade de Pronto Atendimento Municipal "Olímpio Pimenta Santos"**, no período de **25 a 26 de julho de 2025**, envolvendo a conduta do médico plantonista **B. B. W. C.**

Art. 2º- Designar a comissão permanente, nomeada através da Portaria 28 de 15 de setembro de 2022, da Controladoria Geral do Município, publicada no diário oficial na edição n.º 2.222 de 16 de setembro de 2022, sob a presidência da primeira, bem como em seus impedimentos eventuais e regulamentares da segunda e terceira respectivamente.

Art. 3º- A Sindicância Administrativa deverá ser concluída no prazo de 30 (trinta) dias contados da data de sua instauração pela Comissão Processante, podendo ser prorrogada por igual período, quando as circunstâncias o exigirem e mediante justificativa fundamentada, nos termos do Art. 45 do Decreto **Municipal n.º 10.917/2022.**

Art. 4º- Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Mariana, 26 de agosto de 2025.

Danilo Brito das Dores

Controlador Geral do Município

Licitações: Pregão Eletrônico

Licitações: Pregão Eletrônico

Prefeitura Municipal de Mariana MG- **Concorrência Eletrônico 003/2025**. Objeto: Contratação de empresa de Engenharia para conclusão da construção de unidade básica de Saúde (UBS) Padrão 3- UBS Arena- com fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra e acessórios necessários. Abertura da sessão: 12/09/2025 às 09:00min. Edital: Praça JK S/Nº, Centro de 08:00 às 17:00horas. Site:www.pmmariana.com.br, no https://www.gov.br/pncp/pt-br e Plataforma: https//ammlicita.org.br. Informações: e-mail: licitacaoprefeiturademariana@gmail.com. Tel: (31)3557-9055. Mariana, 26 de agosto de 2025. Marilene Romão Gonçalves. Secretária Municipal de Saúde.

Publicações Diversas: Extratos de Contratos e Convênios

Publicações Diversas: Extratos de Contratos e Convênios

0374

LICENCIAMENTO AMBIENTAL

MINERIX EXTRAÇÃO MINERAL E COMERCIO LTDA, por determinação do Conselho Municipal de Desenvolvimento Sustentável e Melhoria do Ambiente – CODEMA, torna público que solicitou, através do Processo nº10389_2024, Licença Ambiental Concomitante - LAC1 +AIA para a atividade sob o código A.02.03.8 – Lavra a céu aberto de minério de ferro, com produção bruta de 1.500.000 ton./ano (atividade principal); A.05.05.3 – Estrada para transporte de minério/estéril externa aos limites do empreendimento minerário, com extensão de 4,5 km; F.06.01.7 – Posto revendedor e ponto de abastecimento de combustíveis, com capacidade de armazenamento de 15 m³; A.05.01.0 – Unidade de Tratamento de Minerais (UTM) – tratamento a seco, com capacidade instalada de 1.500.000 ton./ano;A.05.02.0 – Unidade de Tratamento de Minerais (UTM) – tratamento a úmido, com capacidade instalada de 300.000 ton./ano; A.05.04.7 – Pilhas de rejeito/estéril de minério de ferro. Na Rodovia Mg 30 - Fazenda Campestre, Bairro: Marzagão – Itabirito/MG.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSELHEIRO LAFAIETE – MG

EXTRATO DE EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 046/2025 – PROCESSO LICITATÓRIO Nº 095/2025 – REGISTRO DE PREÇOS Nº 037/2025

A PMCL/MG torna público que fará realizar licitação, na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, regida pela Lei nº 14.133/2021, que se destina ao registro de preços para futura e eventual aquisição de GLP (gás liquefeito de petróleo) ou gás de cozinha, botijões de 13 kg (p-13) e cilindro de 45 kg (p-45), para atender a demanda das secretarias, escolas e creches pertencentes ao município de Conselheiro Lafaiete/MG. Data de recebimento das propostas/documentação: de 27/08/2025, às 12:00h, até 11/09/2025, às 09:30h. Data de abertura: 11/09/2025, às 09:31h, na plataforma www.novobbmnet.com.br. Esclarecimentos pelo telefone (31) 3764-9801, ramal 1035, ou e-mail: licita.lafaiete@gmail.com. O edital poderá ser retirado nos sites: www.conselheirolafaiete.mg.gov.br e www.novobbmnet.com.br.

Conselheiro Lafaiete, 26/08/2025
Matheus Gonçalves Godoy Granha Borba
Secretário Municipal de Administração.

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO CLEMENTE DE FARIA/UNIMONTES

AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO

Pregão Eletrônico 2311076 000401/2025, para AQUISIÇÃO DE TECIDOS E AVIAMENTOS PARA CONFECÇÃO DE ENXOVAIS. Data da sessão: 11/09/2025. Abertura: 09 horas. O referido certame será realizado por meio de sistema eletrônico, pelo site: www.compras.mg.gov.br. As propostas comerciais deverão ser encaminhadas no endereço eletrônico acima determinado até a data e horário marcados para a abertura da sessão. Edital e anexos estão disponíveis nos sites www.unimontes.br, **www.compras.mg.gov.br e pncp.gov.br.**

Iuri Simões Mota - Superintendente.

Prefeitura Municipal de Andrelândia

AVISO DE LICITAÇÃO.

PROCESSO Nº 142/2025, PREGÃO ELETRÔNICO Nº 053/2025.

Objeto: REGISTRO DE PREÇO visando futura e eventual aquisição de projetor para auditório e tela de projeção, com instalação inclusa. A sessão pública será realizada no dia 10/09/2025 às 09:00 horas, no endereço eletrônico **https://bll.org.br/.** O Edital estará disponível em https://bll.org.br/, https://andrelandia.mg.gov.br/site/ e no PNCP. Informações (35) 3439-0000 ou licitacao2@andrelandia.mg.gov.br. Andrelândia, 27/08/2025. **Gabriela Gaspar Procopio** - Agente de Contratação

PROCESSO Nº 143/2025, PREGÃO ELETRÔNICO Nº 054/2025.

Objeto: REGISTRO DE PREÇO visando futura e eventual de materiais para serem usados nas oficinas oferecidas pela Secretaria de Assistência Social. A sessão pública será realizada no dia 09/09/2025 ás 09:00 horas, no endereço eletrônico **https://bll.org.br/.** O Edital estará disponível em https://bll.org.br/, https://andrelandia.mg.gov.br/site/ e no PNCP. Informações (35) 3439-0000 ou licitacao2@andrelandia.mg.gov.br. Andrelândia, 27/08/2025. **Gabriela Gaspar Procopio** - Agente de Contratação

CONSÓRCIO INTERFEDERATIVO MINAS GERAIS - CIMINAS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

PROCESSO Nº 099/2025

CONSÓRCIO INTERFEDERATIVO MINAS GERAIS - CIMINAS - Concorrência Eletrônica nº 007/2025, Processo nº 099/2025, sendo registro de preço para contratação de empresa especializada no fornecimento de execução de construção modular em paineis isotermicos em poliisocianurato (pir) estruturados, climatizados e com infraestrutura externa em atendimento aos municípios demandantes. Abertura dia 15/09/2025 às 09:00hs na sala de disputas no portal www.licitanet.com.br acesso ao edital: https://licitanet.com.br/processos e https://ciminas.mg.gov.br/licitacoes; Luiz Cláudio Ferreira – Agente de Contratação

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJUBÁ/MG

CREDENCIAMENTO Nº 005/2025 - ERRATA 1

Prefeitura Municipal de Itajubá/MG, CREDENCIAMENTO Nº 005/2025 - ERRATA 1 - Credenciamento de empresas especializadas em serviços de manutenção de veículos e equipamentos, com fornecimento de peças e acessórios, objetivando a manutenção preventiva e corretiva para veículos leves, médios, pesados, maquinas, tratores, implementos agrícolas, equipamentos de corte e geradores para atender as diversas Secretarias da Prefeitura Municipal de Itajubá - SEMDES, SEMED, SEMOB E SEMSA. Fica incluído no termo de referência no item 4 - requisitos da contratação no subitem 4.2. A presente errata está disponível no site: www.itajuba.mg.gov.br, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP). Informações através do Email: licitacao@itajuba.mg.gov.br ou através do telefone (35)9 9898-6949. Edital na integra - www.itajuba.mg.gov.br. E-mail licitacao@itajuba.mg.gov.br, 26 de agosto de 2025.

Rodrigo Guimarães Braga - Decreto nº 10.816/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL XAVIER CHAVES/MG

AVISO DE LICITAÇÃO

Prefeitura Municipal de Coronel Xavier Chaves/MG, Aviso de Licitação, Processo Licitatório 99/2025, Pregão Eletrônico 42/2025, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM. OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual AQUISIÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES NOVOS, DE PRIMEIRA UTILIZAÇÃO, destinados a suprir as necessidades das diversas Secretarias da Administração Municipal de Coronel Xavier Chaves/MG, visando garantir eficiência, segurança e qualidade na prestação dos serviços públicos. Limite de acolhimento das propostas: dia 09/09/2025 às 07h59min. DISPUTA: 09/09/2025, às 08h30min, na Plataforma LICITAPP, https://coronelxavierchaves.licitapp.com.br//. O edital está disponível no site "www.coronelxavierchaves.mg.gov.br", mais informações na prefeitura municipal à Rua Padre Reis, 84, Centro, Coronel Xavier Chaves/MG, no horário de 08h00min às 12h00min e de 13h00min às 16h00min. Tel.: (32) 3216-1053/ (32) 9 9199-6496 (Whatsapp). Coronel Xavier Chaves, 26 de agosto de 2025, Juliana Jaques Camargos, Pregoeira.

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA

AVISO DO EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 110/2025

POSSUI ITEM EXCLUSIVO DAS ME/EPP, ITEM COM RESERVA DE COTAS ÀS ME/EPP/EQUIPARADOS E TAMBÉM ITEM DESTINADO A AMPLA CONCORRÊNCIA

[SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS]

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS VISANDO O FUTURO E EVENTUAL FORNECIMENTO DE INSUMOS MÉDICOS-HOSPITALARES (CURATIVOS), em atendimento a Secretaria da Saúde [SMS].Recebimento das propostas por meio eletrônico: A partir das 09 horas do dia 01/09/2025.Fim do recebimento das propostas/ Início da Disputa: Às 09 horas do dia 12/09/2025.Abertura da Sessão de Disputa de Preços: Às 10 horas do dia 12/09/2025.Modo de Disputa: Aberto e Fechado.Valor estimado da licitação: R$ 981.850,80.Fontes de recursos: Vinculado.Informações: O Edital do Pregão Eletrônico nº 110/2025 estará disponível a partir das 09 horas do dia 01/09/2025 através dos seguintes acessos:

* Portal eletrônico oficial do Município de Uberaba/MG, pelo link:https://prefeitura.uberaba.mg.gov.br/portalcidadao/;

* Portal Nacional de Compras Públicas (PNCP), pelo endereço: https://www.gov.br/pncp/pt-br;

* Plataforma eletrônica de licitações AMM LICITA (LICITAR DIGITAL), pelo endereço: https://ammlicita.org.br/.Demais informações podem ser obtidas pelos telefones: (34) 3331-2750 / 3331-2706 / 3331-2710 ou pelo e-mail: licitacao.sms@uberaba.mg.gov.br.Uberaba/MG, 25 de agosto de 2025.Valdilene Rocha Costa Alves.Secretária de Saúde.(AUTORIDADE COMPETENTE)

A Móveis Brum Indústria e Comércio Ltda, por determinação do Conselho Municipal de Desenvolvimento Ambiental do Município de Betim - CODEMA, torna público que foi concedida através do Processo Administrativo nº 9866/2025, a revalidação da Licença Ambiental Simplificada – LAS CADASTRO para a atividade de fabricação de móveis de madeira, e/ou seus derivados, com pintura e/ou verniz, localizada à Rua Menezes Ferreira, nº 270 – Cachoeira – Betim/MG.

A SCERVINI TECNOLOGIA E INOVACAO LTDA, por determinação da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - SEMMAD, torna público que foi concedida através do Processo Administrativo nº 18326/2025, a Licença Ambiental Simplificada, para a atividade fabricação, manutenção e reparação de máquinas, equipamentos e peças para uso na extração mineral, terraplanagem, pavimentação e construção civil, localizado na Rua Ilda Maria da Silva, nº 783, bairro Distrito Industrial Bandeirinhas – Betim/MG.

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO CLEMENTE DE FARIA/UNIMONTES

AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO

Pregão Eletrônico 2311076 431/2025, para contratação de curso de implantação de cateter central de inserção periferia - PICC. Data da sessão: 10/09/2025. Abertura: 09 horas. O referido certame será realizado por meio de sistema eletrônico, pelo site: www.compras.mg.gov.br. As propostas comerciais deverão ser encaminhadas no endereço eletrônico acima determinado até a data e horário marcados para a abertura da sessão. Edital e anexos estão disponíveis no sites www.unimontes.br, www.compras.mg.gov.br e pncp.gov.br.

Iuri Simões Mota - Superintendente.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRUDENTE DE MORAIS/MG

Aviso de Licitação - Processo Licitatório 81/2025 - Pregão Eletrônico 18/2025 - Torna pública a abertura do Processo Licitatório 81/2025 - Registro de Preço 15/2025, cujo objeto aquisição de gêneros alimentícios destinados à alimentação escolar, na modalidade de registro de preços, visando atender às necessidades de abastecimento das unidades escolares vinculadas à Sec. Mun. de Educação e Cultura deste Mun.. Será facultada a entrega da documentação e da proposta/preços no setor de licitações, mediante protocolo no endereço: Rua Prefeito João Dias Jeunnon, 56, Centro, em Prudente de Morais, CEP: 35738-000 ou via endereço eletrônico: licitacoes@prudentedemorais.mg.gov.br. Início de recebimento de documentação/propostas: 27/08/25 - 09:00h. Limite para recebimento de documentação/propostas 03/10/25 - 08:30h. Abertura das propostas e sessão pública: 03/10/25 - 09:00h. O Edital poderá ser adquirido em: www.prudentedemorais.mg.gov.br. Informações: (31) 3711-1390 ou licitacoes@prudentedemorais.mg.gov.br. Prudente de Morais, 15/07/25. Claudiney Araújo, Ag. de Contratações.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRUDENTE DE MORAIS/MG

1º Termo Aditivo ao Contrato Administrativo 78/2024 - Processo Licitatório 99/2024 - Inexigibilidade 19/2024 - Contrato Administrativo 78/2024. Contratante: Município de Prudente de Morais/MG, CNPJ 18.314.625/0001-93. Contratada: Associação Nacional de Desenvolvimento Social e Educação Continuada - ASMEC, CNPJ 05.263.848/0001-27. Objeto: Prorrogação do prazo de vigência do Contrato Administrativo 78/2024, cujo objeto é a contratação de pessoa jurídica especializada para ministração de cursos de qualificação profissional destinados à população em situação de vulnerabilidade social. Fundamentação Legal: Art. 107 da Lei 14.133/2021. Vigência: Prorrogado por 12 meses. Dotação Orçamentária: 339039.34 - Ficha 462 - Fonte de Recurso 1.665.000.0000. Demais Cláusulas: Mantidas as condições do contrato original. Prudente de Morais, 25/07/25. Jocimar C. Brandão, Prefeito.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABRE CAMPO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 21/2025

Aviso de Licitação, Pregão Eletrônico nº 21/2025, Órgão/Entidade: Município de Abre Campo/MG, Processo Administrativo nº 82/2025. Objeto: Aquisição de uniformes e acessórios para os servidores da Secretaria Municipal de Administração, Secretaria Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Transportes, Secretaria Municipal de Esporte e Lazer e diversas unidades vinculadas à Secretaria Municipal de Saúde de Abre Campo/MG. Acolhimento de propostas até:10/09/2025 às 12h59min. Abertura da sessão pública:10/09/2025 às 13h00min. Na plataforma de Licitações Licitar Digital: www.licitardigital.com.br. Contato: licitacaopmac@abrecampo.mg.gov.br ou telefone: (31) 3872-1254.

Marilene Coelho da Silva Miranda
Pregoeira Oficial

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABRE CAMPO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 22/2025

Aviso de Licitação, Pregão Eletrônico nº 22/2025, Órgão/Entidade: Município de Abre Campo/MG, Processo Administrativo nº 83/2025. Objeto: Contratação de serviços de empresa especializada para castração de cães e gatos, em unidade móvel – CASTRAMÓVEL – no Município de Abre Campo/MG. Acolhimento de propostas até:12/09/2025 às 12h59min. Abertura da Sessão pública: 12/09/2025 às 13h00min. Na plataforma de Licitações Licitar Digital: www.licitardigital.com.br. Contato: licitacaopmac@abrecampo.mg.gov.br ou telefone: (31) 3872-1254.

Marilene Coelho da Silva Miranda
Pregoeira Oficial

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATEUS LEME

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MATEUS LEME/MG, por meio da sua Assessoria de Licitações e Contratos, torna público para o conhecimento dos interessados, que realizará o **"CONCURSO DE PROJETO 10/2025"**, cujo objeto é GESTÃO, ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO DO PROJETO "Festa da Cachaça 2025", a ser realizada nos dias 20 e 21 de setembro DE 2025. A abertura dos envelopes está previsto para o dia 10/09/2025, às **10:00 horas.** Cópias do Edital poderão ser adquiridas até o dia 09/09/2025, na Sede da Prefeitura, localizada à Rua Pereira Guimarães, nº 08, Centro, Assessoria de Licitações e Contratos, no horário de 08:00 às 16:00h. ao preço de R$ 10,00 e/ou gratuitamente pelo site www.mateusleme.mg.gov.br. Outras informações pelo telefone (31) 3537-5805.

Mateus Leme, 26 de agosto de 2025.
COMISSÃO DO CONCURSO DE PROJETOS 10/2025.

Prefeitura Municipal de Ervália/MG.

Pregão Eletrônico nº 093/2025. Torna público que fará realizar licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 093/2025, na data de 12/09/2025, às 09h30min, Processo Licitatório nº. 153/2025, objetivando o Registro de Preço para futuros o eventuais fornecimento e aplicação de concreto estrutural tipo FCK, conforme itens descritos e especificados no anexo I do TR. O Edital poderá ser retirado no site: www.ervalia.mg.gov.br. O processo será realizado por meio da plataforma www.bllcompras.org.br. Informações pelo telefone (32) 3554-2503. Ervália/MG, 26/08/2025. José Mauro Godinho. Prefeito Municipal.

A LOCMAIS LOCAÇÃO E MANUTENÇÃO DE QEUPAMENTOS LTDA ME, por determinação da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - SEMMAD, torna público que foi concedida através do Processo Administrativo nº 18322/2025, a revalidação da Licença Ambiental Simplificada, para a atividade de reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico, aluguel de outras máquinas e equipamento comerciais e industriais não especificado anteriormente, sem operador, localizada à Avenida Juiz Marco Túlio Isaac, nº 8370 – Nova Baden – Betim/MG.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA/MG

AVISO DE RETIFICAÇÃO DE LICITAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90053/2025. PROCESSO SEI Nº 0007.0.000003248/2025-8 (PRC INTERNO 11311/2025). UASG 985427. O Município de Viçosa-MG torna público para conhecimento dos interessados que fará realizar licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 90053/2025, no sistema de Registro de Preço nº 0035/2025 nos termos da Lei 14.133/2021, regulamentada pelo Decreto Municipal nº 5.983/2023, para registro de preço para futura e eventual contratação para prestação de serviços de controle de pragas e vetores, dedetização, sanitização e limpeza das caixas d'agua nas dependências da Prefeitura Municipal de Viçosa para atender a Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria Municipal de Educação, Secretaria Municipal de Assistência Social, Secretaria Municipal de Agropecuária e Secretaria Municipal de Administração. A nova data de início e abertura será 15/09/2025 às 09h00min no endereço eletrônico www.comprasgovernamentais.gov.br O edital e seus anexos poderão ser examinados e adquiridos gratuitamente através dos sites: www.comprasnet.gov.br e www.vicosa.mg.gov.br, ou ainda, junto ao Departamento de Licitações situado na Rua Gomes Barbosa nº 803, Centro Viçosa-MG. Viçosa, 26 de agosto de 2025. Ângelo Chequer Prefeito Municipal.

CÂMARA MUNICIPAL DE ARINOS/MG

AVISO DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2025

A Câmara Municipal de Arinos, através do Pregoeiro e equipe de apoio, torna público aos interessados do ramo pertinente, que realizará licitação na Modalidade Pregão Eletrônico sob o nº 001/2025, do tipo Menor Preço Por Item. Objeto: aquisição de computadores, monitores, notebooks, teclados, mouses, nobreaks dentre outros. REFERÊNCIA: Recebimento das propostas, até as 09h20mim do dia 12/09/2025. Data de abertura do Pregão: 12/09/2025 às 09h30min. Disponibilização do edital, Plataforma Bolsa Nacional de Compras constante da página eletrônica www.bnc.org.br e www.arinos.mg.leg.br. Arinos, 25 de agosto de 2025. Polyana Fonseca Valadares - Secretária Executiva.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA DO INDAIÁ

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 049/2025

AVISO DE LICITAÇÃO

Prefeitura Municipal de Estrela do Indaiá, Processo Licitatório nº 113/2025, na modalidade Pregão Eletrônico nº 049/2025. AVISO DE LICITAÇÃO - Objeto: "AQUISIÇÃO DE VEÍCULO TIPO FURGONETA ORIGINAL DE FÁBRICA, 0KM, ADAPTADO PARA AMBULÂNCIA SIMPLES REMOÇÃO, COM TODOS OS ACESSÓRIOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGOR, NOS TERMOS DA RESOLUÇÃO SES N.º10.096, DE 29 DE ABRIL DE 2025, QUE DISPÕE SOBRE O REPASSE DE RECURSOS FINANCEIROS DECORRENTES DE PROGRAMAÇÕES INCLUÍDAS NA LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL DE 2025, PROVENIENTES DE EMENDAS PARLAMENTARES NA MODALIDADE TRANSFERÊNCIA COM FINALIDADE DEFINIDA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DESTE EDITAL". Recebimento das propostas até as 08h do dia 08/09/2025. Início da sessão e disputa de preços: 08h10min. Referência de tempo: horário de Brasília. Local: portal AMM LICITA. Informações podem ser obtidas no setor Licitações à Praça São Sebastião, 219, Fone (37) 3553-1200 ou por e-mail licitacao@estreladoindaia.mg.gov.br.

Estrela do Indaiá, 27 de agosto de 2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA/MG

AVISO DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO Nº 003/2025. Objeto: Contratação de empresa de Engenharia para conclusão da construção de unidade básica de Saúde (UBS) Padrão 3-UBS Arena- com fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra e acessórios necessários. Abertura da sessão: 12/09/2025 às 09:00min. Edital: Praça JK S/Nº, Centro de 08:00 às 17:00horas. Site:www.pmmariana.com.br, no https://www.gov.br/pncp/pt-br e Plataforma: https//ammlicita.org.br. Informações: e-mail: licitacaoprefeituramariana@gmail.com. Tel: (31)3557-9055. Mariana, 26 de agosto de 2025. Marilene Romão Gonçalves. Secretária Municipal de Saúde.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO PARÁ/MG

Torna público o **Credenciamento nº 04/2025 - P.A. 165/2025** - Obj: Chamamento Público objetivando a aquisição de gêneros alimentícios da agricultura familiar e do empreendedor familiar rural, conforme previsto na Lei nº 11.947/2009 e na Resolução CD/FNDE nº 06/2020, destinados à alimentação dos alunos da rede pública de ensino - **Período para inscrição - 28/08/2025 à 31/12/2025** - Informações pelo tel (37) 98831.6865 - Edital no site www.conceicaodopara.mg.gov.br.

Fernanda Silva Fernandes
Agente de Contratação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDAIABIRA

Torna público para conhecimento dos interessados que o MUNICÍPIO DE INDAIABIRA, de acordo com a regulamentação conforme Edital realizará CONCORRÊNCIA 02/2025, Processo 026/2025, menor preço por Global. INÍCIO REC. Proposta: 27/08/2025, FIM REC. Proposta: 22/09/2025 09:00, INÍCIO DISPUTA: 22/09/2025 09:01 no portal https://licitardigital/. Objeto: Contratação de Empresa para a CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL - 05 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, na sede do Município de Indaiabira, referente ao Contrato de Repasse 960793/2024, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos, sendo conduzido pelo agente de contratação, Jose Willian Mendes da Conceição e tendo como autoridade Vanderlucio de Oliveira. Informações disponíveis no site indaiabira.mg.gov.br, licitacao@indaiabira.mg.gov.br, https://licitardigital/

AVISO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 16/2025

PROCESSO Nº. 93/2025
O município de Janaúba/MG torna público para conhecimento dos interessados, que realizará no dia 01 de setembro de 2025, às 09:00, no endereço https://licitar.digital/, processo licitatório n° 93/2025, na modalidade dispensa n° 16/2025, para aquisição de instrumentos musicais a fim de atender as demandas em comemoração ao dia 07 de setembro, de acordo com as especificações constantes no termo de referência, cuja cópia poderá ser adquirida junto ao setor de licitações, no referido endereço supracitado, no horário de 12:00 às 18:00 horas, nos dias úteis.

Janaúba-MG, 26 de agosto de 2025.
TAMIRIS GREYCIELLE DE PAULA BORGES
Assessora Especial em Licitações

PREFEITURA MUNICIPAL DE LEME DO PRADO

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11/2025

A Prefeitura Municipal de Leme do Prado/MG, torna público, que fará realizar licitação na modalidade Pregão Eletrônico n.º 011/2025. Objeto: Registro de preço para futura e eventual aquisição de materiais esportivos para continuidade do Programa Geração Esporte (Edital de Seleção 13/2022), bem como para manutenção dos eventos/atividades esportivas do Município de Leme do Prado/MG. Envio de propostas por meio do sistema https://licitar.digital até as 08h29min do dia 10/09/2025. Data e Horário de Abertura da Sessão: 10/09/2025 às 08h30min. Aos interessados, demais informações bem como edital completo estará à disposição na sede do Município de Leme do Prado/MG, situada à Av. São Geraldo, 259, Bairro Gabriel Pereira, através site https://licitar.digital, www.lemedoprado.mg.gov.br/licitacoes ou por meio dos telefones nº (33) 98827-5695, em horário comercial.

Leme do Prado - MG, 26 de agosto de 2025
JOSEANY CORDEIRO SANTOS
Prefeito

PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA

AVISO DE RETIFICAÇÃO

Pregão Eletrônico Nº 24/2025
O município de Manga-MG, houve alterações na descrição dos itens 3 e 5 e acréscimo de justificativa para o item 2, item 1.2 do Termo de Referência, alterando ainda a "Data Da Sessão Pública, recebimento e abertura das propostas": Na Publicação realizada no DOU - Seção 3 ISSN 1677-7069 Nº 150, segunda-feira, 11 de agosto de 2025, onde se lê: 27/08/2025 leia-se: 11/09/2025. O edital completo e maiores informações poderão ser obtidos na sede da Prefeitura Municipal de Manga, Praça Coronel Bembém, 1477 - Centro - CEP 39.460-000 - Manga (MG). Informações: (38)3615-2112, E-mail: cpl.manga@yahoo.com.br, www.manga.mg.gov.br, www.comprasbr.com.br.

Manga - MG, 26 de agosto de 2025.
ANASTÁCIO GUEDES SARAIVA
Prefeito

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO Nº 3/2025

OBJETO: Contratação de empresa de Engenharia para conclusão da construção de unidade básica de Saúde (UBS) Padrão 3-UBS Arena- com fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra e acessórios necessários. Abertura da sessão: 12/09/2025 às 09:00min. Edital: Praça JK S/Nº, Centro de 08:00 às 17:00horas. Site:www.pmmariana.com.br, no https://www.gov.br/pncp/pt-br e Plataforma: https//ammlicita.org.br. Informações: e-mail: licitacaoprefeiturademariana@gmail.com. Tel: (31)3557-9055.

Mariana - SP, 26 de agosto de 2025.
MARILENE ROMÃO GONÇALVES
Secretária Municipal de Saúde

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATEUS LEME

AVISO DE LICITAÇÃO
CONCURSO DE PROJETO Nº 10/2025

A Prefeitura Municipal De Mateus Leme/MG, por meio da sua Assessoria de Licitações e Contratos, torna público para o conhecimento dos interessados, que realizará o "Concurso De Projeto 10/2025", cujo objeto é gestão, organização e realização do projeto "Festa da Cachaça 2025", a ser realizada nos dias 20 e 21 de setembro DE 2025. A abertura dos envelopes está previsto para o dia 10/09/2025, às 10:00 horas. Cópias do Edital poderão ser adquiridas até o dia 09/09/2025, na Sede da Prefeitura, localizada à Rua Pereira Guimarães, nº 08, Centro, Assessoria de Licitações e Contratos, no horário de 08:00 às 16:00h. ao preço de R$ 10,00 e/ou gratuitamente pelo site www.mateusleme.mg.gov.br. Outras informações pelo telefone (31) 3537-5805.

Mateus Leme - SP, 26 de Agosto de 2025.
COMISSÃO DO CONCURSO DE PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATO VERDE

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 30/2025

Prefeitura Municipal de Mato Verde/MG - Pregão Eletrônico SRP nº 30/2025. O Município de Mato Verde - MG, torna público para o conhecimento dos interessados que realizará o Pregão Eletrônico SRP nº 30/2025, tipo menor preço por item, objetivando o registro de preços para a CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MÉDICOS PARA REALIZAÇÃO DE EXAMES DE ULTRASSONOGRAFIA EM APARELHO PRÓPRIO DO MUNICIPIO DE MATO VERDE/MG. Data da sessão pública: 11/09/2025 às 09:00 horas (Horário de Brasília - DF). Endereço eletrônico da disputa: www.portaldecompraspublicas.com.br. O edital poderá ser solicitado na sede da Prefeitura, pela plataforma eletrônica ou pelo e-mail: matoverdelicitacao@gmail.com

PEDRO HENRIQUE HORTA FREITAS
Prefeito

PREFEITURA MUNICIPAL DE MESQUITA

AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 3/25

PL. 79/25
Município de Mesquita/Mg, Publicou O Edital 50/25, Cujo O Objeto É Contratação de Empresa, Sob O Regime de Empreitada Por Preço Global, Com Medições Unitárias, Com Fornecimento de Mão de Obra, Materiais e Equipamentos, Para Execução de Obras de Pavimentação Em Blocos Pré-Moldados de Concreto e Drenagem Pluvial No Distrito da Barra Grande e Comunidade do Burrinho, Conforme Projetos, A Ser Custeado Com Recursos do Contrato de Repasse N° 975014/2025/Mcidades/Caixa, Tipo: menor preço (global). Sessão pública: 10/9/25, 09h. Local https://ammlicita.org.br/. Maiores informações vide DOM.

Mesquita - MG, 26 de agosto de 2025.
ILTON O. TORRES
Prefeito

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINDURI

AVISO DE CHAMADA PÚBLICA Nº 8/2025

EDITAL DE CHAMADA PÚBLICA Nº 008/2025 -Processo Licitatório n° 077/2025, Inexigibilidade 025/2025 e Credenciamento n° 002/2025 - Chamamento Público nº 008/2025Credenciamento via Chamamento Público para a contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de profissional médico com perfil para atendimento na Atenção Básica, para consultas, nas Unidades de Saúde do Município de Minduri - MG, bem como, atendimento ambulatorial em pediatria, Psiquiatria, Ortopedia, Endocrinologia, Psicologia, Obstetrícia, Fisioterapia, Odontologia e Educador Físico voltado para área da saúde, para atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Minduri - MG. Os profissionais que pretenderem participar do credenciamento via chamamento público promovido pela Prefeitura Municipal de Minduri - MG, por meio da Secretaria Municipal de Saúde de Minduri - MG, deverão se cadastrar do dia 11 de Setembro de 2025 até o dia 11 de Setembro de 2026. A documentação deverá ser protocolada na Secretaria Municipal de Saúde de Minduri - MG, de segunda a sexta-feira, das 8.00 às 16.00h, e endereçada à Secretaria Municipal de Saúde. VALOR TOTAL MÉDIO: R$ 469.293,48 (Quatrocentos e sessenta e nove mil duzentos e noventa e três reais e quarenta e oito centavos).

NADIA AMELIA SILVA DE OLIVEIRA
Secretaria Municipal de Saúde

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE AZUL

AVISO DE LICITAÇÃO
LEILÃO Nº 1/2025

O MUNICIPIO DE MONTE AZUL-MG. PROCESSO 112/2025 - LEILOEIRO JONAS GABRIEL ANTUNES MOREIRA, JUCEMG - 638. Torna público leilão online, site www.mgl.com.br em 17/09/2025, a partir das 09:00 horas (horário de Brasília/DF), seus bens inservíveis: veículos, implementos agrícolas, motores, máquinas e bens diversos. Local de visitação: Parque de Exposições de Monte Azul/MG -Rua Tupis, nº 360, Portão 03, Bairro Bela Vista, Monte Azul/MG. Dias de visitação: 12/09/2025 a 16/09/2025, no horário de 08:00 ás 11:00 e de 13:00 ás 16:00 horas, caso o bem não seja arrematado na data informada acima a sessão será reaberta nos dias 01/10/2025 e 15/10/2025, modalidade online ás 09:00 horas. Informações e edital no site: www.mgl.com.br e https://monteazul.mg.gov.br/ ou pelo fone: 0800 242 2218 .

SAULO GABRIEL ANTUNES FELICIANO
Prefeito

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE BELO

EDITAL DE 26 DE AGOSTO DE 2025

Município de Monte Belo/MG - Processo Nº 132/2025 - Concorrência Eletrônica - 008/2025. Objeto: Contratação de empresa especializada na execução de obras da 2ª Etapa de pavimentação asfáltica na estrada vicinal Monte Belo/Santa Cruz da Aparecida no município de Monte Belo/MG, em atendimento a Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos. O edital completo está disponível no site do PNCP (https://pncp.gov.br/app/editais/18668376000134/2025/115), na divisão de compras e licitação, situado na Av. Francisco Wenceslau dos Anjos, 453 - Centro - Monte Belo/MG (https://montebelo.mg.gov.br/publicacoes/editais-de-licitacao) e no site do portal de compras AMM (www.ammlicita.org.br).

Monte Belo - MG, 25 de agosto de 2025.
JOSÉ AGNALDO DA SILVA
Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS

RESULTADO DE JULGAMENTO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 70/2025

Extrato nº 167/2025
A gestora da ata de registro de preços, na forma da Lei Federal n.º 14.133/2021, torna público o resultado final do processo licitatório identificado: Processo nº 161/2025 - Pregão Eletrônico nº 70/2025 - Objeto: Registro de preço para futura e eventual aquisição de material de irrigação, para atender a demanda das secretarias do município de Montes Claros/MG. Detentora da Ata: Ata 244 - Aguatecnica Sistemas de Irrigação e Serviços Ltda, inscrito no CNPJ: 05.150.060/0001-04 - Assinada por meio eletrônico em 05 de agosto de 2025 - Valor Global: R$ 30.524,03; Ata 245 - CP Comercio e Serviços Ltda, inscrito no CNPJ: 28.175.277/0001-74 - Assinada por meio eletrônico em 04 de agosto de 2025 - Valor Global: R$ 11.971,99. Vigência: 12 (doze) meses contados a partir da assinatura da Ata. A íntegra das Atas de Registro de Preços encontra-se disponível na página da Prefeitura Municipal de Montes Claros/MG, no endereço eletrônico: <https://licitacoes.montesclaros.mg.gov.br/atas-de-registro-de-precos>.

Montes Claros - MG, 11 de agosto de 2025.
LEYLIANNE SOUTO ROCHA
Agente de Contratação

RESULTADO DE JULGAMENTO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 49/2025

EXTRATO Nº 172/2025O
Gestor da ata de registro de preços, na forma da Lei Federal n.º 14.133/2021, torna público o resultado final do processo licitatório identificado: Processo nº 116/2025 - Pregão Eletrônico nº 049/2025 - Objeto: Registro de preço para futura e eventual aquisição de medicamentos e medicamento termolábil (Insulina), para cumprimento de ordens judiciais do município de Montes Claros/MG. Detentora das Ata: Ata 254: CM Hospitalar S.A., inscrita no CNPJ: 12.420.164/0021-09. Valor Global: R$ 407.986,88 - Assinatura da Ata por meio digital em 14/08/2025 - Vigência: 12 (doze) meses contados a partir de suas assinaturas. A íntegra da Ata de Registro de Preço encontra-se disponível na página da Prefeitura Municipal de Montes Claros na Internet no endereço: https://licitacoes.montesclaros.mg.gov.br/atas-de-registro-de-precos.

Montes Claros - MG, 14 de agosto de 2025.
IGOR WANDERLEY BOAVENTURA
Agente de Contratação

RESULTADO DE JULGAMENTOS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 41/2025

Extrato nº 174/2025
A gestora da ata de registro de preços, na forma da Lei Federal n.º 14.133/2021, torna público o resultado final do processo licitatório identificado: Processo nº 103/2025 - Pregão Eletrônico nº 41/2025 - Objeto: Registro de preço para futura e eventual aquisição de material de limpeza, copa e cozinha e higiene pessoal, atendendo a demanda das secretarias do município de Montes Claros /MG. Detentoras das Atas: Ata 235 - Maxlimp Distribuidora de Papeis Ltda - CNPJ: 49.704.565/0001-49 - Assinada digitalmente em 04 de agosto de 2025 - Valor Global: R$ 386.259,12; Ata 237 - Armazém Utilidades Domésticas Ltda - CNPJ:06.081.199/0001-06 - Assinada digitalmente em 05 de agosto de 2025 - Valor Global: R$ 1.261.843,04; Ata 238 - B2G Medical Comércio de Produtos Médicos e Cirúrgicos Ltda - CNPJ: 22.808.990/0001-21 - Assinada digitalmente em 07 de agosto de 2025 - Valor Global: R$ 191.681,40; Ata 239 - Fast Clean

Edital nº 3/2025

Acessar Contratação

Última atualização 27/08/2025

Local: Mariana/MG **Órgão:** MUNICIPIO DE MARIANA **Unidade compradora:** 426 - Unidade Única

Modalidade da contratação: Concorrência - Eletrônica **Amparo legal:** Lei 14.133/2021, Art. 28, II **Tipo:** Edital

Modo de disputa: Aberto **Registro de preço:** Não **Fonte orçamentária:** Não informada

Data de divulgação no PNCP: 27/08/2025 **Situação:** Divulgada no PNCP

ata de início de recebimento de propostas: 27/08/2025 10:29 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 12/09/2025 09:00 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 18295303000144-1-000120/2025 **Fonte:** Licitar Digital - Plataforma de Licitações Online

Objeto:

CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3- UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBERA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA

R$ 1.780.862,96

Itens | Arquivos | Histórico

Nome	Data	Tipo
Link_de_acesso_CP03_2025.pdf	27/08/2025	Edital

Exibir: 5 | 1-1 de 1 itens | Página: 1

< Voltar

Criado pela Lei nº 14.133/21, o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) é o sítio eletrônico oficial destinado à divulgação centralizada e obrigatória dos atos exigidos em sede de licitações e contratos administrativos abarcados pelo novel diploma.

É gerido pelo Comitê Gestor da Rede Nacional de Contratações Públicas, um colegiado deliberativo com suas atribuições estabelecidas no Decreto nº 10.764, de 9 de agosto de 2021.

0077

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana

CI - Comunicação Interna	N° 764	Data: 28/08/2025

De:	Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana
Para:	Comissão de Licitação
Assunto: Esclarecimento - Conclusão da construção de Unidade Básica de Saúde (UBS - Arena)	

Prezados (as),

Venho por meio desta esclarecer que houve divergência entre os valores constantes na planilha orçamentária anexada ao processo licitatório e aqueles lançados no sistema BETHA, utilizado pelo Município para o cadastro de itens e respectivos valores.

Observa-se que a diferença corresponde ao valor de R$ 0,66 (sessenta e seis centavos), decorrente de arredondamento entre as bases de cálculo utilizadas nos documentos. Tal divergência não acarreta prejuízo aos licitantes nem à Administração, visto que o valor divergente é irrisório e não altera o conjunto de itens, quantidades ou o valor total estimado de referência

Diante do exposto, sugerimos que a licitação seja mantida com base no valor presente na planilha orçamentária anexa ao processo, a fim de garantir a transparência e a conformidade com os documentos oficiais.

gov.br Documento assinado digitalmente
ANDRE LIMA BELICO
Data: 28/08/2025 12:53:04-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

André Lima Belico
Secretário Municipal de Obras e Gestão Urbana

Local de entrega: Licitação	Assinatura:
Recebido em 28/08/2025	Nome completo Carimbo:

0078

PREFEITURA DE MARIANA CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA!	**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA** Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana

CI - Comunicação Interna	N° 105	Data: 28/08/2025

De:	Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana
Para:	Licitações/ Planejamento

Assunto: ERRATA AO TERMO DE REFERÊNCIA

Objeto: Conclusão da Construção da Unidade Básica de Saúde Padrão 3 – UBS Arena – Mariana/MG

À Comissão de Licitação,

Considerando a identificação de inconsistências de redação no Termo de Referência que integra o Processo Licitatório em epígrafe, em especial quanto à indicação da Secretaria responsável, fica registrada a presente ERRATA, para os devidos fins:

Onde se lê:

"Secretaria Municipal de Educação"

Leia-se:

"Secretaria Municipal de Saúde"

Justificativa:

O objeto da licitação refere-se à conclusão de obra de Unidade Básica de Saúde (UBS), vinculada diretamente à política municipal de saúde, não sendo competência da Secretaria Municipal de Educação.

André Lima Belico

Secretário Municipal de Obras e Gestão Urbana

Local de entrega: Licitação Recebido em 29/08/2025	Assinatura: Nome completo Carimbo:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, FAZENDA E GOVERNANCIA

CI - Comunicação Interna	**Nº**	**47**	**Ano**	2025

De:	COORDENADORIA DE LICITAÇÕES
Para:	DEPARTAMENTO DE CONTABILIDADE- **URGENTE**

Assunto: Solicitação de esclarecimento referente ao processo licitatório CP 003-2025

Mariana 09 de Setembro de 2025.

Ilma. Sra. Rosângela Galvão de Moura
Assessora técnica Contábil

Com nossos cordiais cumprimentos, passamos ao assunto da presente Comunicação Interna.

Como é de conhecimento, encontra-se publicado o edital do processo licitatório Concorrência Pública 003/2025 cujo objeto é CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3- UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBRA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

Diante da publicação do processo licitatório supracitado, a empresa POLISTEEL CONSTRUÇÕES LTDA apresentou pedido de esclarecimento acerca da alíquota do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISSQN) aplicável pelo Município de Mariana, conforme documento anexo.

Tendo em vista que a sessão pública de abertura do certame está prevista para 12 de setembro de 2025, e considerando que a comissão tem prazo no envio da resposta, visto que a empresa precisa formular sua proposta para participar da licitação em comento.

Solicitamos deste setor retorno quanto ao referido pedido de esclarecimento no menor prazo possível, de modo a garantir a o prosseguimento do procedimento licitatório.

Desde já agradecemos a atenção e aguardamos a resposta à presente solicitação.

Att.

Gislaine Fernanda da Silva
Coordenadora do Departamento licitações

Membros da comissão:

Gustavo Grijo dos santos Augusto

Marcelle Roberto Soares

Michelle de Pádua Aneli da Silva

Recebi em 09/09/25
Rosangela 10:26

0080

AMM LICITA

Painel

PROCESSOS ELETRÔNICOS
Em Andamento
Finalizados

BANCO DE PREÇOS
Pesquisa
Minhas Cotações

CONSULTAS
Integrações

CADASTROS
Dados Da Organização
Planos De Contratação
Modelos De Documentos (Novo)
Grupos De Autorização
Usuários
Documentos / Habilitação
Contratos E Atas
Feriados
Declarações

LINKS ÚTEIS
Ajuda Do Sistema
Avisos E Informações

Assunto: Solicitação de Esclarecimento (127/2025)

Data da notificação: 09/09/2025 07:30:35

Lida em: 09/09/2025 09:53:05

POLISTEEL CONSTRUCOES LTDA enviou uma solicitação **Esclarecimento** para o processo N° 127/2025, Concorrência N° **3/2025** .

Solicitação: ***Sr. Pregoeiro bom dia!! Poderia fazer a gentileza de informar a alíquota do ISSQN da Prefeitura de Mariana. Agradeço a atenção e aguardo retorno.***

Clique aqui para ver mais detalhes .

0081

PREFEITURA DE MARIANA	**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA** SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, FAZENDA E GOVERNANÇA

CI - Comunicação Interna	**Nº**	71	**Ano**	2025

De:	**Secretaria Municipal de Planejamento, Fazenda e Governança - Setor Contábil**
Para:	Secretaria Municipal de Planejamento, Fazenda e Governança - Coord. Licitações
Assunto: Resposta à Comunicação Interna Nº 47/2025	

Prezados,

Em atendimento à Comunicação Interna nº 47/2025, que solicita esclarecimentos acerca da alíquota aplicável do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza – ISSQN no âmbito do Município de Mariana/MG, passa-se à análise técnica.

A apuração e incidência do ISSQN devem observar, cumulativamente, os seguintes aspectos:

1. **Regime de Tributação do Contribuinte**
   - É indispensável verificar se a pessoa jurídica está enquadrada no **Simples Nacional**, no **Lucro Presumido** ou no **Lucro Real**, pois o regime tributário impacta diretamente na forma de cálculo, na base de incidência e na apuração do imposto.
   - No Simples Nacional, a tributação se dá por meio do DAS, de acordo com os anexos da LC nº 123/2006, não se aplicando a alíquota isolada do ISSQN, mas sim a alíquota global do regime.
2. **Código de Serviço**
   - O enquadramento do serviço prestado deve ser feito com base na **Lista de Serviços prevista na Lei Complementar nº 116/2003**, respeitadas as especificidades da legislação municipal de Mariana/MG.
   - A correta identificação do código de serviço é determinante para a definição da alíquota aplicável, tendo em vista que a lei municipal pode prever faixas diferenciadas de alíquota para cada tipo de serviço.
3. **Legislação Municipal**
   - Após a identificação do regime de tributação e do código de serviço, deve-se observar a **legislação tributária municipal vigente**, que fixa as alíquotas específicas para cada item da lista de serviços.
   - Ressalte-se que, nos termos do art. 8º, II, da LC nº 116/2003, a alíquota máxima do ISSQN é de 5% (cinco por cento).

4. **Recomendações adicionais**
   - Recomenda-se que o contribuinte mantenha a devida **organização documental**, assegurando o correto enquadramento do serviço e do regime tributário, a fim de evitar autuações.
   - É aconselhável a realização de **consulta formal à Coordenação de Receita da Secretaria Municipal de Fazenda**, nos casos de dúvida quanto ao enquadramento do serviço, de modo a garantir maior segurança jurídica.
   - Importante, ainda, observar a **possibilidade de retenção do ISSQN na fonte** (art. 6º da LC nº 116/2003), quando prevista em lei municipal e de acordo com a natureza do contratante.

Diante do exposto, conclui-se que a definição da alíquota do ISSQN no Município de Mariana/MG depende da análise conjunta dos seguintes elementos:

- **Regime de tributação** da empresa prestadora;
- **Código de serviço** conforme LC nº 116/2003 e legislação municipal correlata;
- **Normas municipais específicas**, notadamente a **Lei Complementar Municipal nº 007/2001**, que ora se encaminha em anexo para subsidiar a correta aplicação da alíquota.

Recomenda-se, portanto, que a consulta seja sempre instruída com as informações referentes ao regime de tributação e à natureza do serviço prestado, de forma a viabilizar a aplicação da alíquota correta e assegurar conformidade tributária.

É o que se informa.

Rosângela Galvão de Moura
Assessor Técnico

Rosângela Galvão
Assessora Técnica Contábil

Local de entrega: direto

Recebido em 09/09/2025

Assinatura:

Nome Completo ou Carimbo:

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

LEI COMPLEMENTAR Nº 166, de 11 de Julho de 2017

"Reorganiza a lista de atividades do Código Tributário Municipal em consonância com a Lei Complementar Federal nº 157/2016, altera as alíquotas de tributação e dá outras providências".

O Povo do Município de Mariana por seus representantes legais aprovou e eu, Prefeito Municipal, sanciono a seguinte Lei:

Art. 1º - Após novas determinações realizadas pela Lei Complementar Federal nº 157/2016, as atividades sobre as quais haverá a incidência do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISSQN) são aquelas constantes no artigo 48, inciso I da Lei Complementar Municipal nº 007/2001 (Código Tributário Municipal), passando tal dispositivo a vigorar com a seguinte redação:

Seção I
Do Fato Gerador, do Contribuinte e da Incidência.

*"**Artigo 48** - O Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza - ISSQN, tem como fato gerador à prestação, por pessoa física ou jurídica, com ou sem estabelecimento fixo, de serviços constantes do inciso I, ainda que esses não se constituam como atividade preponderante do prestador.*

I - Serviços sobre os quais incidirá o imposto de que trata o caput deste artigo:

1 – Serviços de informática e congêneres.
1.01 – Análise e desenvolvimento de sistemas.
1.02 – Programação.
1.03 - Processamento, armazenamento ou hospedagem de dados, textos, imagens, vídeos, páginas eletrônicas, aplicativos e sistemas de informação, entre outros formatos, e congêneres.
1.04 - Elaboração de programas de computadores, inclusive de jogos eletrônicos, independentemente da arquitetura construtiva da máquina em que o programa será executado, incluindo tablets, smartphones e congêneres.
1.05 – Licenciamento ou cessão de direito de uso de programas de computação.
1.06 – Assessoria e consultoria em informática.
1.07 – Suporte técnico em informática, inclusive instalação, configuração e manutenção de programas de computação e bancos de dados.
1.08 – Planejamento, confecção, manutenção e atualização de páginas eletrônicas.
1.09 - Disponibilização, sem cessão definitiva, de conteúdos de áudio, vídeo, imagem e texto por meio da internet, respeitada a imunidade de livros, jornais e periódicos (exceto a distribuição de conteúdos pelas prestadoras de Serviço de Acesso Condicionado, de que trata a Lei no 12.485, de 12 de setembro de 2011, sujeita ao ICMS).

2 – Serviços de pesquisas e desenvolvimento de qualquer natureza.
2.01 – Serviços de pesquisas e desenvolvimento de qualquer natureza.

3 – Serviços prestados mediante locação, cessão de direito de uso e congêneres.
3.01 – Vetado na Lei Complementar nº. 116/2003
3.02 – Cessão de direito de uso de marcas e de sinais de propaganda.
3.03 – Exploração de salões de festas, centro de convenções, escritórios virtuais, stands, quadras esportivas, estádios, ginásios, auditórios, casas de espetáculos, parques de diversões, canchas e congêneres, para realização de eventos ou negócios de qualquer natureza.
3.04 – Locação, sublocação, arrendamento, direito de passagem ou permissão de uso, compartilhado ou não, de ferrovia, rodovia, postes, cabos, dutos e condutos de qualquer natureza.

3.05 – Cessão de andaimes, palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário.

4 – Serviços de saúde, assistência médica e congêneres.
4.01 – Medicina e biomedicina.
4.02 – Análises clínicas, patologia, eletricidade médica, radioterapia, quimioterapia, ultra-sonografia, ressonância magnética, radiologia, tomografia e congêneres.
4.03 – Hospitais, clínicas, laboratórios, sanatórios, manicômios, casas de saúde, prontos-socorros, ambulatórios e congêneres.
4.04 – Instrumentação cirúrgica.
4.05 – Acupuntura.
4.06 – Enfermagem, inclusive serviços auxiliares.
4.07 – Serviços farmacêuticos.
4.08 – Terapia ocupacional, fisioterapia e fonoaudiologia.
4.09 – Terapias de qualquer espécie destinadas ao tratamento físico, orgânico e mental.
4.10 – Nutrição.
4.11 – Obstetrícia.
4.12 – Odontologia.
4.13 – Ortóptica.
4.14 – Próteses sob encomenda.
4.15 – Psicanálise.
4.16 – Psicologia.
4.17 – Casas de repouso e de recuperação, creches, asilos e congêneres.
4.18 – Inseminação artificial, fertilização in vitro e congêneres.
4.19 – Bancos de sangue, leite, pele, olhos, óvulos, sêmen e congêneres.
4.20 – Coleta de sangue, leite, tecidos, sêmen, órgãos e materiais biológicos de qualquer espécie.
4.21 – Unidade de atendimento, assistência ou tratamento móvel e congêneres.
4.22 – Planos de medicina de grupo ou individual e convênios para prestação de assistência médica, hospitalar, odontológica e congêneres.
4.23 – Outros planos de saúde que se cumpram através de serviços de terceiros contratados, credenciados, cooperados ou apenas pagos pelo operador do plano mediante indicação do beneficiário.

5 – Serviços de medicina e assistência veterinária e congêneres.
5.01 – Medicina veterinária e zootecnia.
5.02 – Hospitais, clínicas, ambulatórios, prontos-socorros e congêneres, na área veterinária.
5.03 – Laboratórios de análise na área veterinária.
5.04 – Inseminação artificial, fertilização in vitro e congêneres.
5.05 – Bancos de sangue e de órgãos e congêneres.
5.06 – Coleta de sangue, leite, tecidos, sêmen, órgãos e materiais biológicos de qualquer espécie.
5.07 – Unidade de atendimento, assistência ou tratamento móvel e congêneres.
5.08 – Guarda, tratamento, amestramento, embelezamento, alojamento e congêneres.
5.09 – Planos de atendimento e assistência médico-veterinária.

6 – Serviços de cuidados pessoais, estética, atividades físicas e congêneres.
6.01 – Barbearia, cabeleireiros, manicuros, pedicuros e congêneres.
6.02 – Esteticistas, tratamento de pele, depilação e congêneres.
6.03 – Banhos, duchas, sauna, massagens e congêneres.
6.04 – Ginástica, dança, esportes, natação, artes marciais e demais atividades físicas.
6.05 – Centros de emagrecimento, spa e congêneres.
6.06 - Aplicação de tatuagens, piercings e congêneres.

7 – Serviços relativos a engenharia, arquitetura, geologia, urbanismo, construção civil, manutenção, limpeza, meio ambiente, saneamento e congêneres.
7.01 – Engenharia, agronomia, agrimensura, arquitetura, geologia, urbanismo, paisagismo e congêneres.
7.02 – Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços,

escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).
7.03 – Elaboração de planos diretores, estudos de viabilidade, estudos organizacionais e outros, relacionados com obras e serviços de engenharia; elaboração de anteprojetos, projetos básicos e projetos executivos para trabalhos de engenharia.
7.04 – Demolição.
7.05 – Reparação, conservação e reforma de edifícios, estradas, pontes, portos e congêneres (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador dos serviços, fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).
7.06 – Colocação e instalação de tapetes, carpetes, assoalhos, cortinas, revestimentos de parede, vidros, divisórias, placas de gesso e congêneres, com material fornecido pelo tomador do serviço.
7.07 – Recuperação, raspagem, polimento e lustração de pisos e congêneres.
7.08 – Calafetação.
7.09 – Varrição, coleta, remoção, incineração, tratamento, reciclagem, separação e destinação final de lixo, rejeitos e outros resíduos quaisquer.
7.10 – Limpeza, manutenção e conservação de vias e logradouros públicos, imóveis, chaminés, piscinas, parques, jardins e congêneres.
7.11 – Decoração e jardinagem, inclusive corte e poda de árvores.
7.12 – Controle e tratamento de efluentes de qualquer natureza e de agentes físicos, químicos e biológicos.
7.13 – Dedetização, desinfecção, desinsetização, imunização, higienização, desratização, pulverização e congêneres.
7.14 – Vetado na Lei Complementar nº. 116/2003.
7.15 - Vetado na Lei Complementar nº. 116/2003
7.16 - Florestamento, reflorestamento, semeadura, adubação, reparação de solo, plantio, silagem, colheita, corte e descascamento de árvores, silvicultura, exploração florestal e dos serviços congêneres indissociáveis da formação, manutenção e colheita de florestas, para quaisquer fins e por quaisquer meios.
7.17 – Escoramento, contenção de encostas e serviços congêneres.
7.18 – Limpeza e dragagem de rios, portos, canais, baías, lagos, lagoas, represas, açudes e congêneres.
7.19 – Acompanhamento e fiscalização da execução de obras de engenharia, arquitetura e urbanismo.
7.20 – Aerofotogrametria (inclusive interpretação), cartografia, mapeamento, levantamentos topográficos, batimétricos, geográficos, geodésicos, geológicos, geofísicos e congêneres.
7.21 – Pesquisa, perfuração, cimentação, mergulho, perfilagem, concretação, testemunhagem, pescaria, estimulação e outros serviços relacionados com a exploração e explotação de petróleo, gás natural e de outros recursos minerais.
7.22 – Nucleação e bombardeamento de nuvens e congêneres.

8 – Serviços de educação, ensino, orientação pedagógica e educacional, instrução, treinamento e avaliação pessoal de qualquer grau ou natureza.
8.01 – Ensino regular pré-escolar, fundamental, médio e superior.
8.02 – Instrução, treinamento, orientação pedagógica e educacional, avaliação de conhecimentos de qualquer natureza.

9 – Serviços relativos a hospedagem, turismo, viagens e congêneres.
9.01 – Hospedagem de qualquer natureza em hotéis, apart-service condominiais, flat, apart-hotéis, hotéis residência, residence-service, suite service, hotelaria marítima, motéis, pensões e congêneres; ocupação por temporada com fornecimento de serviço (o valor da alimentação e gorjeta, quando incluído no preço da diária, fica sujeito ao Imposto Sobre Serviços).
9.02 – Agenciamento, organização, promoção, intermediação e execução de programas de turismo, passeios, viagens, excursões, hospedagens e congêneres.
9.03 – Guias de turismo.

10 – Serviços de intermediação e congêneres.
10.01 – Agenciamento, corretagem ou intermediação de câmbio, de seguros, de cartões de crédito, de planos de saúde e de planos de previdência privada.
10.02 – Agenciamento, corretagem ou intermediação de títulos em geral, valores mobiliários e contratos quaisquer.
10.03 – Agenciamento, corretagem ou intermediação de direitos de propriedade industrial, artística ou literária.
10.04 – Agenciamento, corretagem ou intermediação de contratos de arrendamento mercantil (leasing), de franquia (franchising) e de faturização (factoring).
10.05 – Agenciamento, corretagem ou intermediação de bens móveis ou imóveis, não abrangidos em outros itens ou subitens, inclusive aqueles realizados no âmbito de Bolsas de Mercadorias e Futuros, por quaisquer meios.
10.06 – Agenciamento marítimo.
10.07 – Agenciamento de notícias.
10.08 – Agenciamento de publicidade e propaganda, inclusive o agenciamento de veiculação por quaisquer meios.
10.09 – Representação de qualquer natureza, inclusive comercial.
10.10 – Distribuição de bens de terceiros.

11 – Serviços de guarda, estacionamento, armazenamento, vigilância e congêneres.
11.01 – Guarda e estacionamento de veículos terrestres automotores, de aeronaves e de embarcações.
11.02 - Vigilância, segurança ou monitoramento de bens, pessoas e semoventes.
11.03 – Escolta, inclusive de veículos e cargas.
11.04 – Armazenamento, depósito, carga, descarga, arrumação e guarda de bens de qualquer espécie.

12 – Serviços de diversões, lazer, entretenimento e congêneres.
12.01 – Espetáculos teatrais.
12.02 – Exibições cinematográficas.
12.03 – Espetáculos circenses.
12.04 – Programas de auditório.
12.05 – Parques de diversões, centros de lazer e congêneres.
12.06 – Boates, taxi-dancing e congêneres.
12.07 – Shows, ballet, danças, desfiles, bailes, óperas, concertos, recitais, festivais e congêneres.
12.08 – Feiras, exposições, congressos e congêneres.
12.09 – Bilhares, boliches e diversões eletrônicas ou não.
12.10 – Corridas e competições de animais.
12.11 – Competições esportivas ou de destreza física ou intelectual, com ou sem a participação do espectador.
12.12 – Execução de música.
12.13 – Produção, mediante ou sem encomenda prévia, de eventos, espetáculos, entrevistas, shows, ballet, danças, desfiles, bailes, teatros, óperas, concertos, recitais, festivais e congêneres.
12.14 – Fornecimento de música para ambientes fechados ou não, mediante transmissão por qualquer processo.
12.15 – Desfiles de blocos carnavalescos ou folclóricos, trios elétricos e congêneres.
12.16 – Exibição de filmes, entrevistas, musicais, espetáculos, shows, concertos, desfiles, óperas, competições esportivas, de destreza intelectual ou congêneres.
12.17 – Recreação e animação, inclusive em festas e eventos de qualquer natureza.

13 – Serviços relativos a fonografia, fotografia, cinematografia e reprografia.
13.01 – Vetado na Lei Complementar nº. 116/2003
13.02 – Fonografia ou gravação de sons, inclusive trucagem, dublagem, mixagem e congêneres.
13.03 – Fotografia e cinematografia, inclusive revelação, ampliação, cópia, reprodução, trucagem e congêneres.
13.04 – Reprografia, microfilmagem e digitalização.

13.05 – Composição gráfica, fotocomposição, clicheria, zincografia, litografia, fotolitografia.
13.05 - Composição gráfica, inclusive confecção de impressos gráficos, fotocomposição, clicheria, zincografia, litografia e fotolitografia, exceto se destinados a posterior operação de comercialização ou industrialização, ainda que incorporados, de qualquer forma, a outra mercadoria que deva ser objeto de posterior circulação, tais como bulas, rótulos, etiquetas, caixas, cartuchos, embalagens e manuais técnicos e de instrução, quando ficarão sujeitos ao ICMS.

14 – Serviços relativos a bens de terceiros.
14.01 – Lubrificação, limpeza, lustração, revisão, carga e recarga, conserto, restauração, blindagem, manutenção e conservação de máquinas, veículos, aparelhos, equipamentos, motores, elevadores ou de qualquer objeto (exceto peças e partes empregadas, que ficam sujeitas ao ICMS).
14.02 – Assistência técnica.
14.03 – Recondicionamento de motores (exceto peças e partes empregadas, que ficam sujeitas ao ICMS).
14.04 – Recauchutagem ou regeneração de pneus.
14.05 – Restauração, recondicionamento, acondicionamento, pintura, beneficiamento, lavagem, secagem, tingimento, galvanoplastia, anodização, corte, recorte, polimento, plastificação e congêneres, de objetos quaisquer.
14.05 - Restauração, recondicionamento, acondicionamento, pintura, beneficiamento, lavagem, secagem, tingimento, galvanoplastia, anodização, corte, recorte, plastificação, costura, acabamento, polimento e congêneres de objetos quaisquer. (Redação dada pela Lei Complementar nº 157, de 2016)
14.06 – Instalação e montagem de aparelhos, máquinas e equipamentos, inclusive montagem industrial, prestados ao usuário final, exclusivamente com material por ele fornecido.
14.07 – Colocação de molduras e congêneres.
14.08 – Encadernação, gravação e douração de livros, revistas e congêneres.
14.09 – Alfaiataria e costura, quando o material for fornecido pelo usuário final, exceto aviamento.
14.10 – Tinturaria e lavanderia.
14.11 – Tapeçaria e reforma de estofamentos em geral.
14.12 – Funilaria e lanternagem.
14.13 – Carpintaria e serralheria.
14.14 - Guincho intramunicipal, guindaste e içamento. (Redação dada pela Lei Complementar nº 157, de 2016)

15 – Serviços relacionados ao setor bancário ou financeiro, inclusive aqueles prestados por instituições financeiras autorizadas a funcionar pela União ou por quem de direito.
15.01 – Administração de fundos quaisquer, de consórcio, de cartão de crédito ou débito e congêneres, de carteira de clientes, de cheques pré-datados e congêneres.
15.02 – Abertura de contas em geral, inclusive conta-corrente, conta de investimentos e aplicação e caderneta de poupança, no País e no exterior, bem como a manutenção das referidas contas ativas e inativas.
15.03 – Locação e manutenção de cofres particulares, de terminais eletrônicos, de terminais de atendimento e de bens e equipamentos em geral.
15.04 – Fornecimento ou emissão de atestados em geral, inclusive atestado de idoneidade, atestado de capacidade financeira e congêneres.
15.05 – Cadastro, elaboração de ficha cadastral, renovação cadastral e congêneres, inclusão ou exclusão no Cadastro de Emitentes de Cheques sem Fundos – CCF ou em quaisquer outros bancos cadastrais.
15.06 – Emissão, reemissão e fornecimento de avisos, comprovantes e documentos em geral; abono de firmas; coleta e entrega de documentos, bens e valores; comunicação com outra agência ou com a administração central; licenciamento eletrônico de veículos; transferência de veículos; agenciamento fiduciário ou depositário; devolução de bens em custódia.
15.07 – Acesso, movimentação, atendimento e consulta a contas em geral, por qualquer meio ou processo, inclusive por telefone, fac-símile, internet e telex, acesso a terminais de atendimento, inclusive vinte e quatro horas; acesso a outro banco e a rede compartilhada; fornecimento de saldo, extrato e demais informações relativas a contas em geral, por qualquer meio ou processo.

15.08 – Emissão, reemissão, alteração, cessão, substituição, cancelamento e registro de contrato de crédito; estudo, análise e avaliação de operações de crédito; emissão, concessão, alteração ou contratação de aval, fiança, anuência e congêneres; serviços relativos a abertura de crédito, para quaisquer fins.
15.09 – Arrendamento mercantil (leasing) de quaisquer bens, inclusive cessão de direitos e obrigações, substituição de garantia, alteração, cancelamento e registro de contrato, e demais serviços relacionados ao arrendamento mercantil (leasing).
15.10 – Serviços relacionados a cobranças, recebimentos ou pagamentos em geral, de títulos quaisquer, de contas ou carnês, de câmbio, de tributos e por conta de terceiros, inclusive os efetuados por meio eletrônico, automático ou por máquinas de atendimento; fornecimento de posição de cobrança, recebimento ou pagamento; emissão de carnês, fichas de compensação, impressos e documentos em geral.
15.11 – Devolução de títulos, protesto de títulos, sustação de protesto, manutenção de títulos, reapresentação de títulos, e demais serviços a eles relacionados.
15.12 – Custódia em geral, inclusive de títulos e valores mobiliários.
15.13 – Serviços relacionados a operações de câmbio em geral, edição, alteração, prorrogação, cancelamento e baixa de contrato de câmbio; emissão de registro de exportação ou de crédito; cobrança ou depósito no exterior; emissão, fornecimento e cancelamento de cheques de viagem; fornecimento, transferência, cancelamento e demais serviços relativos a carta de crédito de importação, exportação e garantias recebidas; envio e recebimento de mensagens em geral relacionadas a operações de câmbio.
15.14 – Fornecimento, emissão, reemissão, renovação e manutenção de cartão magnético, cartão de crédito, cartão de débito, cartão salário e congêneres.
15.15 – Compensação de cheques e títulos quaisquer; serviços relacionados a depósito, inclusive depósito identificado, a saque de contas quaisquer, por qualquer meio ou processo, inclusive em terminais eletrônicos e de atendimento.
15.16 – Emissão, reemissão, liquidação, alteração, cancelamento e baixa de ordens de pagamento, ordens de crédito e similares, por qualquer meio ou processo; serviços relacionados à transferência de valores, dados, fundos, pagamentos e similares, inclusive entre contas em geral.
15.17 – Emissão, fornecimento, devolução, sustação, cancelamento e oposição de cheques quaisquer, avulso ou por talão.
15.18 – Serviços relacionados a crédito imobiliário, avaliação e vistoria de imóvel ou obra, análise técnica e jurídica, emissão, reemissão, alteração, transferência e renegociação de contrato, emissão e reemissão do termo de quitação e demais serviços relacionados a crédito imobiliário.

16 – Serviços de transporte de natureza municipal.
16.01 - Serviços de transporte coletivo municipal rodoviário, metroviário, ferroviário e aquaviário de passageiros.
16.02 - Outros serviços de transporte de natureza municipal.

17 – Serviços de apoio técnico, administrativo, jurídico, contábil, comercial e congêneres.
17.01 – Assessoria ou consultoria de qualquer natureza, não contida em outros itens desta lista; análise, exame, pesquisa, coleta, compilação e fornecimento de dados e informações de qualquer natureza, inclusive cadastro e similares.
17.02 – Datilografia, digitação, estenografia, expediente, secretaria em geral, resposta audível, redação, edição, interpretação, revisão, tradução, apoio e infraestrutura administrativa e congêneres.
17.03 – Planejamento, coordenação, programação ou organização técnica, financeira ou administrativa.
17.04 – Recrutamento, agenciamento, seleção e colocação de mão-de-obra.
17.05 – Fornecimento de mão-de-obra, mesmo em caráter temporário, inclusive de empregados ou trabalhadores, avulsos ou temporários, contratados pelo prestador de serviço.
17.06 – Propaganda e publicidade, inclusive promoção de vendas, planejamento de campanhas ou sistemas de publicidade, elaboração de desenhos, textos e demais materiais publicitários.
17.07 – Vetado na Lei Complementar nº. 116/2003
17.08 – Franquia (franchising).
17.09 – Perícias, laudos, exames técnicos e análises técnicas.

17.10 – Planejamento, organização e administração de feiras, exposições, congressos e congêneres.
17.11 – Organização de festas e recepções; bufê (exceto o fornecimento de alimentação e bebidas, que fica sujeito ao ICMS).
17.12 – Administração em geral, inclusive de bens e negócios de terceiros.
17.13 – Leilão e congêneres.
17.14 – Advocacia.
17.15 – Arbitragem de qualquer espécie, inclusive jurídica.
17.16 – Auditoria.
17.17 – Análise de Organização e Métodos.
17.18 – Atuária e cálculos técnicos de qualquer natureza.
17.19 – Contabilidade, inclusive serviços técnicos e auxiliares.
17.20 – Consultoria e assessoria econômica ou financeira.
17.21 – Estatística.
17.22 – Cobrança em geral.
17.23 – Assessoria, análise, avaliação, atendimento, consulta, cadastro, seleção, gerenciamento de informações, administração de contas a receber ou a pagar e em geral, relacionados a operações de faturização (factoring).
17.24 – Apresentação de palestras, conferências, seminários e congêneres.
17.25 - Inserção de textos, desenhos e outros materiais de propaganda e publicidade, em qualquer meio (exceto em livros, jornais, periódicos e nas modalidades de serviços de radiodifusão sonora e de sons e imagens de recepção livre e gratuita). (Incluído pela Lei Complementar nº 157, de 2016)

18 – Serviços de regulação de sinistros vinculados a contratos de seguros; inspeção e avaliação de riscos para cobertura de contratos de seguros; prevenção e gerência de riscos seguráveis e congêneres.
18.01 - Serviços de regulação de sinistros vinculados a contratos de seguros; inspeção e avaliação de riscos para cobertura de contratos de seguros; prevenção e gerência de riscos seguráveis e congêneres.

19 – Serviços de distribuição e venda de bilhetes e demais produtos de loteria, bingos, cartões, pules ou cupons de apostas, sorteios, prêmios, inclusive os decorrentes de títulos de capitalização e congêneres.
19.01 - Serviços de distribuição e venda de bilhetes e demais produtos de loteria, bingos, cartões, pules ou cupons de apostas, sorteios, prêmios, inclusive os decorrentes de títulos de capitalização e congêneres.

20 – Serviços portuários, aeroportuários, ferroportuários, de terminais rodoviários, ferroviários e metroviários.
20.01 – Serviços portuários, ferroportuários, utilização de porto, movimentação de passageiros, reboque de embarcações, rebocador escoteiro, atracação, desatracação, serviços de praticagem, capatazia, armazenagem de qualquer natureza, serviços acessórios, movimentação de mercadorias, serviços de apoio marítimo, de movimentação ao largo, serviços de armadores, estiva, conferência, logística e congêneres.
20.02 – Serviços aeroportuários, utilização de aeroporto, movimentação de passageiros, armazenagem de qualquer natureza, capatazia, movimentação de aeronaves, serviços de apoio aeroportuários, serviços acessórios, movimentação de mercadorias, logística e congêneres.
20.03 – Serviços de terminais rodoviários, ferroviários, metroviários, movimentação de passageiros, mercadorias, inclusive suas operações, logística e congêneres.

21 – Serviços de registros públicos, cartorários e notariais.
21.01 - Serviços de registros públicos, cartorários e notariais.

22 – Serviços de exploração de rodovia.
22.01 – Serviços de exploração de rodovia mediante cobrança de preço ou pedágio dos usuários, envolvendo execução de serviços de conservação, manutenção, melhoramentos para adequação de capacidade e segurança de trânsito, operação, monitoração, assistência aos usuários e outros serviços definidos em contratos, atos de concessão ou de permissão ou em normas oficiais.

23 – Serviços de programação e comunicação visual, desenho industrial e congêneres.
23.01 – Serviços de programação e comunicação visual, desenho industrial e congêneres.

24 – Serviços de chaveiros, confecção de carimbos, placas, sinalização visual, banners, adesivos e congêneres.
24.01 - Serviços de chaveiros, confecção de carimbos, placas, sinalização visual, banners, adesivos e congêneres.

25 - Serviços funerários.
25.01 – Funerais, inclusive fornecimento de caixão, urna ou esquifes; aluguel de capela; transporte do corpo cadavérico; fornecimento de flores, coroas e outros paramentos; desembaraço de certidão de óbito; fornecimento de véu, essa e outros adornos; embalsamento, embelezamento, conservação ou restauração de cadáveres.
25.02 – Cremação de corpos e partes de corpos cadavéricos.
25.02 - Translado intramunicipal e cremação de corpos e partes de corpos cadavéricos.
25.03 – Planos ou convênio funerários.
25.04 – Manutenção e conservação de jazigos e cemitérios.
25.05 - Cessão de uso de espaços em cemitérios para sepultamento.

26 – Serviços de coleta, remessa ou entrega de correspondências, documentos, objetos, bens ou valores, inclusive pelos correios e suas agências franqueadas; courrier e congêneres.
26.01 – Serviços de coleta, remessa ou entrega de correspondências, documentos, objetos, bens ou valores, inclusive pelos correios e suas agências franqueadas; courrier e congêneres.

27 – Serviços de assistência social.
27.01 – Serviços de assistência social.

28 – Serviços de avaliação de bens e serviços de qualquer natureza.
28.01 – Serviços de avaliação de bens e serviços de qualquer natureza.

29 – Serviços de biblioteconomia.
29.01 – Serviços de biblioteconomia.

30 – Serviços de biologia, biotecnologia e química.
30.01 – Serviços de biologia, biotecnologia e química.

31 – Serviços técnicos em edificações, eletrônica, eletrotécnica, mecânica, telecomunicações e congêneres.
31.01 - Serviços técnicos em edificações, eletrônica, eletrotécnica, mecânica, telecomunicações e congêneres.

32 – Serviços de desenhos técnicos.
32.01 - Serviços de desenhos técnicos.

33 – Serviços de desembaraço aduaneiro, comissários, despachantes e congêneres.
33.01 - Serviços de desembaraço aduaneiro, comissários, despachantes e congêneres.

34 – Serviços de investigações particulares, detetives e congêneres.
34.01 - Serviços de investigações particulares, detetives e congêneres.

35 – Serviços de reportagem, assessoria de imprensa, jornalismo e relações públicas.
35.01 - Serviços de reportagem, assessoria de imprensa, jornalismo e relações públicas.

36 – Serviços de meteorologia.
36.01 – Serviços de meteorologia.

37 – Serviços de artistas, atletas, modelos e manequins.
37.01 - Serviços de artistas, atletas, modelos e manequins.

38 – Serviços de museologia.
38.01 – Serviços de museologia.

39 – Serviços de ourivesaria e lapidação.
39.01 - Serviços de ourivesaria e lapidação (quando o material for fornecido pelo tomador do serviço).

40 – Serviços relativos a obras de arte sob encomenda.
40.01 - Obras de arte sob encomenda.

Art. 2º - As alíquotas para a tributação do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISSQN) são aquelas constantes no Anexo I da Lei Complementar Municipal nº 007/2001 (Código Tributário Municipal), passando o mesmo a vigorar de acordo com as seguintes alterações:

ANEXO I DA LEI COMPLEMENTAR MUNICIPAL Nº. 007/2001
TABELA PARA COBRANÇA DO IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS
DE QUALQUER NATUREZA

	Atividades Constantes da Lista – Art. 48	Alíquota
I	**Alíquota Específicas**	
	Itens 7.02, 7.05, 12, 15 e 19 do inciso I do artigo 48	**5,0 %**
II	**Alíquotas Genéricas**	
	Demais serviços constantes do inciso I do Art. 48.	**3,0 %**
III	**Alíquota Social**	
	Serviços prestados por pessoas físicas, profissional autônomo	**2,0%**

Art. 3º. O Poder Executivo expedirá decreto para regulamentar, no que couber, a fiel execução desta Lei.

Art. 4º - Esta lei entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 5º - Revogam-se as disposições em contrário.

MANDO, portanto, a todos a quem o conhecimento e execução desta Lei pertencer, que a cumpram e a façam cumprir, tão inteiramente como nela se contém.

Mariana, 11 de julho de 2017.

Duarte Eustáquio Gonçalves Junior
Prefeito Municipal de Mariana

0808

Leis Municipais

www.LeisMunicipais.com.br

LEI COMPLEMENTAR Nº 15/2003

Altera e revoga disposições do Capítulo IV da Lei Complementar nº 007/2001 de 27 de dezembro de 2001, que instituiu o Código Tributário Municipal, em cumprimento à Lei Complementar nº 116, de 31 de julho de 2003.

O Povo do Município de Mariana por seus representantes legais aprovou e eu, Prefeito Municipal, sanciono a seguinte Lei:

Art. 1º As disposições da Lei Complementar 007/2001, de 27 de dezembro de 2001, Código Tributário Municipal, que tratam do Imposto Sobre Serviços - ISSQN, passam a vigorar com as seguintes redações:

"Do Fato Gerador, do Contribuinte e da Incidência.

Art. 48. O Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza - ISSQN, tem como fato gerador à prestação, por pessoa física ou jurídica, com ou sem estabelecimento fixo, de serviços constantes do inc.I, ainda que esses não se constituam como atividade preponderante do prestador.

I - Serviços sobre os quais incidirá o imposto de que trata o caput deste artigo:

1 - Serviços de informática e congêneres.

1. - Análise e desenvolvimento de sistemas.
2. - Programação.
3. - Processamento de dados e congêneres.

4. - Elaboração de programas de computadores, inclusive de jogos eletrônicos.

5. - Licenciamento ou cessão de direito de uso de programas de computação.

6. - Assessoria e consultoria em informática.

7. - Suporte técnico em informática, inclusive instalação, configuração e manutenção de programas de computação e bancos de dados.

8. - Planejamento, confecção, manutenção e atualização de páginas eletrônicas.

2 - Serviços de pesquisas e desenvolvimento de qualquer natureza.

2.01 - Serviços de pesquisas e desenvolvimento de qualquer natureza.

3 - Serviços prestados mediante locação, cessão de direito de uso e congêneres.

3.01 - Vetado na LC 116/2003

3.02 - Cessão de direito de uso de marcas e de sinais de propaganda.

3.03 - Exploração de salões de festas, centro de convenções, escritórios virtuais, stands, quadras esportivas, estádios, ginásios, auditórios, casas de espetáculos, parques de diversões, canchas e congêneres, para realização de eventos ou negócios de qualquer natureza.

3.04 - Locação, sublocação, arrendamento, direito de passagem ou permissão de uso, compartilhado ou não, de ferrovia, rodovia, postes, cabos, dutos e condutos de qualquer natureza.

3.05 - Cessão de andaimes, palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário.

4 - Serviços de saúde, assistência médica e congênere.

4.01 - Medicina e biomedicina.

4.02 - Análises clínicas, patologia, eletricidade médica, radioterapia, quimioterapia, ultra sonografia, ressonância magnética, radiologia, tomografia e congêneres.

4.03 - Hospitais, clínicas, laboratórios, sanatórios, manicômios, casas de saúde, prontos-socorros, ambulatórios e congêneres.

4.04 - Instrumentação cirúrgica.

4.05 - Acupuntura.

4.06 - Enfermagem, inclusive serviços auxiliares.

4.07 - Serviços farmacêuticos.

4.08 - Terapia ocupacional, fisioterapia e fonoaudióloga.

4.09 - Terapias de qualquer espécie destinadas ao tratamento físico, orgânico e mental.

4.10 - Nutrição.

4.11 - Obstetrícia.

4.12 - Odontologia.

4.13 - Ortóptica.

0539

4.14 - Próteses sob encomenda.

4.15 - Psicanálise.

4.16 - Psicologia.

4.17 - Casas de repouso e de recuperação, creches, asilos e congêneres.

4.18 - Inseminação artificial, fertilização in vitro e congêneres.

4.19 - Bancos de sangue, leite, pele, olhos, óvulos, sêmen e congêneres.

4.20 - Coleta de sangue, leite, tecidos, sêmen, órgãos e materiais biológicos de qualquer espécie.

4.21 - Unidade de atendimento, assistência ou tratamento móvel e congênere.

4.22 - Planos de medicina de grupo ou individual e convênios para prestação de assistência médica, hospitalar, odontológica e congênere.

4.23 - Outros planos de saúde que se cumpram através de serviços de terceiros contratados, credenciados, cooperados ou apenas pagos pelo operador do plano mediante indicação do beneficiário.

5 - Serviços de medicina e assistência veterinária e congênere.

5.01 - Medicina veterinária e zootecnia.

5.02 - Hospitais, clínicas, ambulatórios, prontos-socorros e congêneres, na área veterinária.

5.03 - Laboratórios de análise na área veterinária.

5.04 - Inseminação artificial, fertilização in vitro e congêneres.

5.05 - Bancos de sangue e de órgãos e congêneres.

5.06 - Coleta de sangue, leite, tecidos, sêmen, órgãos e materiais biológicos de qualquer espécie.

5.07 - Unidade de atendimento, assistência ou tratamento móvel e congênere.

5.08 - Guarda, tratamento, amestramento, embelezamento, alojamento e congêneres.

5.09 - Planos de atendimento e assistência médico-veterinária.

6 - Serviços de cuidados pessoais, estética, atividades físicas e congêneres.

6.01 - Barbearia, cabeleireiros, manicuros, pedicuros e congêneres.

6.02 - Esteticistas, tratamento de pele, depilação e congêneres.

6.03 - Banhos, duchas, sauna, massagens e congêneres.

6.04 - Ginástica, dança, esportes, natação, artes marciais e demais atividades físicas.

6.05 - Centros de emagrecimento, spa e congêneres.

7 - Serviços relativos à engenharia, arquitetura, geologia, urbanismo, construção civil, manutenção, limpeza, meio ambiente, saneamento e congêneres.

7.01 - Engenharia, agronomia, agrimensura, arquitetura, geologia, urbanismo, paisagismo e congêneres.

7.02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos, exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao Imposto sobre Circulação de Mercadoria e Serviços - ICMS.

7.03 - Elaboração de planos diretores, estudos de viabilidade, estudos organizacionais e outros, relacionados com obras e serviços de engenharia; elaboração de anteprojetos, projetos básicos e projetos executivos para trabalhos de engenharia.

7.04 - Demolição.

7.05 - Reparação, conservação e reforma de edifícios, estradas, pontes, portos e congêneres, exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador dos serviços, fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços - ICMS.

7.06 - Colocação e instalação de tapetes, carpetes, assoalhos, cortinas, revestimentos de parede, vidros, divisórias, placas de gesso e congêneres, com material fornecido pelo tomador do serviço.

7.07 - Recuperação, raspagem, polimento e lustração de pisos e congêneres.

7.08 - Calafetação.

7.09 - Varrição, coleta, remoção, incineração, tratamento, reciclagem, separação e destinação final de lixo, rejeitos e outros resíduos quaisquer.

7.10 - Limpeza, manutenção e conservação de vias e logradouros públicos, imóveis, chaminés, piscinas, parques, jardins e congêneres.

7.11 - Decoração e jardinagem, inclusive corte e poda de árvores.

7.12 - Controle e tratamento de efluentes de qualquer natureza e de agentes físicos, químicos e biológicos.

7.13 - Dedetização, desinfecção, desinsetização, imunização, higienização, desratização, pulverização e congêneres.

7.14 - vetado na LC 116/003

7.15 - vetado na LC 116/2003

7.16 - Florestamento, reflorestamento, semeadura, adubação e congêneres.

7.17 - Escoramento, contenção de encostas e serviços congêneres.

7.18 - Limpeza e dragagem de rios, portos, canais, baías, lagos, lagoas, represas, açudes e congêneres.

7.19 - Acompanhamento e fiscalização da execução de obras de engenharia, arquitetura e urbanismo.

7.20 - Aerofotogrametria, inclusive interpretação, cartografia, mapeamento, levantamentos

topográficos, batimétricos, geográficos, geodésicos, geológicos, geofísicos e congêneres.

7.21 - Pesquisa, perfuração, cimentação, mergulho, perfilagem, concretação, testemunhagem, pescaria, estimulação e outros serviços relacionados com a exploração e explotação de petróleo, gás natural e de outros recursos minerais.

7.22 - Nucleação e bombardeamento de nuvens e congêneres.

8 - Serviços de educação, ensino, orientação pedagógica e educacional, instrução, treinamento e avaliação pessoal de qualquer grau ou natureza.

8.01 - Ensino regular pré-escolar, fundamental, médio e superior.

8.02 - Instrução, treinamento, orientação pedagógica e educacional, avaliação de conhecimentos de qualquer natureza.

9 - Serviços relativos à hospedagem, turismo, viagens e congêneres.

9.01 - Hospedagem de qualquer natureza em hotéis, apart-service condominiais, flat, apart-hotéis, hotéis residência, residence-service, suíte-service, hotelaria marítima, motéis, pensões e congêneres; ocupação por temporada com fornecimento de serviço, o valor da alimentação e gorjeta, quando incluído no preço da diária, fica sujeito ao Imposto Sobre Serviços - ISS.

9.02 - Agenciamento, organização, promoção, intermediação e execução de programas de turismo, passeios, viagens, excursões, hospedagens e congêneres.

9.03 - Guias de turismo.

10 - Serviços de intermediação e congêneres.

10.01 - Agenciamento, corretagem ou intermediação de câmbio, de seguros, de cartões de crédito, de planos de saúde e de planos de previdência privada.

10.02 - Agenciamento, corretagem ou intermediação de títulos em geral, valores mobiliários e contratos quaisquer.

10.03 - Agenciamento, corretagem ou intermediação de direitos de propriedade industrial, artística ou literária.

10.04 - Agenciamento, corretagem ou intermediação de contratos de arrendamento mercantil - leasing, de franquia - franchising e de faturização - factoring.

10.05 - Agenciamento, corretagem ou intermediação de bens móveis ou imóveis, não abrangidos em outros itens ou subitens, inclusive aqueles realizados no âmbito de Bolsas de Mercadorias e Futuros, por quaisquer meios.

10.06 - Agenciamento marítimo.

10.07 - Agenciamento de notícias.

10.08 - Agenciamento de publicidade e propaganda, inclusive o agenciamento de veiculação por

quaisquer meios.

10.09 - Representação de qualquer natureza, inclusive comercial.

10.10 - Distribuição de bens de terceiros.

11 - Serviços de guarda, estacionamento, armazenamento, vigilância e congêneres.

11.01 - Guarda e estacionamento de veículos terrestres automotores, de aeronaves e de embarcações.

11.02 - Vigilância, segurança ou monitoramento de bens e pessoas.

11.03 - Escolta, inclusive de veículos e cargas.

11.04 - Armazenamento, depósito, carga, descarga, arrumação e guarda de bens de qualquer espécie.

12 - Serviços de diversões, lazer, entretenimento e congêneres.

12.01 - Espetáculos teatrais.

12.02 - Exibições cinematográficas.

12.03 - Espetáculos circenses.

12.04 - Programas de auditório.

12.05 - Parques de diversões, centros de lazer e congêneres.

12.06 - Boates, taxi-dancing e congêneres.

12.07 - Shows, ballet, danças, desfiles, bailes, óperas, concertos, recitais, festivais e congêneres.

12.08 - Feiras, exposições, congressos e congêneres.

12.09 - Bilhares, boliches e diversões eletrônicas ou não.

12.10 - Corridas e competições de animais.

12.11 - Competições esportivas ou de destreza física ou intelectual, com ou sem a participação do espectador.

12.12 - Execução de música.

12.13 - Produção, mediante ou sem encomenda prévia, de eventos, espetáculos, entrevistas, shows, ballet, danças, desfiles, bailes, teatros, óperas, concertos, recitais, festivais e congêneres.

12.14 - Fornecimento de música para ambientes fechados ou não, mediante transmissão por qualquer processo.

12.15 - Desfiles de blocos carnavalescos ou folclóricos, trios elétricos e congêneres.

12.16 - Exibição de filmes, entrevistas, musicais, espetáculos, shows, concertos, desfiles, óperas, competições esportivas, de destreza intelectual ou congêneres.

12.17 - Recreação e animação, inclusive em festas e eventos de qualquer natureza.

13 - Serviços relativos à fonografia, fotografia, cinematografia e reprografia.

0301

13.01 - vetado na LC 116/2003

13.02 - Fonografia ou gravação de sons, inclusive trucagem, dublagem, mixagem e congêneres.

13.03 - Fotografia e cinematografia, inclusive revelação, ampliação, cópia, reprodução, trucagem e congêneres.

13.04 - Reprografia, microfilmagem e digitalização.

13.05 - Composição gráfica, fotocomposição, clicheria, zincografia, litografia, fotolitografia.

14 - Serviços relativos a bens de terceiros.

14.01 - Lubrificação, limpeza, lustração, revisão, carga e recarga, conserto, restauração, blindagem, manutenção e conservação de máquinas, veículos, aparelhos, equipamentos, motores, elevadores ou de qualquer objeto, exceto peças e partes empregadas, que ficam sujeitas ao Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços - ICMS.

14.02 - Assistência técnica.

14.03 - Recondicionamento de motores, exceto peças e partes empregadas, que ficam sujeitas ao Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços - ICMS.

14.04 - Recauchutagem ou regeneração de pneus.

14.05 - Restauração, recondicionamento, acondicionamento, pintura, beneficiamento, lavagem, secagem, tingimento, galvanoplastia, anodização, corte, recorte, polimento, plastificação e congêneres, de objetos quaisquer.

14.06 - Instalação e montagem de aparelhos, máquinas e equipamentos, inclusive montagem industrial, prestados ao usuário final, exclusivamente com material por ele fornecido.

14.07 - Colocação de molduras e congêneres.

14.08 - Encadernação, gravação e douração de livros, revistas e congêneres.

14.09 - Alfaiataria e costura, quando o material for fornecido pelo usuário final, exceto aviamento.

14.10 - Tinturaria e lavanderia.

14.11 - Tapeçaria e reforma de estofamentos em geral.

14.12 - Funilaria e lanternagem.

14.13 - Carpintaria e serralheria.

15 - Serviços relacionados ao setor bancário ou financeiro, inclusive aqueles prestados por instituições financeiras autorizadas a funcionar pela União ou por quem de direito.

15.01 - Administração de fundos quaisquer, de consórcio, de cartão de crédito ou débito e congêneres, de carteira de clientes, de cheques pré-datados e congêneres.

15.02 - Abertura de contas em geral, inclusive conta-corrente, conta de investimentos e aplicação e caderneta de poupança, no País e no exterior, bem como a manutenção das referidas contas ativas e inativas.

15.03 - Locação e manutenção de cofres particulares, de terminais eletrônicos, de terminais de

atendimento e de bens e equipamentos em geral.

15.04 - Fornecimento ou emissão de atestado em geral, inclusive atestado de idoneidade, atestado de capacidade financeira e congênere.

15.05 - Cadastro, elaboração de ficha cadastral, renovação cadastral e congênere, inclusão ou exclusão no Cadastro de Emitentes de Cheques sem Fundos - CCF ou em quaisquer outros bancos cadastrais.

15.06 - Emissão, reemissão e fornecimento de avisos, comprovantes e documentos em geral; abono de firmas; coleta e entrega de documentos, bens e valores; comunicação com outra agência ou com a administração central; licenciamento eletrônico de veículos; transferência de veículos; agenciamento fiduciário ou depositário; devolução de bens em custódia.

15.07 - Acesso, movimentação, atendimento e consulta a contas em geral, por qualquer meio ou processo, inclusive por telefone, fac-símile, internet e telex, acesso a terminais de atendimento, inclusive vinte e quatro horas; acesso a outro banco e a rede compartilhada; fornecimento de saldo, extrato e demais informações relativas a contas em geral, por qualquer meio ou processo.

15.08 - Emissão, reemissão, alteração, cessão, substituição, cancelamento e registro de contrato de crédito; estudo, análise e avaliação de operações de crédito; emissão, concessão, alteração ou contratação de aval, fiança, anuência e congêneres; serviços relativos à abertura de crédito, para quaisquer fins.

15.09 - Arrendamento mercantil - leasing - de quaisquer bens, inclusive cessão de direitos e obrigações, substituição de garantia, alteração, cancelamento e registro de contrato, e demais serviços relacionados ao arrendamento mercantil - leasing.

15.10 - Serviços relacionados a cobranças, recebimentos ou pagamentos em geral, de títulos quaisquer, de contas ou carnês, de câmbio, de tributos e por conta de terceiros, inclusive os efetuados por meio eletrônico, automático ou por máquinas de atendimento; fornecimento de posição de cobrança, recebimento ou pagamento; emissão de carnês, fichas de compensação, impressos e documentos em geral.

15.11 - Devolução de títulos, protesto de títulos, sustação de protesto, manutenção de títulos, reapresentação de títulos, e demais serviços a eles relacionados.

15.12 - Custódia em geral, inclusive de títulos e valores mobiliários.

15.13 - Serviços relacionados a operações de câmbio em geral, edição, alteração, prorrogação, cancelamento e baixa de contrato de câmbio; emissão de registro de exportação ou de crédito; cobrança ou depósito no exterior; emissão, fornecimento e cancelamento de cheques de viagem; fornecimento, transferência, cancelamento e demais serviços relativos à carta de crédito de importação, exportação e garantias recebidas; envio e recebimento de mensagens em geral relacionadas a operações de câmbio.

15.14 - Fornecimento, emissão, reemissão, renovação e manutenção de cartão magnético, cartão de crédito, cartão de débito, cartão salário e congêneres.

5.15 - Compensação de cheques e títulos quaisquer; serviços relacionados a depósito, inclusive depósito identificado, a saque de contas quaisquer, por qualquer meio ou processo, inclusive em

0392

terminais eletrônicos e de atendimento.

15.16 - Emissão, reemissão, liquidação, alteração, cancelamento e baixa de ordens de pagamento, ordens de crédito e similares, por qualquer meio ou processo; serviços relacionados à transferência de valores, dados, fundos, pagamentos e similares, inclusive entre contas em geral.

15.17 - Emissão, fornecimento, devolução, sustação, cancelamento e oposição de cheques quaisquer, avulso ou por talão.

15.18 - Serviços relacionados a crédito imobiliário, avaliação e vistoria de imóvel ou obra, análise técnica e jurídica, emissão, reemissão, alteração, transferência e renegociação de contrato, emissão e reemissão do termo de quitação e demais serviços relacionados a crédito imobiliário.

16 - Serviços de transporte de natureza municipal.

16.01 - Serviços de transporte de natureza municipal.

17 - Serviços de apoio técnico, administrativo, jurídico, contábil, comercial e congênere.

17.01 - Assessoria ou consultoria de qualquer natureza, não contida em outros itens desta lista; análise, exame, pesquisa, coleta, compilação e fornecimento de dados e informações de qualquer natureza, inclusive cadastro e similares.

17.02 - Datilografia, digitação, estenografia, expediente, secretaria em geral, resposta audível, redação, edição, interpretação, revisão, tradução, apoio e infra-estrutura administrativa e congêneres.

17.03 - Planejamento, coordenação, programação ou organização técnica, financeira ou administrativa.

17.04 - Recrutamento, agenciamento, seleção e colocação de mão-de-obra.

17.05 - Fornecimento de mão-de-obra, mesmo em caráter temporário, inclusive de empregados ou trabalhadores, avulsos ou temporários, contratados pelo prestador de serviço.

17.06 - Propaganda e publicidade, inclusive promoção de vendas, planejamento de campanhas ou sistemas de publicidade, elaboração de desenhos, textos e demais materiais publicitários.

17.07 - vetado na LC 116/2003

17.08 - Franquia - franchising.

17.09 - Perícias, laudos, exames técnicos e análises técnicas.

17.10 - Planejamento, organização e administração de feiras, exposições, congressos e congêneres.

17.11 - Organização de festas e recepções; bufê, exceto o fornecimento de alimentação e bebidas, que fica sujeito ao Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços - ICMS.

17.12 - Administração em geral, inclusive de bens e negócios de terceiros.

17.13 - Leilão e congêneres.

17.14 - Advocacia.

17.15 - Arbitragem de qualquer espécie, inclusive jurídica.

17.16 - Auditoria.

17.17 - Análise de Organização e Métodos.

17.18 - Atuária e cálculos técnicos de qualquer natureza.

17.19 - Contabilidade, inclusive serviços técnicos e auxiliares.

17.20 - Consultoria e assessoria econômica ou financeira.

17.21 - Estatística.

17.22 - Cobrança em geral.

17.23 - Assessoria, análise, avaliação, atendimento, consulta, cadastro, seleção, gerenciamento de informações, administração de contas a receber ou a pagar e em geral, relacionados a operações de faturização - factoring.

17.24 - Apresentação de palestras, conferências, seminários e congêneres.

18 - Serviços de regulação de sinistros vinculados a contratos de seguros; inspeção e avaliação de riscos para cobertura de contratos de seguros; prevenção e gerência de riscos seguráveis e congêneres.

18.01 - Serviços de regulação de sinistros vinculados a contratos de seguros; inspeção e avaliação de riscos para cobertura de contratos de seguros; prevenção e gerência de riscos seguráveis e congêneres.

19 - Serviços de distribuição e venda de bilhetes e demais produtos de loteria, bingos, cartões, pules ou cupons de apostas, sorteios, prêmios, inclusive os decorrentes de títulos de capitalização e congêneres.

19.01 - Serviços de distribuição e venda de bilhetes e demais produtos de loteria, bingos, cartões, pules ou cupons de apostas, sorteios, prêmios, inclusive os decorrentes de títulos de capitalização e congêneres.

20 - Serviços portuários, aeroportuários, ferroportuários, de terminais rodoviários, ferroviários e metroviários.

20.01 - Serviços portuários, ferroportuários, utilização de porto, movimentação de passageiros, reboque de embarcações, rebocador escoteiro, atracação, desatracação, serviços de praticagem, capatazia, armazenagem de qualquer natureza, serviços acessórios, movimentação de mercadorias, serviços de apoio marítimo, de movimentação ao largo, serviços de armadores, estiva, conferência, logística e congêneres.

20.02 - Serviços aeroportuários, utilização de aeroporto, movimentação de passageiros, armazenagem de qualquer natureza, capatazia, movimentação de aeronaves, serviços de apoio aeroportuários, serviços acessórios, movimentação de mercadorias, logística e congêneres.

20.03 - Serviços de terminais rodoviários, ferroviários, metroviários, movimentação de passageiros, mercadorias, inclusive suas operações, logística e congênere.

21 - Serviços de registros públicos, cartorários e notariais.

21.01 - Serviços de registros públicos, cartorários e notariais.

22 - Serviços de exploração de rodovia.

22.01 - Serviços de exploração de rodovia mediante cobrança de preço ou pedágio dos usuários, envolvendo execução de serviços de conservação, manutenção, melhoramentos para adequação de capacidade e segurança de trânsito, operação, monitoração, assistência aos usuários e outros serviços definidos em contratos, atos de concessão ou de permissão ou em normas oficiais.

23 - Serviços de programação e comunicação visual, desenho industrial e congênere.

23.01 - Serviços de programação e comunicação visual, desenho industrial e congênere.

24 - Serviços de chaveiros, confecção de carimbos, placas, sinalização visual, banners, adesivos e congêneres.

24.01 - Serviços de chaveiros, confecção de carimbos, placas, sinalização visual, banners, adesivos e congêneres.

25 - Serviços funerários.

25.01 - Funerais, inclusive fornecimento de caixão, urna ou esquifes; aluguel de capela; transporte do corpo cadavérico; fornecimento de flores, coroas e outros paramentos; desembaraço de certidão de óbito; fornecimento de véu, essa e outros adornos; embalsamento, embelezamento, conservação ou restauração de cadáveres.
25.02 - Cremação de corpos e partes de corpos cadavéricos.
25.03 - Planos ou convênio funerários.
25.04 - Manutenção e conservação de jazigos e cemitérios.

26 - Serviços de coleta, remessa ou entrega de correspondências, documentos, objetos, bens ou valores, inclusive pelos correios e suas agências franqueadas; courrier e congêneres.

26.01 - Serviços de coleta, remessa ou entrega de correspondências, documentos, objetos, bens ou valores, inclusive pelos correios e suas agências franqueadas; courrier e congêneres.

27 - Serviços de assistência social.

27.01 - Serviços de assistência social.

28 - Serviços de avaliação de bens e serviços de qualquer natureza.

28.01 - Serviços de avaliação de bens e serviços de qualquer natureza.

29 - Serviços de biblioteconomia.

29.01 - Serviços de biblioteconomia.

30 - Serviços de biologia, biotecnologia e química.

30.01 - Serviços de biologia, biotecnologia e química.

31 - Serviços técnicos em edificações, eletrônica, eletrotécnica, mecânica, telecomunicações e congêneres.

31.01 - Serviços técnicos em edificações, eletrônica, eletrotécnica, mecânica, telecomunicações e congêneres.

32 - Serviços de desenhos técnicos.

32.01 - Serviços de desenhos técnicos.

33 - Serviços de desembaraço aduaneiro, comissários, despachantes e congêneres.

33.01 - Serviços de desembaraço aduaneiro, comissários, despachantes e congêneres.

34 - Serviços de investigações particulares, detetives e congêneres.

34.01 - Serviços de investigações particulares, detetives e congêneres.

35 - Serviços de reportagem, assessoria de imprensa, jornalismo e relações públicas.

35.01 - Serviços de reportagem, assessoria de imprensa, jornalismo e relações públicas.

0394

36 - Serviços de meteorologia.

36.01 - Serviços de meteorologia.

37 - Serviços de artistas, atletas, modelos e manequins.

37.01 - Serviços de artistas, atletas, modelos e manequins.

38 - Serviços de museologia.

38.01 - Serviços de museologia.

39 - Serviços de ourivesaria e lapidação.

39.01 - Serviços de ourivesaria e lapidação (quando o material for fornecido pelo tomador do serviço).

40 - Serviços relativos a obras de arte sob encomenda.

40.01 - Obras de arte sob encomenda.

41 - Serviços profissionais e técnicos não compreendidos nos incisos anteriores e a exploração de qualquer atividade que represente prestação de serviços e não configure fato gerador de imposto de competência da União ou do Estado.

§ 1º Incluem-se entre os sorteios referidos no item 19 aqueles efetuados mediante inscrição automática por qualquer meio, desde que a captação de inscrições alcance participantes no Município.

§ 2º Os serviços constantes do inc.I, deste artigo, ficam sujeitos ao ISSQN, ainda que sua prestação envolva fornecimento de mercadorias.

§ 3º O imposto de que trata este artigo, também incidirá sobre:

a) O serviço proveniente do exterior do País ou cuja prestação se tenha iniciado no exterior do País.

b) Os serviços prestados mediante a utilização de bens e serviços públicos explorados economicamente mediante autorização, permissão ou concessão, com o pagamento de tarifa, preço ou pedágio pelo usuário final do serviço.

c) A incidência do imposto não depende da denominação dada ao serviço prestado, sendo irrelevantes para a caracterização do fato gerador:

1 - a validade jurídica da propriedade ou da posse do instrumento utilizado na prestação do serviço;

2 - o cumprimento de exigências legais, regulamentares ou administrativas, referentes à prestação de serviços;

3 - o resultado financeiro obtido com a prestação ou execução de serviço.

d) Ressalvadas as exceções expressas na lista deste artigo, os serviços nela mencionados não ficam sujeitos ao Imposto Sobre Operações Relativas à Circulação de Mercadorias e Prestações de Serviços de Transporte Interestadual e Intermunicipal e de Comunicação - ICMS, ainda que sua prestação envolva fornecimento de mercadorias.

Do Domicílio Tributário e Pagamento do Imposto

Art. 49. Contribuinte é o prestador do serviço, pessoa física ou jurídica, com ou sem estabelecimento fixo no município, que exerça habitual ou temporariamente, individualmente ou em sociedade, qualquer das atividades relacionadas no inc I, art.48, desta lei.

§ 1º O serviço considera-se prestado e o imposto devido no local:

I - quando o serviço for prestado através de estabelecimento situado no seu território, ou, na falta de estabelecimento, houver domicílio do prestador no seu território;

II - quando o prestador do serviço, ainda que não estabelecido nem domiciliado no Município, exerça atividade no seu território em caráter habitual ou permanente;

III - quando estiver nele estabelecido ou, caso não estabelecido, nele domiciliado o tomador ou o intermediário do serviço proveniente do exterior do País ou cuja prestação se tenha iniciado no exterior do País;

IV - na prestação dos serviços a que se refere o subitem 3.04 do inc.I, do art. 48, relativamente à extensão localizada em seu território, de ferrovia, rodovia, postes, cabos, dutos e condutos de qualquer natureza, objetos de locação, sublocação, arrendamento, direito de passagem ou permissão de uso, compartilhado ou não;

V - na prestação dos serviços a que refere o subitem 22.01 do inc.I, art.48, relativamente à extensão de rodovia localizada em seu território;

VI - quando os serviços, excetuados os descritos no subitem 20.01 do inc.I, art.48, forem executados em águas marítimas por prestador estabelecido em seu território;

VII - quando em seu território ocorrerem às hipóteses constantes da lista a seguir, ainda que os prestadores não estejam nele estabelecidos nem nele domiciliados:

1. instalação de andaimes, palcos, coberturas e outras estruturas, no caso dos serviços descritos no subitem 3.03 do inc.I do art. 48;

2. execução da obra, no caso dos serviços descritos no subitem 7.02 e 7.19 do inc. I do art. 48;

3. demolição, no caso dos serviços descritos no subitem 7.04 do inc. I do art. 48;

4. edificações em geral, estradas, pontes, portos e congêneres, no caso dos serviços descritos o subitem 7.05 do inc.I do art. 48;

5. execução de varrição, coleta, remoção, incineração, tratamento, reciclagem separação e destinação final de lixo, rejeitos e outros resíduos quaisquer, no caso dos serviços descritos no subitem 7.09 do inc.I do art . 48;

6. execução de limpeza, manutenção e conservação de vias e logradouros públicos, imóveis, chaminés, piscinas, parques, jardins e congêneres, no caso dos serviços descritos no subitem 7.10 do inc.I do art. 48;

7. execução de decoração e jardinagem, de corte e poda de árvores, no caso dos serviços descritos no subitem 7.11 do inc.I do art. 48;

8. controle e tratamento do efluente de qualquer natureza e de agentes físicos, químicos e biológicos, no caso dos serviços descritos no subitem 7.12 do inc.I do art. 48;

9. florestamento, reflorestamento, semeadura, adubação e congêneres, no caso dos serviços descritos no subitem 7.14 do inc.I do art. 48;

10. execução dos serviços de escoramento, contenção de encostas e congêneres, no caso dos serviços descritos no subitem 7.15 do inc.I do art. 48;

11. limpeza e dragagem, no caso dos serviços descritos no subitem 7.16 do inc.I do art. 48;

12. localização do bem objeto de guarda ou estacionamento, no caso dos serviços descritos no subitem 11.01 do inc. I do art. 48;

13. localização dos bens ou o domicílio das pessoas em relação aos quais forem prestados serviços descritos no subitem 11.02 do inc. I do art. 48;

14. localização do bem objeto de armazenamento, depósito, carga, descarga, arrumação e guarda, no caso dos serviços descritos no subitem 11 .04 do inc. I do art. 48;

15. execução dos serviços de diversão, lazer, entretenimento e congêneres, no caso dos serviços descritos nos subitens do item 12, exceto o 12.13, do inc. I do art. 48;

16. execução de transporte, no caso dos serviços descritos pelo subitem 16.01 do inc. I do art. 48;

17. localização do estabelecimento do tomador da mão-de-obra obra ou, na falta de estabelecimento, do domicílio, no caso dos serviços descritos pelo subitem 17.05 do inc. I do art.

48;

18. localização da feira, exposição, congresso ou congênere a que se referir o planejamento, organização e administração, no caso dos serviços descritos pelo subitem 17.10 do inc. I art. 48;

19. execução dos serviços portuários, aeroportuários, ferroportuários, de terminais rodoviários, ferroviários e metroviários descritos pelo item 20 do inc. I do art 48;

§ 2º (....)

§ 3º (....)

§ 4º (revogado)

§ 5º (revogado)

§ 6º (revogado)

§ 7º (revogado)

§ 8º (revogado)

§ 9º (revogado)

§ 10 Considera-se estabelecimento prestador, o local onde o contribuinte desenvolva a atividade de prestar serviços, de modo permanente ou temporário, e que configure unidade econômica ou profissional, sendo irrelevantes para caracterizá-lo as denominações de sede, filial, agência, posto de atendimento, sucursal, escritório de representação ou contato ou quaisquer outras que venham a ser utilizadas.

Art. 50. (...)

Da Base de Cálculo e Alíquotas

Art. 51. A base de cálculo do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza ISSQN - será o preço do Serviço, ao qual se aplica a alíquota constante do Anexo I, a esta lei.

§ 1º (....)

§ 2º (....)

0306

I - (....)

II - (....)

III - (....)

IV - (....)

V - (.....)

VI - (....)

§ 3º (Revogado)

§ 4º A autoridade administrativa, através de ato normativo próprio, poderá autorizar o abatimento de despesas relativas a:

I - materiais aplicados na prestação dos serviços;

II - serviços mediante subempreitada.

§ 5º (....)

§ 6º (....)

§ 7º Na prestação dos serviços a que se referem os subitens 7.02 e 7.05 do inc.I, art. 48, não se inclui na base de cálculo do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza - ISSQN, o valor dos materiais fornecidos pelo prestador.

§ 8º Nos serviços típicos de editoras de música, a base de cálculo será igual à diferença entre o total da receita auferida pela editora e o valor repassado ao titular do direito sobre a música.

§ 9º Quando os serviços descritos pelos subitens 3.04 e 22.01 do inc.I do art. 48, forem prestados no território deste Município e também no de um ou mais outros Municípios, a base de cálculo será a proporção do preço do serviço que corresponder à proporção, em relação ao total, conforme o caso, da extensão da ferrovia, da rodovia, das pontes, dos túneis, dos dutos e dos condutos de qualquer natureza, dos cabos de qualquer natureza, ou ao número de postes, existentes neste Município.

Art. 52. .(...)

§ 1º Quando se tratar de Pessoa Jurídica prestadora de serviços enquadrada no inc. I, art.48, desta lei, será calculado mensalmente conforme alíquotas do Anexo I, sobre o faturamento bruto da prestação de serviços, observado o seguinte:

I - o imposto será recolhido até o dia 15 (quinze) do mês subseqüente.

II - (Revogado)

III - Quando a pessoa jurídica estiver enquadrada no Regime Simples de recolhimento de impostos a que se refere à lei 9.317/96, o Imposto Sobre Serviços - ISS, será devido à alíquota nela prevista, ficando autorizado o Poder Executivo a celebrar o convênio de que trata a referida lei.

§ 2º (Revogado)

§ 3º (Revogado)

§ 4º (....)

Art. 53. (...)

Art. 54. (...)

Da Não Incidência

Art. 55. A Não Incidência se dará sobre:

I - (....)

II - (....)

III - as exportações de serviços para o exterior do País;

IV - a prestação de serviços em relação de emprego, dos trabalhadores avulsos, dos diretores e membros de conselho consultivo ou de conselho fiscal de sociedades e fundações, bem como dos sócios-gerentes e dos gerentes-delegados;

V - o valor intermediado no mercado de títulos e valores mobiliários, o valor dos depósitos

bancários, o principal, juros e acréscimos moratórios relativos a operações de crédito realizadas por instituições financeiras.

Parágrafo único. Não se enquadram no disposto no inciso I, os serviços desenvolvidos no Brasil, cujo resultado aqui se verifique, ainda que o pagamento seja feito por residente no exterior.

Art. 56. A imunidade, à não incidência e à isenção do imposto não elide o cumprimento de obrigações acessórias previstas na legislação, ou a ação fiscal dos agentes do Município.

Da Responsabilidade Tributária por Substituição.

Art. 57. O Tomador do Serviço, quando pessoa jurídica, enquadrado neste artigo, ainda que imune ou isenta, é responsável pela retenção na fonte e recolhimento do crédito tributário, parcial ou total devido, inclusive no que se refere à multa e aos acréscimos legais.

I - (....)

II - (....).

III - o tomador ou, em havendo intermediação, o intermediário de serviço proveniente do exterior do País ou cuja prestação se tenha iniciado no exterior do País;

IV - o tomador ou, em havendo intermediação, o intermediário dos serviços descritos nos subitens 3.05, 7.02, 7.04, 7.05, 7.09, 7.10, 7.12, 7.14, 7.16, 7.17, 7.19, 11.02, 17.05, e 17.10 do inc. I do art. 48 desta lei.

§ 1º (....)

§ 2º O imposto retido na fonte será recolhido até o dia 15 do mês subsequente ao da prestação do serviço.

§ 3º (....)

§ 4º (....)

§ 5º Os responsáveis a que se refere este artigo estão obrigados ao recolhimento integral do imposto devido e quando for o caso, de multa e acréscimos legais, independentemente de ter sido efetuada sua retenção na fonte.

Art. 58. (...)

Art. 59. (...)

Art. 60. (...)

Art. 61. (...)

Art. 62. (...)

Parágrafo único. (.....)

Art. 63. (...)

§ 1º (....)

§ 2º (....)

§ 3º (....)

§ 4º (....)

Art. 64. (...)

Art. 65. (...)

Parágrafo único. (....)

Art. 66. (...)

Art. 67. (...)

I - (....)

II - (....)

III - quando o contribuinte for profissional autônomo;

IV - quando se tratar de atividade exercida em caráter provisório.

0398

Art. 68. (...)

§ 1º A estimativa da base de cálculo ou sua revisão, quando por ato do titular da repartição incumbida do lançamento do tributo, ou a requerimento do interessado, será feita mediante processo regular em que constem os elementos que fundamentem a apuração do valor da base de cálculo estimada, com a assinatura e sob a responsabilidade do referido titular vedada a alteração retroativa.

§ 2º (....)

§ 3º (....)

Art. 69. (...)

§ 1º (....)

§ 2º (....)

Art. 70. (...)

Parágrafo único. (....)

Das Obrigações Acessórias

Art. 71. (...)

Parágrafo único. (....)

Art. 329. O Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza será calculado aplicando-se sobre a base de cálculos as alíquotas constantes do Anexo I desta Lei."

Art. 2º Esta lei entra em vigor na data de sua publicação, produzindo efeito a partir de 01 de janeiro de 2004.

Art. 3º Revogam-se as disposições em contrário.

Mando, portanto, a todos a quem o conhecimento e execução desta lei pertencer, que a cumpram e façam cumprir, tão inteiramente como nela se contém

Mariana, 23 de dezembro de 2003.

CELSO COTA NETO
Prefeito Municipal

ANEXO I -

De que trata o artigo 329 desta Lei

TABELA PARA COBRANÇA DO IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS
DE QUALQUER NATUREZA

	Atividades Constantes da Lista - Art. 48	**Alíquota**
I	Alíquota Específicas	5,0 %
	Itens 12, 15 e 19 do Inciso I do artigo 48	
II	Alíquotas Genéricas	3,0 %
	Demais serviços constantes do Inciso I do Art. 48.	
III	Alíquota Social	2,0 %
	Serviços prestados por pessoas físicas, profissional autônomo	

BASE LEGAL DAS ALÍQUOTAS

Máxima =Lei Complementar nº 116 de 31/Jul/2003 = 5%

Mínima = Emenda Constitucional nº 37 de 12/Jun/2002= 2%

Incentivada =Emenda Constitucional nº 37 de 12/Jun/2002

Nota: Este texto não substitui o original publicado no Diário Oficial.

Data de Inserção no Sistema LeisMunicipais: 21/03/2023

0699

Concorrência Eletrônica - Número do processo: CPE 003/2025

Licitacao - Ibiz Tecnologia LTDA

Nome: Licitacao	**Email:** licitacao@ibiz.net.br	
Empresa: Ibiz Tecnologia	**Razão Social:** Ibiz Tecnologia LTDA	**Número de inscrição:** 02.535.533/0001-01
Rua: R Borges Lagoa	**Número:** 1065	**Complemento:** cj. 135
Bairro: Vila Clementino	**Cidade:** São Paulo	**CEP:** 04038-032 — **Estado:** SP
Telefone: (11) 5579-3178	**Ativo:** Sim	**Data do cadastro:** 29/11/2016 12:22:00

Áreas de interesse do Fornecedor:
- Serviços
- Produtos

Visualizações do Edital

27/08/2025 19:00:39

Maiara Cristina Baroza -

Nome: Maiara Cristina Baroza	**Email:** maiaracristinaloggerais@gmail.com	
Empresa: Loggerais	**Razão Social:**	**Número de inscrição:** 110.778.786-64
Rua: Rua Espinosa - de 700/701 ao fim	**Número:** 1205	**Complemento:**
Bairro: carlos prates	**Cidade:** Belo Horizonte	**CEP:** 30710-320 — **Estado:** MG
Telefone: (31) 9826-6680	**Ativo:** Sim	**Data do cadastro:** 28/08/2025 14:19:59

Áreas de interesse do Fornecedor:
- Produtos

Visualizações do Edital

28/08/2025 14:22:51

Rodolfo Cássio Gomes Mesquita - Delta construtora

Nome: Rodolfo Cássio Gomes Mesquita	**Email:** rmesquita92@yahoo.com

0990

Empresa: Delta prime construtora e incorporadora	**Razão Social:** Delta construtora	**Número de inscrição:** 62.318.897/0001-53

Rua: Oceano atlantico	**Número:** 64	**Complemento:** Ap2	
Bairro: Jardim santana	**Cidade:** Mariana	**CEP:** 35420-000	**Estado:** MG
Telefone: (31) 99677-5470	**Ativo:** Sim	**Data do cadastro:** 06/09/2025 19:35:43	

Áreas de interesse do Fornecedor:
- Serviços
- Produtos

Visualizações do Edital

06/09/2025 20:17:00

ATA DE PROPOSTAS ENVIADAS

0001

CONCORRÊNCIA Nº. **3/2025**
PROCESSO LICITATÓRIO Nº. **127/2025**

Relação de propostas enviadas pelos fornecedores que participaram dos lotes abaixo relacionados.

Lote 1
LOTE UNICO

Fornecedor: TERRA E TECNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	**CNPJ/CPF:** 02.740.940/0001-42
Email: terraetecnica@hotmail.com	**Telefone:** (31) 98884-4385
Data/hora de envio 11/09/2025 17:23:31	**Avaliação da proposta:** Classificado

Descrição Comprador

1 - MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	0,00	PERCENTUAL	1.780.866,67

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

2 - ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00	1,00	Unidade	335,37

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

3 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	154,00	HORAS	162,20

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

4 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,00	MES	13.100,71

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

5 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESVIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESVIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,00	MES	7.066,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

6 - FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOSFORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOSFORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOS	1,00	Unidade	1.489,17

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

7 - BARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MG

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	14.774,01

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

8 - BARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	11.057,62

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

9 - BARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MG

0902

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	13.859,01

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

10 - BARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	19.687,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

11 - BANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICOBANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICOBANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICO	7,00	MES	2.405,79

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

12 - LIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIALIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIALIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIA	1,00	Unidade	708,90

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

13 - LIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOSLIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

LIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOSLIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS	1,00	Unidade	1.307,37

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

14 - TAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAOTAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAOTAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAO	22,00	METRO QUADRADO	78,26

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

15 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	48,24	Kilograma	17,40

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

16 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	0,36	Kilograma	16,08

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

17 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	101,34	Kilograma	14,84

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

18 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	25,11	Kilograma	13,11

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

19 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020	68,12	METRO QUADRADO	112,10

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

20 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)	4,32	MÂ³	704,89

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

21 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)	5,81	MÂ³	704,89

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

22 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	389,70	Kilograma	17,40

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

23 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	28,81	Kilograma	13,11

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

24 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	53,97	Kilograma	10,90

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

25 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	162,12	Kilograma	10,50

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

26 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	115,16	Kilograma	11,90

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
27 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020	71,92	METRO QUADRADO	114,33

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
28 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOFORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOFORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	16,29	MÂ³	904,74

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
29 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	144,36	Kilograma	16,64

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
30 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	52,02	Kilograma	15,31

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
31 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	248,31	Kilograma	14,15

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

32 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	124,29	Kilograma	12,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

33 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	151,38	Kilograma	10,36

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

34 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	487,89	Kilograma	10,13

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

35 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020	142,25	METRO QUADRADO	86,28

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

36 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	10,17	METRO QUADRADO	5,95

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

0005

Descrição Comprador

37 - DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	26,49	MÂ³	264,14

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

38 - LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019	2.443,07	METRO QUADRADO	2,56

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

39 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	47,66	MÂ³	105,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

40 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	47,66	MÂ³	33,10

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

41 - ANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTOANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

ANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTOANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	407,28	METRO QUADRADO	2,05

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

42 - FORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEMFORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEMFORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	2.669,86	METRO QUADRADO X MES	16,67

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

43 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIMEMONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIMEMONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	889,95	METRO QUADRADO	19,92

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

44 - ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	192,86	METRO QUADRADO	100,73

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

45 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTOALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTOALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	13,70	METRO QUADRADO	260,18

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

46 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	546,07	METRO QUADRADO	11,46

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

47 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1.736,26	METRO QUADRADO	48,37

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

48 - EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	299,53	METRO QUADRADO	30,14

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

49 - VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	20,00	METRO	33,41

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

50 - FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023	1.007,04	METRO QUADRADO	5,59

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

51 - EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	1.007,04	METRO QUADRADO	24,55

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

52 - PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	1.007,04	METRO QUADRADO	20,26

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

53 - REVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PEREVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PEREVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	299,53	METRO QUADRADO	74,09

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

54 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023	278,27	METRO QUADRADO	40,24

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

55 - FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023	729,22	METRO QUADRADO	5,59

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

56 - PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	701,78	METRO QUADRADO	26,16

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

57 - PINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADORPINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADOR

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADORPINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADOR	27,44	METRO QUADRADO	37,98

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

58 - FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAOFORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAOFORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAO	9,52	METRO QUADRADO	85,81

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

59 - PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAOPERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAOPERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	20,90	METRO	20,63

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

60 - PREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICOPREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICOPREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICO	9,52	METRO QUADRADO	8,42

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

61 - EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	9,52	METRO QUADRADO	25,42

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

62 - CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	397,76	METRO QUADRADO	19,07

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

63 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	397,76	METRO QUADRADO	43,02

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

64 - FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023	397,76	METRO QUADRADO	6,89

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

0908

Descrição Comprador

65 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	397,76	METRO QUADRADO	30,45

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

66 - PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	407,28	METRO QUADRADO	23,02

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

67 - LAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETOLAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETOLAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETO	407,28	METRO QUADRADO	161,61

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

68 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021	407,28	METRO QUADRADO	3,24

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

69 - CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADOCONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADOCONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	407,28	METRO QUADRADO	48,97

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

70 - REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOREVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOREVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	407,28	METRO QUADRADO	136,12

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

71 - FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIOFORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIOFORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIO	22,49	MÂ³	325,23

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

72 - EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	89,66	METRO QUADRADO	116,60

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

73 - TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	344,29	TONELADA X KM	2,87

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

74 - EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022

0009

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	262,01	METRO QUADRADO	126,96

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

75 - PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	16,58	METRO QUADRADO	192,85

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

76 - RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023	357,45	METRO	10,79

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

77 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	8,00	Unidade	1.296,05

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

78 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	17,00	Unidade	1.343,49

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

79 - PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	4,00	Unidade	2.569,36

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

80 - PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)	1,00	Unidade	2.220,23

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

81 - PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	1,00	Unidade	2.658,23

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

82 - EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTEEMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTEEMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTE	144,38	METRO QUADRADO	48,81

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

83 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEO	144,38	METRO QUADRADO	43,43

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

84 - PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)	3,00	Unidade	3.200,67

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

85 - PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	5,38	METRO QUADRADO	1.028,27

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

86 - PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)	1,00	Unidade	1.599,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

87 - PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAOPORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAOPORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,90	METRO QUADRADO	412,38

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

88 - PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)	5,40	METRO QUADRADO	405,05

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

89 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	Unidade	4.600,22

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

90 - 'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	Unidade	0911 13.949,29

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

91 - VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	Unidade	5.287,62

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

92 - JANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-ARJANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-ARJANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR	39,60	METRO QUADRADO	1.177,37

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

93 - JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	1,00	Unidade	4.974,20

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

94 - JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	2,00	Unidade	498,49

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

95 - "FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS""FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS"

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
"FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS""FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS"	2,40	METRO QUADRADO	589,08

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

96 - FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELAFERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELAFERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELA	40,00	Unidade	141,51

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

97 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADO	70,80	METRO QUADRADO	44,32

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

98 - JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)	47,20	METRO QUADRADO	363,86

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

0312

Descrição Comprador

99 - PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOPEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOPEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	10,12	METRO QUADRADO	396,66

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

100 - SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOSOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOSOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	6,80	METRO QUADRADO	438,57

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

101 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)	48,90	METRO QUADRADO	1.014,30

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

102 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)	48,90	METRO QUADRADO	354,18

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

103 - ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETOENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETOENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETO	472,07	METRO QUADRADO	190,83

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

104 - TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	472,07	METRO QUADRADO	120,61

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

105 - CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	43,75	METRO	57,12

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

106 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALRUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALRUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	152,76	METRO	51,75

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

107 - MANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBROMANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBROMANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO	472,07	METRO QUADRADO	26,61

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

108 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	8,00	Unidade	418,49

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

109 - ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	8,00	Unidade	55,86

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

110 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	8,00	Unidade	494,41

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

111 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	3,00	Unidade	127,70

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

112 - TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	Unidade	999,33

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

113 - DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOSDUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOSDUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOS	1,00	Unidade	237,71

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

114 - TORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDETORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDETORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDE	7,00	Unidade	67,31

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

115 - LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	20,00	Unidade	489,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

116 - TORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCATORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCATORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA	1,00	Unidade	83,37

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

117 - TORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICOTORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICOTORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICO	20,00	Unidade	275,24

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

118 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020

0914

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020	13,00	Unidade	404,14

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

119 - ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)	8,00	Unidade	113,15

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

120 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	Unidade	246,63

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

121 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	Unidade	295,79

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

122 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	Unidade	197,84

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

123 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	26,00	Unidade	64,50

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

124 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	26,00	Unidade	89,35

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

125 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	8,00	Unidade	77,05

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

126 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	Unidade	1.463,31

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

127 - BANCADA EM ACO INOXIDAVELBANCADA EM ACO INOXIDAVEL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANCADA EM ACO INOXIDAVELBANCADA EM ACO INOXIDAVEL	14,70	METRO QUADRADO	2.177,39

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

0915

Descrição Comprador

128 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	13,00	Unidade	306,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

129 - LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)	1,00	Unidade	4.621,29

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

130 - BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CMBANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CMBANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	11,50	METRO	302,77

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

131 - PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505	274,49	METRO QUADRADO	56,58

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

132 - PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024	25,00	METRO QUADRADO	101,38

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

133 - PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	2,00	Unidade	115,32

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

134 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	71,00	Unidade	24,90

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

135 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	225,00	Unidade	13,61

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

136 - CAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLOCAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLOCAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO	6,00	Unidade	128,16

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

137 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	21,60	METRO	161,63

0016

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

138 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	555,00	METRO	11,68

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

139 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	15,00	METRO	16,46

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

140 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	555,00	METRO	3,64

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

141 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	15,00	METRO	4,69

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

142 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	23,00	Unidade	38,58

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

143 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	3,00	Unidade	66,98

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

144 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	1,00	Unidade	79,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

145 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	13,00	Unidade	65,66

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

146 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	139,00	Unidade	44,54

0917

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

147 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	5,00	Unidade	79,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

148 - PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃMETRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETEPLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃMETRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃMETRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETEPLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃMETRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE	15,00	Unidade	14,45

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

149 - LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ÃT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃMPADASLUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ÃT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃMPADAS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ÃT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃMPADASLUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ÃT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃMPADAS	58,00	Unidade	225,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

150 - 'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)	13,00	Unidade	114,24

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

151 - LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADALUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADALUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADA	26,00	Unidade	73,79

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

152 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	2.695,00	METRO	5,52

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

153 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	1.023,00	METRO	8,52

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

154 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	207,00	METRO	11,87

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

155 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020	160,00	METRO	90,96

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

156 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	40,00	METRO	47,79

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

157 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)	1,00	Unidade	1.705,34

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

158 - DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOSDISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOSDISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	4,00	Unidade	125,82

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

159 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAODISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAODISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAO	1,00	Unidade	769,87

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

160 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	6,00	Unidade	18,90

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

161 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	8,00	Unidade	20,74

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

162 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	2,00	Unidade	93,16

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

163 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	10,00	Unidade	93,16

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

164 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	3,00	Unidade	97,53

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

165 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	6,00	Unidade	20,74

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

166 - FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)	1,00	Unidade	12.705,66

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

167 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,00	MÂ³	95,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

168 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	10,00	METRO QUADRADO	8,56

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

169 - LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,30	MÂ³	253,60

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

170 - REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	2,97	MÂ³	35,03

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

171 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,60	MÂ³	33,11

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

172 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	0,60	MÂ³	105,01

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

173 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES	50,00	METRO	7,23

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

174 - CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	6,00	Unidade	33,68

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

175 - CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	Unidade	22,16

Marca:	Fabricante:	Modelo:

0320

Descrição Comprador

176 - JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	11,00	Unidade	12,44

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

177 - JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	Unidade	31,19

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

178 - TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	18,26	METRO	29,29

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

179 - TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	3,00	Unidade	15,94

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

180 - UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	Unidade	30,66

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

181 - COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)	1,00	Unidade	41,64

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

182 - LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	3,00	Unidade	50,35

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

183 - BOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAOBOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAOBOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAO	8,00	Unidade	30,99

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

184 - JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)	3,00	Unidade	47,53

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

185 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

0921

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	0,28	METRO	8,54

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

186 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	57,00	Unidade	7,99

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

187 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	Unidade	17,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

188 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	4,00	Unidade	7,02

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

189 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	76,00	Unidade	11,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

190 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	25,16

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

191 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	22,00	Unidade	5,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

192 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	METRO	14,44

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

193 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	121,16	METRO	6,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

194 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	14,67	METRO	22,41

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

195 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	14,00	Unidade	15,81

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

196 - TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	Unidade	24,99

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

197 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	16,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

198 - JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	39,00	Unidade	14,18

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

199 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	2,00	Unidade	24,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

200 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	31,00	Unidade	185,06

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

201 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	1,00	Unidade	20,63

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

202 - REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)	3,00	Unidade	1.115,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

203 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	8,00	Unidade	494,41

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

204 - JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	0323 19,56

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

205 - JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	1,00	Unidade	12,44

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

206 - TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	68,63	METRO	29,29

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

207 - TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	2,00	Unidade	15,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

208 - LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022	10,00	Unidade	20,01

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

209 - LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022	2,00	Unidade	42,17

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

210 - ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"	2,00	Unidade	41,05

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

211 - BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	Unidade	15,91

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

212 - BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	35,33

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

213 - JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	6,00	Unidade	7,02

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

214 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	28,26

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

215 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	99,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

216 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	11,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

217 - JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	4,00	Unidade	25,16

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

218 - LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	Unidade	5,48

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

219 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	14,44

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

220 - TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	120,00	Unidade	15,81

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

221 - TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	104,00	Unidade	37,81

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

222 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	3,00	Unidade	106,17

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

223 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	9,79

Marca:	Fabricante:	Modelo:

0325

Descrição Comprador

224 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	9,00	Unidade	28,36

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

225 - TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	17,00	Unidade	24,99

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

226 - TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	74,28

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

227 - CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021	2,00	Unidade	4.533,28

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

228 - RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	1,00	Unidade	13.062,79

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

229 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	2,00	Unidade	445,06

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

230 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	22,00	Unidade	362,89

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

231 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	8,00	Unidade	84,99

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

232 - RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCARALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCARALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	9,00	Unidade	40,66

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

233 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

0326

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	18,00	Unidade	23,91

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

234 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	5,00	Unidade	36,11

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

235 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	9,00	Unidade	16,39

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

236 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	18,00	Unidade	99,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

237 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	8,00	Unidade	33,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

238 - TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	47,00	Unidade	28,36

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

239 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)	9,00	Unidade	14,52

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

240 - JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	13,00	Unidade	51,36

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

241 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	1,00	Unidade	61,31

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

242 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022	2,00	Unidade	18,98

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

243 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	4,00	Unidade	32,26

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

244 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	138,73	METRO	48,26

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

245 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	22,17	METRO	27,82

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

246 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	81,05	METRO	34,64

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

247 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	3,00	Unidade	29,58

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

248 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	24,75	MÂ³	95,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

249 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	49,50	METRO QUADRADO	8,56

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

250 - LASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	1,49	MÂ³	253,59

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

251 - REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	22,55	MÂ³	35,03

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

252 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGA	7,12	MÂ³	33,10

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

253 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	7,12	MÂ³	105,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

254 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES	165,00	METRO	7,23

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

255 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	9,00	Unidade	1.203,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

256 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	5,30	METRO	73,75

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

257 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	92,13	METRO	175,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

258 - CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	1,00	Unidade	93,84

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

259 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	1,00	Unidade	34,44

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

260 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	2,00	Unidade	130,29

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

261 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	13,00	Unidade	33,47

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

262 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	5,00	Unidade	61,31

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

263 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022	120,69	METRO	48,26

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

264 - TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	44,31	METRO	68,34

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

265 - RALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIALRALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIALRALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIAL	14,00	Unidade	64,11

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

266 - RALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDARALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDARALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	14,00	Unidade	44,70

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

267 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	13,00	Unidade	33,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

268 - TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	54,50	METRO	48,26

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

269 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	1,00	Unidade	59,78

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

270 - BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAOBOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAOBOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	Unidade	2.463,89

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

271 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	10,53

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

272 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	Unidade	11,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

273 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	15,82

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

274 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	17,41	METRO	6,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

275 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,46	METRO	13,25

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

276 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	7,00	Unidade	20,79

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

277 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	140,00	METRO	11,68

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

278 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	140,00	METRO	3,64

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

279 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	74,80	METRO	73,25

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

280 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	51,00	Unidade	23,27

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

281 - SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756	22,00	Unidade	13,56

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

282 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	13,00	Unidade	88,03

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

283 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	19,00	Unidade	156,73

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

284 - CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)	11,00	Unidade	960,90

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

285 - CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEMCABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEMCABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	1.209,10	METRO	6,27

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

286 - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROSPATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROSPATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	62,00	Unidade	27,80

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

287 - IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)	124,00	Unidade	35,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

288 - RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã□ 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã□ 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã□ 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã□ 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)	1,00	Unidade	2.021,68

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

289 - SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)	1,00	Unidade	3.251,11

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

0032

Descrição Comprador

290 - SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)	1,00	Unidade	6.893,09

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

291 - BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)	1,00	Unidade	223,15

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

292 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	4,00	Unidade	1.565,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

293 - GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)	7,00	Unidade	39,35

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

294 - REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)	1,00	Unidade	110,35

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

295 - PAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTEPAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTEPAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTE	1,00	Unidade	48,50

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

296 - VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)	1,00	Unidade	401,56

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

297 - BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3MBARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3MBARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M	123,00	Unidade	37,58

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

298 - CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROCABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROCABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	11,00	METRO	98,59

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

299 - CURVA 90Âº DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)CURVA 90Âº DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CURVA 90Âº DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)CURVA 90Âº DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)	20,00	Unidade	24,23

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

300 - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310MLSELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310MLSELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	4,00	Unidade	56,65

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

301 - CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)	1,00	Unidade	105,92

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

302 - CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)	25,00	Unidade	84,03

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

303 - TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2	25,00	Unidade	18,27

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

304 - TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2	25,00	Unidade	6,39

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

305 - PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	25,00	Unidade	6,96

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

306 - PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	25,00	Unidade	2,55

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

307 - PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	152,00	Unidade	0,95

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

308 - PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â□³ X 5/8â□□ (P/BARRA CHATA AL 5/8â□□- 7/8â□□ PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â□³ X 5/8â□□ (P/BARRA CHATA AL 5/8â□□- 7/8â□□ PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â□³ X 5/8â□□ (P/BARRA CHATA AL 5/8â□□- 7/8â□□ PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â□³ X 5/8â□□ (P/BARRA CHATA AL 5/8â□□- 7/8â□□ PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	225,00	Unidade	1,29

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

309 - EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: CEXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: CEXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C	4,00	Unidade	170,91

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

310 - LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAOLUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAOLUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	Unidade	32,70

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

311 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	8,00	Unidade	24,80

0004

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

312 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	4,00	Unidade	57,75

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

313 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	1,00	Unidade	57,75

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

314 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	1,00	Unidade	24,79

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

315 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRALIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRALIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	472,07	METRO QUADRADO	10,20

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Fornecedor: E.MARIS EMPREENDIMENTOS E COMERCIO LTDA	**CNPJ/CPF:** 08.491.720/0001-09
Email: emarisempreendimentos@gmail.com	**Telefone:** (31) 97149-8845
Data/hora de envio 12/09/2025 07:18:03	**Avaliação da proposta:** Classificado

Descrição Comprador
1 - MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	0,00	PERCENTUAL	1.780.866,67

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
2 - ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00	1,00	Unidade	335,37

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
3 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	154,00	HORAS	162,20

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
4 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,00	MES	13.100,71

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
5 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESVIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESVIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,00	MES	7.066,48

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
6 - FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOSFORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOSFORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOS	1,00	Unidade	1.489,17

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

7 - BARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MG

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	14.774,01

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

8 - BARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	11.057,62

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

9 - BARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MG

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	13.859,01

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

10 - BARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	19.687,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

11 - BANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICOBANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICOBANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICO	7,00	MES	2.405,79

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

12 - LIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIALIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIALIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIA	1,00	Unidade	708,90

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

13 - LIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOSLIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOSLIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS	1,00	Unidade	1.307,37

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

14 - TAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAOTAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

TAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAOTAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAO	22,00	METRO QUADRADO	78,26

0936

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

15 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	48,24	Kilograma	17,40

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

16 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	0,36	Kilograma	16,08

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

17 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	101,34	Kilograma	14,84

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

18 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	25,11	Kilograma	13,11

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

19 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020	68,12	METRO QUADRADO	112,10

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

20 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)	4,32	MÂ³	704,89

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

21 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)	5,81	MÂ³	704,89

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

22 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	389,70	Kilograma	17,40

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

23 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	28,81	Kilograma	13,11

0337

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

24 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	53,97	Kilograma	10,90

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

25 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	162,12	Kilograma	10,50

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

26 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	115,16	Kilograma	11,90

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

27 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020	71,92	METRO QUADRADO	114,33

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

28 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOFORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOFORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	16,29	MÂ³	904,74

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

29 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	144,36	Kilograma	16,64

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

30 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	52,02	Kilograma	15,31

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

31 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	248,31	Kilograma	14,15

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

32 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	124,29	Kilograma	12,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

33 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	151,38	Kilograma	10,36

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

34 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	487,89	Kilograma	10,13

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

35 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020	142,25	METRO QUADRADO	86,28

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

36 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	10,17	METRO QUADRADO	5,95

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

37 - DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	26,49	MÂ³	264,14

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

38 - LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019	2.443,07	METRO QUADRADO	2,56

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

39 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	47,66	MÂ³	105,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

40 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	47,66	MÂ³	33,10

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

41 - ANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTOANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTOANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	407,28	METRO QUADRADO	2,05

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

42 - FORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEMFORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEMFORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	2.669,86	METRO QUADRADO X MES	16,67

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

43 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIMEMONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIMEMONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	889,95	METRO QUADRADO	19,92

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

44 - ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	192,86	METRO QUADRADO	100,73

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

45 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTOALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTOALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	13,70	METRO QUADRADO	260,18

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

46 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	546,07	METRO QUADRADO	11,46

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

47 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1.736,26	METRO QUADRADO	48,37

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

48 - EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	299,53	METRO QUADRADO	30,14

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

49 - VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	20,00	METRO	33,41

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

50 - FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023	1.007,04	METRO QUADRADO	5,59

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

51 - EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	1.007,04	METRO QUADRADO	24,55

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

52 - PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	1.007,04	METRO QUADRADO	20,26

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

53 - REVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PEREVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PEREVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	299,53	METRO QUADRADO	74,09

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

54 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023	278,27	METRO QUADRADO	40,24

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

55 - FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023	729,22	METRO QUADRADO	5,59

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

56 - PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	701,78	METRO QUADRADO	26,16

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

57 - PINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADORPINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADOR

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADORPINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADOR	27,44	METRO QUADRADO	37,98

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

58 - FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAOFORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAOFORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAO	9,52	METRO QUADRADO	85,81

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

59 - PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAOPERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAOPERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	20,90	METRO	20,63

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

60 - PREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICOPREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICOPREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICO	9,52	METRO QUADRADO	8,42

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

61 - EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	9,52	METRO QUADRADO	25,42

0341

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

62 - CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	397,76	METRO QUADRADO	19,07

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

63 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	397,76	METRO QUADRADO	43,02

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

64 - FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023	397,76	METRO QUADRADO	6,89

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

65 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	397,76	METRO QUADRADO	30,45

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

66 - PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	407,28	METRO QUADRADO	23,02

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

67 - LAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETOLAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETOLAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETO	407,28	METRO QUADRADO	161,61

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

68 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021	407,28	METRO QUADRADO	3,24

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

69 - CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADOCONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADOCONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	407,28	METRO QUADRADO	48,97

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

70 - REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOREVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOREVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	407,28	METRO QUADRADO	136,12

0952

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

71 - FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIOFORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIOFORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIO	22,49	MÂ³	325,23

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

72 - EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	89,66	METRO QUADRADO	116,60

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

73 - TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	344,29	TONELADA X KM	2,87

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

74 - EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	262,01	METRO QUADRADO	126,96

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

75 - PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	16,58	METRO QUADRADO	192,85

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

76 - RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023	357,45	METRO	10,79

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

77 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	8,00	Unidade	1.296,05

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

78 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	17,00	Unidade	1.343,49

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

79 - PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	4,00	Unidade	2.569,36

0043

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

80 - PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)	1,00	Unidade	2.220,23

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

81 - PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	1,00	Unidade	2.658,23

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

82 - EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTEEMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTEEMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTE	144,38	METRO QUADRADO	48,81

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

83 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEO	144,38	METRO QUADRADO	43,43

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

84 - PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)	3,00	Unidade	3.200,67

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

85 - PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	5,38	METRO QUADRADO	1.028,27

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

86 - PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)	1,00	Unidade	1.599,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

87 - PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAOPORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAOPORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,90	METRO QUADRADO	412,38

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

88 - PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)	5,40	METRO QUADRADO	405,05

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

89 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	Unidade	4.600,22

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

90 - 'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	Unidade	13.949,29

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

91 - VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	Unidade	5.287,62

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

92 - JANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-ARJANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-ARJANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR	39,60	METRO QUADRADO	1.177,37

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

93 - JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	1,00	Unidade	4.974,20

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

94 - JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	2,00	Unidade	498,49

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

95 - "FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS""FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS"

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
"FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS""FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS"	2,40	METRO QUADRADO	589,08

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

96 - FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELAFERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELAFERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELA	40,00	Unidade	141,51

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

97 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADO	70,80	METRO QUADRADO	44,32

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

98 - JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)	47,20	METRO QUADRADO	363,86

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

99 - PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOPEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOPEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	10,12	METRO QUADRADO	396,66

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

100 - SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOSOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOSOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	6,80	METRO QUADRADO	438,57

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

101 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)	48,90	METRO QUADRADO	1.014,30

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

102 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)	48,90	METRO QUADRADO	354,18

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

103 - ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETOENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETOENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETO	472,07	METRO QUADRADO	190,83

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

104 - TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	472,07	METRO QUADRADO	120,61

0946

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

105 - CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	43,75	METRO	57,12

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

106 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALRUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALRUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	152,76	METRO	51,75

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

107 - MANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBROMANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBROMANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO	472,07	METRO QUADRADO	26,61

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

108 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	8,00	Unidade	418,49

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

109 - ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	8,00	Unidade	55,86

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

110 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	8,00	Unidade	494,41

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

111 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	3,00	Unidade	127,70

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

112 - TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	Unidade	999,33

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

113 - DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOSDUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOSDUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOS	1,00	Unidade	237,71

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

114 - TORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDETORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDETORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDE	7,00	Unidade	67,31

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

115 - LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	20,00	Unidade	489,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

116 - TORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCATORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCATORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA	1,00	Unidade	83,37

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

117 - TORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICOTORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICOTORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICO	20,00	Unidade	275,24

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

118 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020	13,00	Unidade	404,14

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

119 - ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)	8,00	Unidade	113,15

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

120 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	Unidade	246,63

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

121 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	Unidade	295,79

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

122 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	Unidade	197,84

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

123 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	26,00	Unidade	64,50

0348

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

124 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	26,00	Unidade	89,35

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

125 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	8,00	Unidade	77,05

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

126 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	Unidade	1.463,31

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

127 - BANCADA EM ACO INOXIDAVELBANCADA EM ACO INOXIDAVEL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANCADA EM ACO INOXIDAVELBANCADA EM ACO INOXIDAVEL	14,70	METRO QUADRADO	2.177,39

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

128 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	13,00	Unidade	306,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

129 - LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)	1,00	Unidade	4.621,29

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

130 - BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CMBANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CMBANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	11,50	METRO	302,77

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

131 - PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505	274,49	METRO QUADRADO	56,58

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

132 - PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024	25,00	METRO QUADRADO	101,38

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

133 - PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	2,00	Unidade	115,32

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

134 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	71,00	Unidade	24,90

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

135 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	225,00	Unidade	13,61

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

136 - CAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLOCAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLOCAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO	6,00	Unidade	128,16

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

137 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	21,60	METRO	161,63

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

138 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	555,00	METRO	11,68

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

139 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	15,00	METRO	16,46

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

140 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	555,00	METRO	3,64

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

141 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	15,00	METRO	4,69

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

142 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	23,00	Unidade	38,58

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

143 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	3,00	Unidade	0350 66,98

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

144 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	1,00	Unidade	79,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

145 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	13,00	Unidade	65,66

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

146 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	139,00	Unidade	44,54

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

147 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	5,00	Unidade	79,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

148 - PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETEPLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETEPLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE	15,00	Unidade	14,45

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

149 - LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADASLUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADAS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADASLUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADAS	58,00	Unidade	225,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

150 - 'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)	13,00	Unidade	114,24

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

151 - LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADALUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADALUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADA	26,00	Unidade	73,79

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

152 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	2.695,00	METRO	5,52

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

153 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	1.023,00	METRO	8,52

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

154 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	207,00	METRO	11,87

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

155 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020	160,00	METRO	90,96

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

156 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	40,00	METRO	47,79

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

157 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)	1,00	Unidade	1.705,34

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

158 - DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOSDISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOSDISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	4,00	Unidade	125,82

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

159 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAODISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAODISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAO	1,00	Unidade	769,87

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

160 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	6,00	Unidade	18,90

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

161 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	8,00	Unidade	20,74

0952

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

162 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	2,00	Unidade	93,16

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

163 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	10,00	Unidade	93,16

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

164 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	3,00	Unidade	97,53

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

165 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	6,00	Unidade	20,74

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

166 - FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)	1,00	Unidade	12.705,66

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

167 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,00	MÂ³	95,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

168 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	10,00	METRO QUADRADO	8,56

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

169 - LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,30	MÂ³	253,60

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

170 - REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	2,97	MÂ³	35,03

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

171 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,60	MÂ³	33,11

0953

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

172 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	0,60	MÂ³	105,01

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

173 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES	50,00	METRO	7,23

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

174 - CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	6,00	Unidade	33,68

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

175 - CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	Unidade	22,16

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

176 - JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	11,00	Unidade	12,44

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

177 - JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	Unidade	31,19

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

178 - TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	18,26	METRO	29,29

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

179 - TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	3,00	Unidade	15,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

180 - UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	Unidade	30,66

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

181 - COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022-BASEADO SINAPI (104037)COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)	1,00	Unidade	41,64

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

0654

Descrição Comprador

182 - LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	3,00	Unidade	50,35

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

183 - BOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAOBOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAOBOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAO	8,00	Unidade	30,99

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

184 - JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023-BASEADO SINAPI (96846)JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)	3,00	Unidade	47,53

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

185 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	0,28	METRO	8,54

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

186 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	57,00	Unidade	7,99

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

187 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	Unidade	17,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

188 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	4,00	Unidade	7,02

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

189 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	76,00	Unidade	11,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

190 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	25,16

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

0055

Descrição Comprador

191 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	22,00	Unidade	5,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

192 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	METRO	14,44

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

193 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	121,16	METRO	6,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

194 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	14,67	METRO	22,41

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

195 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	14,00	Unidade	15,81

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

196 - TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	Unidade	24,99

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

197 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	16,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

198 - JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	39,00	Unidade	14,18

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

199 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	2,00	Unidade	24,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

200 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	31,00	Unidade	185,06

0356

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

201 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	1,00	Unidade	20,63

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

202 - REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)	3,00	Unidade	1.115,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

203 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	8,00	Unidade	494,41

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

204 - JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	19,56

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

205 - JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	1,00	Unidade	12,44

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

206 - TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	68,63	METRO	29,29

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

207 - TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	2,00	Unidade	15,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

208 - LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022	10,00	Unidade	20,01

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

209 - LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022	2,00	Unidade	42,17

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

210 - ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"	2,00	Unidade	41,05

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

211 - BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	Unidade	15,91

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

212 - BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	35,33

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

213 - JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	6,00	Unidade	7,02

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

214 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	28,26

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

215 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	99,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

216 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	11,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

217 - JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	4,00	Unidade	25,16

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

218 - LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	Unidade	5,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

219 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	14,44

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

220 - TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	120,00	Unidade	15,81

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

221 - TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	104,00	Unidade	37,81

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

222 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	3,00	Unidade	106,17

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

223 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	9,79

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

224 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	9,00	Unidade	28,36

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

225 - TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	17,00	Unidade	24,99

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

226 - TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	74,28

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

227 - CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021	2,00	Unidade	4.533,28

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

228 - RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	1,00	Unidade	13.062,79

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

229 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	2,00	Unidade	445,06

0359

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

230 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	22,00	Unidade	362,89

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

231 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	8,00	Unidade	84,99

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

232 - RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCARALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCARALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	9,00	Unidade	40,66

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

233 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	18,00	Unidade	23,91

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

234 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	5,00	Unidade	36,11

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

235 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	9,00	Unidade	16,39

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

236 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	18,00	Unidade	99,94

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

237 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	8,00	Unidade	33,47

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

238 - TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	47,00	Unidade	28,36

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

0300

Descrição Comprador

239 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)	9,00	Unidade	14,52

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

240 - JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	13,00	Unidade	51,36

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

241 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	1,00	Unidade	61,31

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

242 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022	2,00	Unidade	18,98

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

243 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	4,00	Unidade	32,26

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

244 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	138,73	METRO	48,26

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

245 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	22,17	METRO	27,82

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

246 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022	81,05	METRO	34,64

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

247 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	3,00	Unidade	29,58

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

248 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	24,75	MÂ³	95,48

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

249 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	49,50	METRO QUADRADO	8,56

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

250 - LASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	1,49	MÂ³	253,59

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

251 - REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	22,55	MÂ³	35,03

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

252 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGA	7,12	MÂ³	33,10

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

253 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	7,12	MÂ³	105,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

254 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES	165,00	METRO	7,23

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

255 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	9,00	Unidade	1.203,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

256 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	5,30	METRO	73,75

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

257 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	92,13	METRO	175,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

258 - CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	1,00	Unidade	93,84

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

259 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	1,00	Unidade	34,44

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

260 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	2,00	Unidade	130,29

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

261 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	13,00	Unidade	33,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

262 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	5,00	Unidade	61,31

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

263 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022	120,69	METRO	48,26

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

264 - TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	44,31	METRO	68,34

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

265 - RALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIALRALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIALRALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIAL	14,00	Unidade	64,11

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

266 - RALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDARALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDARALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	14,00	Unidade	44,70

Marca: **Fabricante:** **Modelo:** 0303

Descrição Comprador

267 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	13,00	Unidade	33,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

268 - TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	54,50	METRO	48,26

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

269 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	1,00	Unidade	59,78

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

270 - BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAOBOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAOBOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	Unidade	2.463,89

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
271 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	10,53

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
272 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	Unidade	11,47

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
273 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	15,82

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
274 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	17,41	METRO	6,72

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
275 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,46	METRO	13,25

0304

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

276 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	7,00	Unidade	20,79

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

277 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	140,00	METRO	11,68

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

278 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	140,00	METRO	3,64

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

279 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	74,80	METRO	73,25

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

280 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	51,00	Unidade	23,27

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

281 - SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756	22,00	Unidade	13,56

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

282 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	13,00	Unidade	88,03

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

283 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	19,00	Unidade	156,73

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

284 - CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)	11,00	Unidade	960,90

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

285 - CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEMCABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEMCABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	1.209,10	METRO	6,27

0335

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

286 - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROSPATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROSPATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	62,00	Unidade	27,80

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

287 - IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)	124,00	Unidade	35,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

288 - RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)	1,00	Unidade	2.021,68

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

289 - SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)	1,00	Unidade	3.251,11

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

290 - SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)	1,00	Unidade	6.893,09

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

291 - BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)	1,00	Unidade	223,15

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

292 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	4,00	Unidade	1.565,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

293 - GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)	7,00	Unidade	39,35

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

294 - REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)	1,00	Unidade	110,35

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

295 - PAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTEPAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTEPAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTE	1,00	Unidade	48,50

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

296 - VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)	1,00	Unidade	401,56

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

0338

Descrição Comprador

297 - BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3MBARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3MBARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M	123,00	Unidade	37,58

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

298 - CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROCABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROCABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	11,00	METRO	98,59

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

299 - CURVA 90Â° DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)CURVA 90Â° DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CURVA 90Â° DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)CURVA 90Â° DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)	20,00	Unidade	24,23

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

300 - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310MLSELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310MLSELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	4,00	Unidade	56,65

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

301 - CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)	1,00	Unidade	105,92

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
302 - CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)	25,00	Unidade	84,03

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
303 - TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2	25,00	Unidade	18,27

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
304 - TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2	25,00	Unidade	6,39

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
305 - PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	25,00	Unidade	6,96

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
306 - PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	25,00	Unidade	2,55

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
307 - PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	152,00	Unidade	0,95

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

0557

Descrição Comprador

308 - PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â□³ X 5/8â□□ (P/BARRA CHATA AL 5/8â□□- 7/8â□□ PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â□³ X 5/8â□□ (P/BARRA CHATA AL 5/8â□□- 7/8â□□ PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â□³ X 5/8â□□ (P/BARRA CHATA AL 5/8â□□- 7/8â□□ PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â□³ X 5/8â□□ (P/BARRA CHATA AL 5/8â□□- 7/8â□□ PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	225,00	Unidade	1,29

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

309 - EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: CEXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: CEXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C	4,00	Unidade	170,91

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

310 - LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAOLUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAOLUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	Unidade	32,70

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

311 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	8,00	Unidade	24,80

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

312 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	4,00	Unidade	57,75

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

313 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	1,00	Unidade	57,75

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

314 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	1,00	Unidade	24,79

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

315 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRALIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRALIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	472,07	METRO QUADRADO	10,20

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Fornecedor: DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA	**CNPJ/CPF:** 30.480.108/0001-90
Email: dl2engenharia25@gmail.com	**Telefone:** (31) 99934-8932
Data/hora de envio 11/09/2025 11:58:29	**Avaliação da proposta:** Classificado

Descrição Comprador

1 - MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	0,00	PERCENTUAL	1.780.866,67

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

2 - ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00	1,00	Unidade	335,37

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

0308

Descrição Comprador

3 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	154,00	HORAS	162,20

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

4 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,00	MES	13.100,71

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

5 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESVIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESVIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,00	MES	7.066,48

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

6 - FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOSFORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOSFORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOS	1,00	Unidade	1.489,17

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

7 - BARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MG

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	14.774,01

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

8 - BARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	11.057,62

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

9 - BARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MG

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	13.859,01

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

10 - BARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	19.687,72

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

11 - BANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICOBANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

BANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICOBANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICO	7,00	MES	2.405,79

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

0309

Descrição Comprador

12 - LIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIALIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIALIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIA	1,00	Unidade	708,90

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

13 - LIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOSLIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOSLIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS	1,00	Unidade	1.307,37

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

14 - TAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAOTAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAOTAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAO	22,00	METRO QUADRADO	78,26

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

15 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	48,24	Kilograma	17,40

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

16 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	0,36	Kilograma	16,08

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

17 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	101,34	Kilograma	14,84

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

18 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	25,11	Kilograma	13,11

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

19 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020	68,12	METRO QUADRADO	112,10

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

20 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)

0970

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)	4,32	MÂ³	704,89

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

21 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)	5,81	MÂ³	704,89

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

22 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	389,70	Kilograma	17,40

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

23 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	28,81	Kilograma	13,11

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

24 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	53,97	Kilograma	10,90

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

25 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	162,12	Kilograma	10,50

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

26 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	115,16	Kilograma	11,90

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

27 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020	71,92	METRO QUADRADO	114,33

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

28 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOFORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOFORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	16,29	MÂ³	904,74

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

29 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	144,36	Kilograma	16,64

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

0571

Descrição Comprador

30 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	52,02	Kilograma	15,31

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

31 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	248,31	Kilograma	14,15

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

32 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	124,29	Kilograma	12,48

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

33 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	151,38	Kilograma	10,36

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

34 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	487,89	Kilograma	10,13

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

35 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020	142,25	METRO QUADRADO	86,28

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

36 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	10,17	METRO QUADRADO	5,95

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

37 - DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	26,49	MÂ³	264,14

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

38 - LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019	2.443,07	METRO QUADRADO	2,56

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

39 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	47,66	MÂ³	105,00

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

0372

Descrição Comprador

40 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	47,66	MÂ³	33,10

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

41 - ANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTOANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTOANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	407,28	METRO QUADRADO	2,05

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

42 - FORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEMFORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEMFORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	2.669,86	METRO QUADRADO X MES	16,67

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

43 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIMEMONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIMEMONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	889,95	METRO QUADRADO	19,92

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

44 - ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	192,86	METRO QUADRADO	100,73

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

45 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTOALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTOALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	13,70	METRO QUADRADO	260,18

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

46 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	546,07	METRO QUADRADO	11,46

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

47 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1.736,26	METRO QUADRADO	48,37

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

48 - EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	299,53	METRO QUADRADO	30,14

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

49 - VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	20,00	METRO	33,41

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

50 - FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023	1.007,04	METRO QUADRADO	5,59

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

51 - EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	1.007,04	METRO QUADRADO	24,55

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

52 - PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	1.007,04	METRO QUADRADO	20,26

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

53 - REVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PEREVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PEREVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	299,53	METRO QUADRADO	74,09

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

54 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023	278,27	METRO QUADRADO	40,24

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

55 - FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023	729,22	METRO QUADRADO	5,59

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

56 - PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	701,78	METRO QUADRADO	26,16

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

57 - PINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADORPINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADOR

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADORPINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADOR	27,44	METRO QUADRADO	37,98

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

58 - FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAOFORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAOFORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAO	9,52	METRO QUADRADO	85,81

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

59 - PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAOPERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAOPERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	20,90	METRO	20,63

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

60 - PREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICOPREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICOPREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICO	9,52	METRO QUADRADO	8,42

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

61 - EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	9,52	METRO QUADRADO	25,42

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

62 - CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	397,76	METRO QUADRADO	19,07

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

63 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	397,76	METRO QUADRADO	43,02

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

64 - FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023	397,76	METRO QUADRADO	6,89

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

65 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	397,76	METRO QUADRADO	30,45

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

66 - PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	407,28	METRO QUADRADO	23,02

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

67 - LAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETOLAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

LAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETOLAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETO	407,28	METRO QUADRADO	161,61

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

68 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021	407,28	METRO QUADRADO	3,24

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

69 - CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADOCONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADOCONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	407,28	METRO QUADRADO	48,97

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

70 - REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOREVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOREVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	407,28	METRO QUADRADO	136,12

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

71 - FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIOFORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIOFORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIO	22,49	MÂ³	325,23

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

72 - EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	89,66	METRO QUADRADO	116,60

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

73 - TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	344,29	TONELADA X KM	2,87

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

74 - EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	262,01	METRO QUADRADO	126,96

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

75 - PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	16,58	METRO QUADRADO	192,85

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

76 - RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023	357,45	METRO	10,79

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

0376

Descrição Comprador

77 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	8,00	Unidade	1.296,05

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

78 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	17,00	Unidade	1.343,49

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

79 - PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	4,00	Unidade	2.569,36

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

80 - PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)	1,00	Unidade	2.220,23

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

81 - PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	1,00	Unidade	2.658,23

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

82 - EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTEEMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTEEMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTE	144,38	METRO QUADRADO	48,81

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

83 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEO	144,38	METRO QUADRADO	43,43

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

84 - PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)	3,00	Unidade	3.200,67

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

85 - PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	5,38	METRO QUADRADO	1.028,27

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

86 - PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)	1,00	Unidade	1.599,00

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

87 - PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAOPORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAOPORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,90	METRO QUADRADO	412,38

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

88 - PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)	5,40	METRO QUADRADO	405,05

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

89 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	Unidade	4.600,22

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

90 - 'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	Unidade	13.949,29

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

91 - VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	Unidade	5.287,62

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

92 - JANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-ARJANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-ARJANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR	39,60	METRO QUADRADO	1.177,37

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

93 - JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	1,00	Unidade	4.974,20

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

94 - JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	2,00	Unidade	498,49

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

95 - "FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS""FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS"

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
"FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS""FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS"	2,40	METRO QUADRADO	589,08

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

96 - FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELAFERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELAFERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELA	40,00	Unidade	141,51

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

97 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADO	70,80	METRO QUADRADO	44,32

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

98 - JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)	47,20	METRO QUADRADO	363,86

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

99 - PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOPEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOPEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	10,12	METRO QUADRADO	396,66

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

100 - SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOSOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOSOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	6,80	METRO QUADRADO	438,57

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

101 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)	48,90	METRO QUADRADO	1.014,30

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

102 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)	48,90	METRO QUADRADO	354,18

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

103 - ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETOENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETOENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETO	472,07	METRO QUADRADO	190,83

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

104 - TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	472,07	METRO QUADRADO	120,61

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

105 - CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	43,75	METRO	57,12

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

106 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALRUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALRUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	152,76	METRO	51,75

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

107 - MANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBROMANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBROMANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO	472,07	METRO QUADRADO	26,61

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

108 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	8,00	Unidade	418,49

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

109 - ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	8,00	Unidade	55,86

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

110 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	8,00	Unidade	494,41

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

111 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	3,00	Unidade	127,70

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

112 - TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	Unidade	999,33

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

113 - DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOSDUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOSDUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOS	1,00	Unidade	237,71

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

114 - TORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDETORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDETORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDE	7,00	Unidade	67,31

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

115 - LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	20,00	Unidade	489,72

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

116 - TORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCATORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCATORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA	1,00	Unidade	83,37

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

117 - TORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICOTORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICOTORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICO	20,00	Unidade	275,24

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

118 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020	13,00	Unidade	404,14

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

119 - ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)	8,00	Unidade	113,15

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

120 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	Unidade	246,63

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

121 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	Unidade	295,79

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

122 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	Unidade	197,84

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

123 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	26,00	Unidade	64,50

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

124 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	26,00	Unidade	89,35

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

125 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	8,00	Unidade	77,05

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

126 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	Unidade	1.463,31

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

127 - BANCADA EM ACO INOXIDAVELBANCADA EM ACO INOXIDAVEL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANCADA EM ACO INOXIDAVELBANCADA EM ACO INOXIDAVEL	14,70	METRO QUADRADO	2.177,39

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

128 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	13,00	Unidade	306,94

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

129 - LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)	1,00	Unidade	4.621,29

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

130 - BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CMBANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CMBANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	11,50	METRO	302,77

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

131 - PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505	274,49	METRO QUADRADO	56,58

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

132 - PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024	25,00	METRO QUADRADO	101,38

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

133 - PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	2,00	Unidade	115,32

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

134 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	71,00	Unidade	24,90

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

135 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	225,00	Unidade	13,61

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

136 - CAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLOCAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLOCAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO	6,00	Unidade	128,16

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

137 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	21,60	METRO	161,63

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

138 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	555,00	METRO	11,68

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

139 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	15,00	METRO	16,46

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

140 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	555,00	METRO	3,64

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

141 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2") INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	15,00	METRO	4,69

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

142 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	23,00	Unidade	38,58

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

143 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	3,00	Unidade	66,98

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

144 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	1,00	Unidade	79,94

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

145 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	13,00	Unidade	65,66

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

146 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	139,00	Unidade	44,54

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

147 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	5,00	Unidade	79,94

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

148 - PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETEPLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETEPLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE	15,00	Unidade	14,45

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

149 - LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADASLUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADAS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADASLUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADAS	58,00	Unidade	225,47

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

150 - 'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)	13,00	Unidade	114,24

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

151 - LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADALUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADALUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADA	26,00	Unidade	73,79

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

152 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	2.695,00	METRO	5,52

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

153 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	1.023,00	METRO	8,52

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

154 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	207,00	METRO	11,87

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

155 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020	160,00	METRO	90,96

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

156 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	40,00	METRO	47,79

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

157 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)	1,00	Unidade	1.705,34

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

158 - DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOSDISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOSDISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	4,00	Unidade	125,82

0365

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

159 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAODISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAODISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAO	1,00	Unidade	769,87

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

160 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	6,00	Unidade	18,90

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

161 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	8,00	Unidade	20,74

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

162 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	2,00	Unidade	93,16

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

163 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	10,00	Unidade	93,16

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

164 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	3,00	Unidade	97,53

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

165 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	6,00	Unidade	20,74

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

166 - FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)	1,00	Unidade	12.705,66

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

167 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,00	MÂ³	95,48

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

168 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	10,00	METRO QUADRADO	8,56

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

169 - LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,30	MÂ³	253,60

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

170 - REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	2,97	MÂ³	35,03

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

171 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,60	MÂ³	33,11

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

172 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	0,60	MÂ³	105,01

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

173 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES	50,00	METRO	7,23

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

174 - CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	6,00	Unidade	33,68

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

175 - CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	Unidade	22,16

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

176 - JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	11,00	Unidade	12,44

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

177 - JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	Unidade	31,19

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

178 - TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	18,26	METRO	29,29

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

179 - TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	3,00	Unidade	15,94

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

180 - UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	Unidade	30,66

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

181 - COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)	1,00	Unidade	41,64

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

182 - LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	3,00	Unidade	50,35

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

183 - BOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAOBOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAOBOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAO	8,00	Unidade	30,99

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

184 - JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)	3,00	Unidade	47,53

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

185 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	0,28	METRO	8,54

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

186 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	57,00	Unidade	7,99

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

187 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	Unidade	17,48

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

188 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	4,00	Unidade	7,02

0068

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

189 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	76,00	Unidade	11,47

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

190 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	25,16

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

191 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	22,00	Unidade	5,48

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

192 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	METRO	14,44

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

193 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	121,16	METRO	6,72

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

194 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	14,67	METRO	22,41

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

195 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	14,00	Unidade	15,81

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

196 - TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	Unidade	24,99

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

197 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	16,72

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

198 - JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	39,00	Unidade	14,18

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

199 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	2,00	Unidade	24,94

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

200 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	31,00	Unidade	185,06

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

201 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	1,00	Unidade	20,63

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

202 - REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)	3,00	Unidade	1.115,47

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

203 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	8,00	Unidade	494,41

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

204 - JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	19,56

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

205 - JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	1,00	Unidade	12,44

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

206 - TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	68,63	METRO	29,29

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

207 - TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	2,00	Unidade	15,94

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

0300

Descrição Comprador

208 - LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022	10,00	Unidade	20,01

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

209 - LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022	2,00	Unidade	42,17

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

210 - ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"	2,00	Unidade	41,05

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

211 - BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	Unidade	15,91

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

212 - BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	35,33

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

213 - JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	6,00	Unidade	7,02

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

214 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	28,26

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

215 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	99,94

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

216 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	11,47

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

217 - JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	4,00	Unidade	25,16

0991

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

218 - LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	Unidade	5,48

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

219 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	14,44

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

220 - TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	120,00	Unidade	15,81

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

221 - TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	104,00	Unidade	37,81

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

222 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	3,00	Unidade	106,17

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

223 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	9,79

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

224 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	9,00	Unidade	28,36

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

225 - TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	17,00	Unidade	24,99

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

226 - TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	74,28

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

227 - CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021	2,00	Unidade	4.533,28

0302

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

228 - RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	1,00	Unidade	13.062,79

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

229 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	2,00	Unidade	445,06

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

230 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	22,00	Unidade	362,89

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

231 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	8,00	Unidade	84,99

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

232 - RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCARALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCARALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	9,00	Unidade	40,66

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

233 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	18,00	Unidade	23,91

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

234 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	5,00	Unidade	36,11

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

235 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	9,00	Unidade	16,39

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

236 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	18,00	Unidade	99,94

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

237 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	8,00	Unidade	33,47

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

238 - TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	47,00	Unidade	28,36

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

239 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)	9,00	Unidade	14,52

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

240 - JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	13,00	Unidade	51,36

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

241 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	1,00	Unidade	61,31

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

242 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022	2,00	Unidade	18,98

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

243 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	4,00	Unidade	32,26

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

244 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	138,73	METRO	48,26

0004

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

245 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	22,17	METRO	27,82

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

246 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022	81,05	METRO	34,64

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

247 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	3,00	Unidade	29,58

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

248 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	24,75	MÂ³	95,48

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

249 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	49,50	METRO QUADRADO	8,56

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

250 - LASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	1,49	MÂ³	253,59

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

251 - REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	22,55	MÂ³	35,03

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

252 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGA	7,12	MÂ³	33,10

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

253 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	7,12	MÂ³	105,00

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

254 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÂ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÂ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES	165,00	METRO	7,23

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

0395

Descrição Comprador

255 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	9,00	Unidade	1.203,72

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

256 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	5,30	METRO	73,75

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

257 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	92,13	METRO	175,47

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

258 - CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	1,00	Unidade	93,84

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

259 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	1,00	Unidade	34,44

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

260 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	2,00	Unidade	130,29

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

261 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	13,00	Unidade	33,47

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

262 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	5,00	Unidade	61,31

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

263 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022	120,69	METRO	48,26

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

264 - TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	44,31	METRO	68,34

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

265 - RALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIALRALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIALRALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIAL	14,00	Unidade	64,11

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

266 - RALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDARALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDARALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	14,00	Unidade	44,70

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

267 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	13,00	Unidade	33,47

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

268 - TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	54,50	METRO	48,26

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

269 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	1,00	Unidade	59,78

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

270 - BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAOBOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAOBOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	Unidade	2.463,89

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

271 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	10,53

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

272 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	Unidade	11,47

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

273 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	15,82

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

274 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	17,41	METRO	6,72

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

275 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,46	METRO	13,25

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

276 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	7,00	Unidade	20,79

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

277 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	140,00	METRO	11,68

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

278 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	140,00	METRO	3,64

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

279 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	74,80	METRO	73,25

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

280 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	51,00	Unidade	23,27

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

281 - SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756	22,00	Unidade	13,56

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

282 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	13,00	Unidade	88,03

0338

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

283 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	19,00	Unidade	156,73

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

284 - CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)	11,00	Unidade	960,90

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

285 - CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEMCABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEMCABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	1.209,10	METRO	6,27

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

286 - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROSPATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROSPATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	62,00	Unidade	27,80

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

287 - IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)	124,00	Unidade	35,72

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

288 - RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)	1,00	Unidade	2.021,68

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

289 - SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)	1,00	Unidade	3.251,11

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

290 - SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)	1,00	Unidade	6.893,09

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

291 - BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)	1,00	Unidade	223,15

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

292 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	4,00	Unidade	1.565,94

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

293 - GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)	7,00	Unidade	39,35

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

0559

Descrição Comprador

294 - REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)	1,00	Unidade	110,35

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

295 - PAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTEPAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTEPAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTE	1,00	Unidade	48,50

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

296 - VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)	1,00	Unidade	401,56

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

297 - BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3MBARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3MBARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M	123,00	Unidade	37,58

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

298 - CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROCABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROCABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	11,00	METRO	98,59

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

299 - CURVA 90Âº DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)CURVA 90Âº DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CURVA 90Âº DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)CURVA 90Âº DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)	20,00	Unidade	24,23

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

300 - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310MLSELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310MLSELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	4,00	Unidade	56,65

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

301 - CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)	1,00	Unidade	105,92

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

302 - CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)	25,00	Unidade	84,03

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

303 - TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2	25,00	Unidade	18,27

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

304 - TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2	25,00	Unidade	6,39

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

1000

Descrição Comprador

305 - PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	25,00	Unidade	6,96

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

306 - PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	25,00	Unidade	2,55

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

307 - PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	152,00	Unidade	0,95

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

308 - PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â□³ X 5/8â□□ (P/BARRA CHATA AL 5/8â□□- 7/8â□□ PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â□³ X 5/8â□□ (P/BARRA CHATA AL 5/8â□□- 7/8â□□ PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â□³ X 5/8â□□ (P/BARRA CHATA AL 5/8â□□- 7/8â□□ PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â□³ X 5/8â□□ (P/BARRA CHATA AL 5/8â□□- 7/8â□□ PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	225,00	Unidade	1,29

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

309 - EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: CEXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: CEXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C	4,00	Unidade	170,91

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

310 - LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAOLUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAOLUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	Unidade	32,70

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

311 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	8,00	Unidade	24,80

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

312 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	4,00	Unidade	57,75

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

313 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	1,00	Unidade	57,75

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

314 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	1,00	Unidade	24,79

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

1001

Descrição Comprador

315 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRALIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRALIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	472,07	METRO QUADRADO	10,20

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Fornecedor: POLISTEEL CONSTRUCOES LTDA **CNPJ/CPF:** 07.900.599/0001-69

Email: paulohenrique_gaspar@hotmail.com **Telefone:** (11) 98171-0281

Data/hora de envio 11/09/2025 12:57:22 **Avaliação da proposta:** Classificado

Descrição Comprador

1 - MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	0,00	PERCENTUAL	1.786.210,56

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

2 - ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00	1,00	Unidade	335,37

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

3 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	154,00	HORAS	162,20

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

4 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,00	MES	13.100,71

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

5 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESVIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESVIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,00	MES	7.066,48

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

6 - FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOSFORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOSFORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOS	1,00	Unidade	1.489,17

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

7 - BARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MG

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	14.774,01

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

8 - BARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	11.057,62

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

9 - BARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MG

1002

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	13.859,01

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

10 - BARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	19.687,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

11 - BANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICOBANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICOBANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICO	7,00	MES	2.405,79

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

12 - LIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIALIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIALIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIA	1,00	Unidade	708,90

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

13 - LIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOSLIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOSLIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS	1,00	Unidade	1.307,37

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

14 - TAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAOTAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAOTAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAO	22,00	METRO QUADRADO	78,26

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

15 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	48,24	Kilograma	17,40

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

16 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	0,36	Kilograma	16,07

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

17 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	101,34	Kilograma	14,84

Marca: **Fabricante:** **Modelo:** 1003

Descrição Comprador

18 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	25,11	Kilograma	13,11

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

19 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020	68,12	METRO QUADRADO	112,10

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

20 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)	4,32	MÂ³	704,89

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

21 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)	5,81	MÂ³	704,89

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

22 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	389,70	Kilograma	17,40

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

23 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	28,81	Kilograma	13,11

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

24 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	53,97	Kilograma	10,90

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

25 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	162,12	Kilograma	10,50

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

26 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	115,16	Kilograma	11,90

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

27 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020	71,92	METRO QUADRADO	114,33

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

28 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOFORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOFORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	16,29	MÂ³	904,74

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

29 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	144,36	Kilograma	16,64

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

30 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	52,02	Kilograma	15,31

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

31 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	248,31	Kilograma	14,15

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

32 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	124,29	Kilograma	12,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

33 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	151,38	Kilograma	10,36

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

34 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	487,89	Kilograma	10,13

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

35 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020	142,25	METRO QUADRADO	86,28

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

36 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	10,17	METRO QUADRADO	5,95

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

1005

Descrição Comprador

37 - DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	26,49	MÂ³	264,14

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

38 - LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019	2.443,07	METRO QUADRADO	2,56

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

39 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	47,66	MÂ³	105,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

40 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	47,66	MÂ³	33,10

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

41 - ANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTOANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

ANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTOANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	407,28	METRO QUADRADO	2,05

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

42 - FORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEMFORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEMFORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	2.669,86	METRO QUADRADO X MES	16,67

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

43 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIMEMONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIMEMONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	889,95	METRO QUADRADO	19,92

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

44 - ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	192,86	METRO QUADRADO	100,73

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

45 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTOALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTOALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	13,70	METRO QUADRADO	260,18

Marca: **Fabricante:** **Modelo:** 1006

Descrição Comprador

46 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	546,07	METRO QUADRADO	11,46

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

47 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1.736,26	METRO QUADRADO	48,37

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

48 - EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	299,53	METRO QUADRADO	30,14

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

49 - VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	20,00	METRO	33,41

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

50 - FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023	1.007,04	METRO QUADRADO	5,59

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

51 - EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	1.007,04	METRO QUADRADO	24,55

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

52 - PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	1.007,04	METRO QUADRADO	20,26

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

53 - REVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PEREVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PEREVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	299,53	METRO QUADRADO	74,09

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

54 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023	278,27	METRO QUADRADO	40,24

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

55 - FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023	729,22	METRO QUADRADO	5,59

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

56 - PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	701,78	METRO QUADRADO	26,16

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

57 - PINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADORPINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADOR

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADORPINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADOR	27,44	METRO QUADRADO	37,98

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

58 - FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAOFORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAOFORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAO	9,52	METRO QUADRADO	85,81

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

59 - PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAOPERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAOPERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	20,90	METRO	20,63

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

60 - PREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICOPREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICOPREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICO	9,52	METRO QUADRADO	8,42

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

61 - EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	9,52	METRO QUADRADO	25,42

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

62 - CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	397,76	METRO QUADRADO	19,07

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

63 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	397,76	METRO QUADRADO	43,02

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

64 - FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023	397,76	METRO QUADRADO	6,89

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

65 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	397,76	METRO QUADRADO	30,45

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

66 - PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	407,28	METRO QUADRADO	23,02

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

67 - LAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETOLAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETOLAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETO	407,28	METRO QUADRADO	161,61

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

68 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021	407,28	METRO QUADRADO	3,24

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

69 - CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADOCONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADOCONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	407,28	METRO QUADRADO	48,97

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

70 - REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOREVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOREVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	407,28	METRO QUADRADO	136,12

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

71 - FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIOFORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIOFORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIO	22,49	MÂ³	325,23

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

72 - EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	89,66	METRO QUADRADO	116,60

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

73 - TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	344,29	TONELADA X KM	2,87

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

74 - EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	262,01	METRO QUADRADO	126,96

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

75 - PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	16,58	METRO QUADRADO	192,85

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

76 - RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023	357,45	METRO	10,79

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

77 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	8,00	Unidade	1.296,05

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

78 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	17,00	Unidade	1.343,49

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

79 - PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	4,00	Unidade	2.569,36

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

80 - PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)	1,00	Unidade	2.220,23

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

81 - PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	1,00	Unidade	2.568,23

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

82 - EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTEEMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTEEMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTE	144,38	METRO QUADRADO	48,41

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

83 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEO	144,38	METRO QUADRADO	43,43

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

84 - PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)	3,00	Unidade	3.200,67

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

85 - PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	5,38	METRO QUADRADO	1.028,27

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

86 - PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)	1,00	Unidade	1.599,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

87 - PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAOPORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAOPORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,90	METRO QUADRADO	412,38

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

88 - PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)	5,40	METRO QUADRADO	405,05

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

89 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	Unidade	4.600,22

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

90 - 'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	Unidade	13.949,29

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

91 - VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	Unidade	5.287,62

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

92 - JANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-ARJANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-ARJANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR	39,60	METRO QUADRADO	1.177,37

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

93 - JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	1,00	Unidade	4.974,20

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

94 - JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	2,00	Unidade	498,49

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

95 - "FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS""FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS"

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
"FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS""FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS"	2,40	METRO QUADRADO	598,08

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

96 - FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELAFERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELAFERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELA	40,00	Unidade	141,51

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

97 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADO	70,80	METRO QUADRADO	44,32

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

98 - JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)	47,20	METRO QUADRADO	363,86

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
99 - PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOPEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOPEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	10,12	METRO QUADRADO	396,66

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
100 - SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOSOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOSOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	6,80	METRO QUADRADO	438,57

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
101 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)	48,90	METRO QUADRADO	1.014,30

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
102 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)	48,90	METRO QUADRADO	354,18

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
103 - ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETOENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETOENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETO	472,07	METRO QUADRADO	190,83

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
104 - TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	472,07	METRO QUADRADO	120,61

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
105 - CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	43,75	METRO	57,12

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
106 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALRUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALRUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	152,76	METRO	51,75

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
107 - MANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBROMANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBROMANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO	472,07	METRO QUADRADO	26,61

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

108 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	8,00	Unidade	418,49

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

109 - ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	8,00	Unidade	55,86

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

110 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	8,00	Unidade	494,41

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

111 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	3,00	Unidade	127,70

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

112 - TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	Unidade	999,33

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

113 - DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOSDUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOSDUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOS	1,00	Unidade	237,71

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

114 - TORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDETORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDETORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDE	7,00	Unidade	67,31

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

115 - LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	20,00	Unidade	489,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

116 - TORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCATORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCATORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA	1,00	Unidade	83,37

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

117 - TORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICOTORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICOTORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICO	20,00	Unidade	275,24

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

118 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020	13,00	Unidade	404,14

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

119 - ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)	8,00	Unidade	113,15

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

120 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	Unidade	246,63

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

121 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	Unidade	295,79

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

122 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	Unidade	197,84

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

123 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	26,00	Unidade	64,50

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

124 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	26,00	Unidade	89,35

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

125 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	8,00	Unidade	77,05

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

126 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	Unidade	1.463,31

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

127 - BANCADA EM ACO INOXIDAVELBANCADA EM ACO INOXIDAVEL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANCADA EM ACO INOXIDAVELBANCADA EM ACO INOXIDAVEL	14,70	METRO QUADRADO	2.177,39

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

1015

Descrição Comprador

128 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	13,00	Unidade	306,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

129 - LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)	1,00	Unidade	4.621,29

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

130 - BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CMBANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CMBANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	11,50	METRO	302,77

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

131 - PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505	274,49	METRO QUADRADO	56,58

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

132 - PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024	25,00	METRO QUADRADO	101,38

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

133 - PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	2,00	Unidade	115,32

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

134 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	71,00	Unidade	24,90

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

135 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	225,00	Unidade	13,61

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

136 - CAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLOCAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLOCAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO	6,00	Unidade	128,16

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

137 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	21,60	METRO	161,63

1016

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

138 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	555,00	METRO	11,68

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

139 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	15,00	METRO	16,46

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

140 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	555,00	METRO	3,64

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

141 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	15,00	METRO	4,69

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
142 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	23,00	Unidade	38,58

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
143 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	3,00	Unidade	66,98

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
144 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	1,00	Unidade	79,94

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
145 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	13,00	Unidade	65,66

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
146 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	139,00	Unidade	44,54

1017

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

147 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	5,00	Unidade	79,94

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

148 - PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETEPLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETEPLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE	15,00	Unidade	14,45

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

149 - LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADASLUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADAS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADASLUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADAS	58,00	Unidade	225,47

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

150 - 'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)	13,00	Unidade	114,24

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

151 - LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADALUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADALUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADA	26,00	Unidade	73,79

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

152 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	2.695,00	METRO	5,52

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

153 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	1.023,00	METRO	8,52

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

154 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	207,00	METRO	11,87

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

155 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020	160,00	METRO	90,96

10,18

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

156 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	40,00	METRO	47,79

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

157 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)	1,00	Unidade	1.705,34

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

158 - DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOSDISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOSDISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	4,00	Unidade	125,82

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

159 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAODISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAODISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAO	1,00	Unidade	769,87

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
160 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	6,00	Unidade	18,90

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
161 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	8,00	Unidade	20,74

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
162 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	2,00	Unidade	93,16

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
163 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	10,00	Unidade	93,16

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
164 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	3,00	Unidade	97,53

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
165 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	6,00	Unidade	20,74

1019

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

166 - FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)	1,00	Unidade	12.705,66

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

167 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,00	MÂ³	95,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

168 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	10,00	METRO QUADRADO	8,56

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

169 - LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,30	MÂ³	253,59

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

170 - REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	2,97	MÂ³	35,03

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

171 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,60	MÂ³	33,10

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

172 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	0,60	MÂ³	105,00

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

173 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES	50,00	METRO	7,23

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

174 - CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	6,00	Unidade	33,68

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

175 - CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	Unidade	22,16

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

176 - JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	11,00	Unidade	12,44

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

177 - JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	Unidade	31,19

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

178 - TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	18,26	METRO	29,29

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

179 - TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	3,00	Unidade	15,94

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

180 - UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	Unidade	30,66

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

181 - COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)	1,00	Unidade	41,64

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

182 - LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	3,00	Unidade	50,35

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

183 - BOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAOBOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAOBOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAO	8,00	Unidade	30,99

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

184 - JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)	3,00	Unidade	47,53

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

185 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

1021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	0,28	METRO	8,54

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

186 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	57,00	Unidade	7,99

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

187 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	Unidade	17,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

188 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	4,00	Unidade	7,02

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

189 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	76,00	Unidade	11,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

190 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	25,16

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

191 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	22,00	Unidade	5,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

192 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	METRO	14,44

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

193 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	121,16	METRO	6,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

194 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	14,67	METRO	22,41

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

195 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	14,00	Unidade	15,81

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

196 - TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	Unidade	24,99

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

197 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	16,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

198 - JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	39,00	Unidade	14,18

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

199 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	2,00	Unidade	24,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

200 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	31,00	Unidade	185,06

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

201 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	1,00	Unidade	20,63

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

202 - REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)	3,00	Unidade	1.115,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

203 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	8,00	Unidade	494,41

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

204 - JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	19,56

1003

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

205 - JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	1,00	Unidade	12,44

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

206 - TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	68,63	METRO	29,29

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

207 - TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	2,00	Unidade	15,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

208 - LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022	10,00	Unidade	20,01

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

209 - LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022	2,00	Unidade	42,17

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

210 - ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"	2,00	Unidade	41,05

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

211 - BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	Unidade	15,91

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

212 - BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	35,33

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

213 - JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	6,00	Unidade	7,02

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

214 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	28,26

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

215 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	99,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

216 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	11,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

217 - JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	4,00	Unidade	25,16

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

218 - LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	Unidade	5,48

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

219 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	14,44

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

220 - TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	120,00	Unidade	15,81

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

221 - TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	104,00	Unidade	37,81

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

222 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	3,00	Unidade	106,17

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

223 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	9,79

Marca:	Fabricante:	Modelo:

1625

Descrição Comprador

224 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	9,00	Unidade	28,36

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

225 - TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	17,00	Unidade	24,99

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

226 - TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	74,28

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

227 - CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021	2,00	Unidade	4.533,28

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

228 - RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	1,00	Unidade	13.062,79

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

229 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	2,00	Unidade	445,06

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

230 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	22,00	Unidade	362,89

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

231 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	8,00	Unidade	84,99

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

232 - RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCARALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCARALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	9,00	Unidade	40,66

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

233 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

1026

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	18,00	Unidade	23,91

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

234 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	5,00	Unidade	36,11

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

235 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	9,00	Unidade	16,39

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

236 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	18,00	Unidade	99,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

237 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	8,00	Unidade	33,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

238 - TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	47,00	Unidade	28,36

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

239 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)	9,00	Unidade	14,52

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

240 - JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	13,00	Unidade	51,36

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

241 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	1,00	Unidade	61,31

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
242 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022	2,00	Unidade	18,98

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
243 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	4,00	Unidade	32,26

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
244 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	138,73	METRO	48,26

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
245 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	22,17	METRO	27,82

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
246 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022	81,05	METRO	34,64

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

247 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	3,00	Unidade	29,58

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

248 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	24,75	MÂ³	95,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

249 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	49,50	METRO QUADRADO	8,56

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

250 - LASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	1,49	MÂ³	253,59

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

251 - REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	22,55	MÂ³	35,03

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

1028

Descrição Comprador

252 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGA	7,12	MÂ³	33,10

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

253 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	7,12	MÂ³	105,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

254 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES	165,00	METRO	7,23

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

255 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	9,00	Unidade	1.203,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

256 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	5,30	METRO	73,75

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

257 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	92,13	METRO	175,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

258 - CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	1,00	Unidade	93,84

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

259 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	1,00	Unidade	34,44

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

260 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	2,00	Unidade	130,29

Marca:	Fabricante:	Modelo:

1029

Descrição Comprador

261 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	13,00	Unidade	33,47

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

262 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	5,00	Unidade	61,31

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

263 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022	120,69	METRO	48,26

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

264 - TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	44,31	METRO	68,34

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

265 - RALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIALRALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIALRALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIAL	14,00	Unidade	64,11

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

266 - RALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDARALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDARALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	14,00	Unidade	44,70

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

267 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	13,00	Unidade	33,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

268 - TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	54,50	METRO	48,26

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

269 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	1,00	Unidade	59,78

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

270 - BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAOBOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAOBOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	Unidade	2.463,89

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

271 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	10,53

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

272 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	Unidade	11,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

273 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	15,82

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

274 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	17,41	METRO	6,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
275 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,46	METRO	13,25

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
276 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	7,00	Unidade	20,79

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
277 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	140,00	METRO	11,68

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
278 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	140,00	METRO	3,64

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
279 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	74,80	METRO	73,25

1031

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

280 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	51,00	Unidade	23,27

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

281 - SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756	22,00	Unidade	13,56

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

282 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	13,00	Unidade	88,03

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

283 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	19,00	Unidade	156,73

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

284 - CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)	11,00	Unidade	960,90

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

285 - CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEMCABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEMCABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	1.209,10	METRO	6,27

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

286 - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROSPATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROSPATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	62,00	Unidade	27,80

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

287 - IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)	124,00	Unidade	35,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

288 - RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã□ 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã□ 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã□ 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã□ 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)	1,00	Unidade	2.021,68

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

289 - SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)	1,00	Unidade	3.251,11

Marca:	Fabricante:	Modelo:

1032

Descrição Comprador

290 - SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)	1,00	Unidade	6.893,09

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

291 - BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)	1,00	Unidade	223,15

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

292 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	4,00	Unidade	1.565,94

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

293 - GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)	7,00	Unidade	39,35

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

294 - REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)	1,00	Unidade	110,35

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

295 - PAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTEPAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTEPAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTE	1,00	Unidade	48,50

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

296 - VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)	1,00	Unidade	401,56

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

297 - BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3MBARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3MBARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M	123,00	Unidade	37,58

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

298 - CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROCABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROCABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	11,00	METRO	98,59

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

299 - CURVA 90Âº DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)CURVA 90Âº DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CURVA 90Âº DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)CURVA 90Âº DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)	20,00	Unidade	24,23

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

300 - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310MLSELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310MLSELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	4,00	Unidade	56,65

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

301 - CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)

1033

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)	1,00	Unidade	105,92

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

302 - CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)	25,00	Unidade	84,03

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

303 - TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2	25,00	Unidade	18,27

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

304 - TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2	25,00	Unidade	6,39

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

305 - PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	25,00	Unidade	6,96

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

306 - PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	25,00	Unidade	2,55

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

307 - PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	152,00	Unidade	0,95

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

308 - PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â³ X 5/8â (P/BARRA CHATA AL 5/8â- 7/8â PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â³ X 5/8â (P/BARRA CHATA AL 5/8â- 7/8â PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â³ X 5/8â (P/BARRA CHATA AL 5/8â- 7/8â PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â³ X 5/8â (P/BARRA CHATA AL 5/8â- 7/8â PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	225,00	Unidade	1,29

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

309 - EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: CEXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: CEXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C	4,00	Unidade	170,91

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

310 - LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAOLUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAOLUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	Unidade	32,70

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

311 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	8,00	Unidade	24,80

1034

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

312 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	4,00	Unidade	57,75

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

313 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	1,00	Unidade	57,75

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

314 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	1,00	Unidade	24,79

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

315 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRALIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRALIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	472,07	METRO QUADRADO	10,20

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Fornecedor: BLACK ROCK EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA	**CNPJ/CPF:** 17.266.006/0001-08
Email: tiago.dornas.ramos@gmail.com	**Telefone:** (31) 99697-7980
Data/hora de envio 10/09/2025 20:11:25	**Avaliação da proposta:** Classificado

Descrição Comprador
1 - MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	0,00	PERCENTUAL	1.763.058,00

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador
2 - ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00	1,00	Unidade	332,02

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador
3 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	154,00	HORAS	160,58

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador
4 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,00	MES	12.969,70

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador
5 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESVIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESVIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,00	MES	6.995,82

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador
6 - FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOSFORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOSFORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOS	1,00	Unidade	1.474,28

1095

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

7 - BARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MG

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	14.626,27

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

8 - BARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	10.947,04

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

9 - BARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MG

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	13.720,42

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

10 - BARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	19.490,84

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

11 - BANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICOBANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICOBANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICO	7,00	MES	2.381,73

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

12 - LIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIALIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIALIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIA	1,00	Unidade	701,81

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

13 - LIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOSLIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOSLIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS	1,00	Unidade	1.294,30

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

14 - TAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAOTAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

TAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAOTAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAO	22,00	METRO QUADRADO	77,48

1036

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

15 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	48,24	Kilograma	17,23

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

16 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	0,36	Kilograma	15,92

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

17 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	101,34	Kilograma	14,69

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

18 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	25,11	Kilograma	12,98

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

19 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020	68,12	METRO QUADRADO	110,98

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

20 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)	4,32	MÂ³	697,84

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

21 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)	5,81	MÂ³	697,84

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

22 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	389,70	Kilograma	17,23

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

23 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	28,81	Kilograma	12,98

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

24 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	53,97	Kilograma	10,79

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

25 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	162,12	Kilograma	10,40

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

26 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	115,16	Kilograma	11,78

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

27 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020	71,92	METRO QUADRADO	113,19

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

28 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOFORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOFORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	16,29	MÂ³	895,69

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

29 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	144,36	Kilograma	16,47

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

30 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	52,02	Kilograma	15,16

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

31 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	248,31	Kilograma	14,01

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

32 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	124,29	Kilograma	12,36

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

33 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	151,38	Kilograma	10,26

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

34 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	487,89	Kilograma	10,03

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

35 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020	142,25	METRO QUADRADO	85,42

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

36 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	10,17	METRO QUADRADO	5,89

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

37 - DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	26,49	MÂ³	261,50

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

38 - LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019	2.443,07	METRO QUADRADO	2,53

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

39 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	47,66	MÂ³	103,95

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

40 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	47,66	MÂ³	32,77

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

41 - ANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTOANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTOANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	407,28	METRO QUADRADO	2,03

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

42 - FORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEMFORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEMFORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	2.669,86	METRO QUADRADO X MES	16,50

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

43 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIMEMONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIMEMONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	889,95	METRO QUADRADO	19,72

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

44 - ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	192,86	METRO QUADRADO	99,72

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

45 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTOALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTOALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	13,70	METRO QUADRADO	257,58

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

46 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	546,07	METRO QUADRADO	11,35

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

47 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1.736,26	METRO QUADRADO	47,89

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

48 - EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	299,53	METRO QUADRADO	29,84

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

49 - VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	20,00	METRO	33,08

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

50 - FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023	1.007,04	METRO QUADRADO	5,53

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

51 - EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	1.007,04	METRO QUADRADO	24,30

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

52 - PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	1.007,04	METRO QUADRADO	20,06

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

53 - REVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PEREVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PEREVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	299,53	METRO QUADRADO	73,35

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

54 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023	278,27	METRO QUADRADO	39,84

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

55 - FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023	729,22	METRO QUADRADO	5,53

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

56 - PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	701,78	METRO QUADRADO	25,90

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

57 - PINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADORPINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADOR

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADORPINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADOR	27,44	METRO QUADRADO	37,60

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

58 - FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAOFORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAOFORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAO	9,52	METRO QUADRADO	84,95

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

59 - PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAOPERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAOPERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	20,90	METRO	20,42

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

60 - PREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICOPREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICOPREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICO	9,52	METRO QUADRADO	8,34

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

61 - EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	9,52	METRO QUADRADO	25,17

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

62 - CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	397,76	METRO QUADRADO	18,88

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

63 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	397,76	METRO QUADRADO	42,59

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

64 - FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023	397,76	METRO QUADRADO	6,82

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

65 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	397,76	METRO QUADRADO	30,15

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

66 - PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	407,28	METRO QUADRADO	22,79

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

67 - LAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETOLAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETOLAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETO	407,28	METRO QUADRADO	159,99

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

68 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021	407,28	METRO QUADRADO	3,21

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

69 - CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADOCONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADOCONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	407,28	METRO QUADRADO	48,48

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

70 - REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOREVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOREVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	407,28	METRO QUADRADO	134,76

1042

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

71 - FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIOFORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIOFORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIO	22,49	MÂ³	321,98

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

72 - EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	89,66	METRO QUADRADO	115,43

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

73 - TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	344,29	TONELADA X KM	2,84

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

74 - EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	262,01	METRO QUADRADO	125,69

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

75 - PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	16,58	METRO QUADRADO	190,92

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

76 - RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023	357,45	METRO	10,68

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

77 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	8,00	Unidade	1.283,09

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

78 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	17,00	Unidade	1.330,06

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

79 - PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	4,00	Unidade	2.543,67

1043

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

80 - PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)	1,00	Unidade	2.198,03

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

81 - PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	1,00	Unidade	2.631,65

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

82 - EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTEEMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTEEMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTE	144,38	METRO QUADRADO	48,32

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

83 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEO	144,38	METRO QUADRADO	43,00

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

84 - PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)	3,00	Unidade	3.168,66

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

85 - PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	5,38	METRO QUADRADO	1.017,99

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

86 - PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)	1,00	Unidade	1.583,01

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

87 - PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAOPORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAOPORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,90	METRO QUADRADO	408,26

1044

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

88 - PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)	5,40	METRO QUADRADO	401,00

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

89 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	Unidade	4.554,22

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

90 - 'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	Unidade	13.809,80

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

91 - VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	Unidade	5.234,74

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

92 - JANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-ARJANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-ARJANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR	39,60	METRO QUADRADO	1.165,60

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

93 - JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	1,00	Unidade	4.924,46

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

94 - JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	2,00	Unidade	493,51

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

95 - "FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS""FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS"

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
"FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS""FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS"	2,40	METRO QUADRADO	583,19

1045

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

96 - FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELAFERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELAFERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELA	40,00	Unidade	140,09

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

97 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADO	70,80	METRO QUADRADO	43,88

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

98 - JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)	47,20	METRO QUADRADO	360,22

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

99 - PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOPEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOPEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	10,12	METRO QUADRADO	392,69

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

100 - SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOSOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOSOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	6,80	METRO QUADRADO	434,18

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

101 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)	48,90	METRO QUADRADO	1.004,16

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

102 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)	48,90	METRO QUADRADO	350,64

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

103 - ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETOENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETOENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETO	472,07	METRO QUADRADO	188,92

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

104 - TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TELHAMENTO COM TELHA CERÂ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019TELHAMENTO COM TELHA CERÂ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	472,07	METRO QUADRADO	119,40

1046

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

105 - CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	43,75	METRO	56,55

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

106 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALRUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALRUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	152,76	METRO	51,23

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

107 - MANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBROMANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBROMANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO	472,07	METRO QUADRADO	26,34

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

108 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	8,00	Unidade	414,31

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador
109 - ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	8,00	Unidade	55,30

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador
110 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	8,00	Unidade	489,47

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador
111 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	3,00	Unidade	126,42

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador
112 - TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	Unidade	989,34

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador
113 - DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOSDUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOSDUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOS	1,00	Unidade	235,33

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador
114 - TORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDETORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDETORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDE	7,00	Unidade	66,64

1047

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

115 - LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	20,00	Unidade	484,82

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

116 - TORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCATORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCATORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA	1,00	Unidade	82,54

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

117 - TORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICOTORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICOTORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICO	20,00	Unidade	272,49

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

118 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020	13,00	Unidade	400,10

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

119 - ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)	8,00	Unidade	112,02

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

120 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	Unidade	244,16

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

121 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	Unidade	292,83

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

122 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	Unidade	195,86

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

123 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	26,00	Unidade	63,86

1048

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

124 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	26,00	Unidade	88,46

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

125 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	8,00	Unidade	76,28

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

126 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	Unidade	1.448,68

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

127 - BANCADA EM ACO INOXIDAVELBANCADA EM ACO INOXIDAVEL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANCADA EM ACO INOXIDAVELBANCADA EM ACO INOXIDAVEL	14,70	METRO QUADRADO	2.155,62

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

128 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	13,00	Unidade	303,87

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

129 - LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)	1,00	Unidade	4.575,08

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

130 - BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CMBANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CMBANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	11,50	METRO	299,74

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

131 - PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505	274,49	METRO QUADRADO	56,01

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

132 - PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024	25,00	METRO QUADRADO	100,37

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

133 - PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	2,00	Unidade	114,17

Marca: NA	Fabricante: NA	Modelo: NA

1019

Descrição Comprador

134 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	71,00	Unidade	24,65

Marca: NA	Fabricante: NA	Modelo: NA

Descrição Comprador

135 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	225,00	Unidade	13,47

Marca: NA	Fabricante: NA	Modelo: NA

Descrição Comprador

136 - CAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLOCAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLOCAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO	6,00	Unidade	126,88

Marca: NA	Fabricante: NA	Modelo: NA

Descrição Comprador

137 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	21,60	METRO	160,01

Marca: NA	Fabricante: NA	Modelo: NA

Descrição Comprador

138 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	555,00	METRO	11,56

Marca: NA	Fabricante: NA	Modelo: NA

Descrição Comprador

139 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	15,00	METRO	16,30

Marca: NA	Fabricante: NA	Modelo: NA

Descrição Comprador

140 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	555,00	METRO	3,60

Marca: NA	Fabricante: NA	Modelo: NA

Descrição Comprador

141 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	15,00	METRO	4,64

Marca: NA	Fabricante: NA	Modelo: NA

Descrição Comprador

142 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	23,00	Unidade	38,19

Marca: NA	Fabricante: NA	Modelo: NA

Descrição Comprador

143 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	3,00	Unidade	66,31

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

144 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	1,00	Unidade	79,14

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

145 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	13,00	Unidade	65,00

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

146 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	139,00	Unidade	44,09

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

147 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	5,00	Unidade	79,14

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

148 - PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETEPLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETEPLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE	15,00	Unidade	14,31

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

149 - LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADASLUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADAS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADASLUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADAS	58,00	Unidade	223,22

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

150 - 'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)	13,00	Unidade	113,10

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

151 - LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADALUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADALUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADA	26,00	Unidade	73,05

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

1051

Descrição Comprador

152 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	2.695,00	METRO	5,46

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

153 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	1.023,00	METRO	8,43

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

154 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	207,00	METRO	11,75

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

155 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020	160,00	METRO	90,05

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

156 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	40,00	METRO	47,31

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

157 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)	1,00	Unidade	1.688,29

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

158 - DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOSDISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOSDISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	4,00	Unidade	124,56

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

159 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAODISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAODISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAO	1,00	Unidade	762,17

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

160 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	6,00	Unidade	18,71

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

161 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	8,00	Unidade	20,53

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

162 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	2,00	Unidade	92,23

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

163 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	10,00	Unidade	92,23

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

164 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	3,00	Unidade	96,55

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

165 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	6,00	Unidade	20,53

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

166 - FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)	1,00	Unidade	12.578,60

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

167 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,00	MÂ³	94,53

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

168 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	10,00	METRO QUADRADO	8,47

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

169 - LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,30	MÂ³	251,06

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

170 - REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	2,97	MÂ³	34,68

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

171 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,60	MÂ³	32,78

1053

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

172 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	0,60	MÂ³	103,95

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

173 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES	50,00	METRO	7,16

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

174 - CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	6,00	Unidade	33,34

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

175 - CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	Unidade	21,94

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

176 - JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	11,00	Unidade	12,32

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

177 - JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	Unidade	30,88

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

178 - TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	18,26	METRO	29,00

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

179 - TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	3,00	Unidade	15,78

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

180 - UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	Unidade	30,35

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

181 - COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)	1,00	Unidade	41,22

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

182 - LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	3,00	Unidade	49,85

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

183 - BOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAOBOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAOBOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAO	8,00	Unidade	30,68

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

184 - JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)	3,00	Unidade	47,05

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

185 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	0,28	METRO	8,45

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador
186 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	57,00	Unidade	7,91

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador
187 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	Unidade	17,31

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador
188 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	4,00	Unidade	6,95

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador
189 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	76,00	Unidade	11,36

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador
190 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	1055 24,91

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

191 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	22,00	Unidade	5,43

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

192 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	METRO	14,30

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

193 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	121,16	METRO	6,65

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

194 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	14,67	METRO	22,19

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

195 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	14,00	Unidade	15,65

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

196 - TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	Unidade	24,74

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

197 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	16,55

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

198 - JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	39,00	Unidade	14,04

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

199 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	2,00	Unidade	24,69

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

200 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	31,00	Unidade	183,21

1056

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

201 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	1,00	Unidade	20,42

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

202 - REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)	3,00	Unidade	1.104,32

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

203 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	8,00	Unidade	489,47

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

204 - JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	19,36

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

205 - JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	1,00	Unidade	12,32

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

206 - TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	68,63	METRO	29,00

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

207 - TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	2,00	Unidade	15,78

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

208 - LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022	10,00	Unidade	19,81

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

209 - LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022	2,00	Unidade	41,75

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

210 - ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"	2,00	Unidade	40,64

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

211 - BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	Unidade	15,75

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

212 - BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	34,98

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

213 - JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	6,00	Unidade	6,95

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

214 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	27,98

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

215 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	98,94

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

216 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	11,36

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

217 - JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	4,00	Unidade	24,91

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

218 - LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	Unidade	5,43

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

219 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	14,30

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

1058

Descrição Comprador

220 - TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	120,00	Unidade	15,65

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

221 - TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	104,00	Unidade	37,43

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

222 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	3,00	Unidade	105,11

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

223 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	9,69

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

224 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	9,00	Unidade	28,08

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

225 - TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	17,00	Unidade	24,74

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

226 - TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	73,54

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

227 - CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021	2,00	Unidade	4.487,95

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

228 - RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	1,00	Unidade	12.932,16

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

229 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	2,00	Unidade	440,61

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

230 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	22,00	Unidade	359,26

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

231 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	8,00	Unidade	84,14

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

232 - RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCARALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCARALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	9,00	Unidade	40,25

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

233 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	18,00	Unidade	23,67

Marca: NA	Fabricante: NA	Modelo: NA

Descrição Comprador

234 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	5,00	Unidade	35,75

Marca: NA	Fabricante: NA	Modelo: NA

Descrição Comprador

235 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	9,00	Unidade	16,23

Marca: NA	Fabricante: NA	Modelo: NA

Descrição Comprador

236 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	18,00	Unidade	98,94

Marca: NA	Fabricante: NA	Modelo: NA

Descrição Comprador

237 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	8,00	Unidade	33,14

Marca: NA	Fabricante: NA	Modelo: NA

Descrição Comprador

238 - TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	47,00	Unidade	28,08

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

239 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)	9,00	Unidade	14,37

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

240 - JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	13,00	Unidade	50,85

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

241 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	1,00	Unidade	60,70

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

242 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	2,00	Unidade	18,79

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

243 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	4,00	Unidade	31,94

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

244 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	138,73	METRO	47,78

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

245 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	22,17	METRO	27,54

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

246 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022	81,05	METRO	34,29

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

1001

Descrição Comprador

247 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	3,00	Unidade	29,28

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

248 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	24,75	MÂ³	94,53

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

249 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	49,50	METRO QUADRADO	8,47

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

250 - LASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	1,49	MÂ³	251,05

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

251 - REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	22,55	MÂ³	34,68

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

252 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGA	7,12	MÂ³	32,77

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

253 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	7,12	MÂ³	103,95

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

254 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES	165,00	METRO	7,16

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

255 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	9,00	Unidade	1.191,68

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

256 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	5,30	METRO	73,01

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

1082

Descrição Comprador

257 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	92,13	METRO	173,72

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

258 - CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	1,00	Unidade	92,90

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

259 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	1,00	Unidade	34,10

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

260 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	2,00	Unidade	128,99

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

261 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	13,00	Unidade	33,14

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

262 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	5,00	Unidade	60,70

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

263 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022	120,69	METRO	47,78

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

264 - TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	44,31	METRO	67,66

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

265 - RALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIALRALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

RALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIALRALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIAL	14,00	Unidade	63,47

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

1003

Descrição Comprador

266 - RALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDARALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDARALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	14,00	Unidade	44,25

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

267 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	13,00	Unidade	33,14

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

268 - TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	54,50	METRO	47,78

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

269 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	1,00	Unidade	59,18

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

270 - BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAOBOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAOBOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	Unidade	2.439,25

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

271 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	10,42

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

272 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	Unidade	11,36

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

273 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	15,66

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

274 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	17,41	METRO	6,65

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

275 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,46	METRO	13,11

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

276 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	7,00	Unidade	20,58

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

277 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	140,00	METRO	11,56

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

278 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	140,00	METRO	3,60

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

279 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	74,80	METRO	72,52

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

280 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	51,00	Unidade	23,04

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

281 - SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756	22,00	Unidade	13,42

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

282 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	13,00	Unidade	87,15

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

283 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	19,00	Unidade	155,16

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

284 - CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)	11,00	Unidade	951,29

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

1055

Descrição Comprador

285 - CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEMCABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEMCABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	1.209,10	METRO	6,21

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

286 - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROSPATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROSPATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	62,00	Unidade	27,52

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

287 - IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)	124,00	Unidade	35,36

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

288 - RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã□ 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã□ 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã□ 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã□ 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)	1,00	Unidade	2.001,46

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

289 - SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)	1,00	Unidade	3.218,60

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

290 - SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)	1,00	Unidade	6.824,16

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

291 - BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)	1,00	Unidade	220,92

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

292 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	4,00	Unidade	1.550,28

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

293 - GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)	7,00	Unidade	38,96

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

294 - REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)	1,00	Unidade	109,25

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

295 - PAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTEPAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTEPAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTE	1,00	Unidade	48,02

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

1006

Descrição Comprador

296 - VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)	1,00	Unidade	397,54

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

297 - BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3MBARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3MBARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M	123,00	Unidade	37,20

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

298 - CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROCABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROCABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	11,00	METRO	97,60

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

299 - CURVA 90Âº DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)CURVA 90Âº DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CURVA 90Âº DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)CURVA 90Âº DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)	20,00	Unidade	23,99

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

300 - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310MLSELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310MLSELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	4,00	Unidade	56,08

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

301 - CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)	1,00	Unidade	104,86

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

302 - CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)	25,00	Unidade	83,19

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

303 - TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2	25,00	Unidade	18,09

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

304 - TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2	25,00	Unidade	6,33

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

305 - PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	25,00	Unidade	6,89

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

306 - PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	25,00	Unidade	2,52

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

1067

Descrição Comprador

307 - PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	152,00	Unidade	0,94

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

308 - PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â³ X 5/8â (P/BARRA CHATA AL 5/8â- 7/8â PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â³ X 5/8â (P/BARRA CHATA AL 5/8â- 7/8â PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â³ X 5/8â (P/BARRA CHATA AL 5/8â- 7/8â PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â³ X 5/8â (P/BARRA CHATA AL 5/8â- 7/8â PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	225,00	Unidade	1,28

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

309 - EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: CEXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: CEXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C	4,00	Unidade	169,20

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

310 - LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAOLUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAOLUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	Unidade	32,37

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

311 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	8,00	Unidade	24,55

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

312 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	4,00	Unidade	57,17

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

313 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	1,00	Unidade	57,17

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

314 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	1,00	Unidade	24,54

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Descrição Comprador

315 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRALIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRALIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	472,07	METRO QUADRADO	10,10

Marca: NA **Fabricante:** NA **Modelo:** NA

Fornecedor: CONSTRUTORA ALMEIDA SOUSA LTDA	**CNPJ/CPF:** 23.071.380/0001-50
Email: construcaoalmeida224@gmail.com	**Telefone:** (31) 99579-8426
Data/hora de envio 12/09/2025 08:33:08	**Avaliação da proposta:** Classificado

Descrição Comprador

1 - MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	0,00	PERCENTUAL	1.780.866,67

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

2 - ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00	1,00	Unidade	335,37

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

3 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	154,00	HORAS	162,20

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

4 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,00	MES	13.100,71

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

5 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESVIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESVIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,00	MES	7.066,48

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

6 - FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOSFORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOSFORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOS	1,00	Unidade	1.489,17

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

7 - BARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MG

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	14.774,01

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

8 - BARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	11.057,62

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

9 - BARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MG

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	13.859,01

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

10 - BARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	19.687,72

1069

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

11 - BANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICOBANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICOBANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICO	7,00	MES	2.405,79

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

12 - LIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIALIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIALIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIA	1,00	Unidade	708,90

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

13 - LIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOSLIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOSLIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS	1,00	Unidade	1.307,37

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

14 - TAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAOTAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

TAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAOTAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAO	22,00	METRO QUADRADO	78,26

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

15 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	48,24	Kilograma	17,40

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

16 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	0,36	Kilograma	16,08

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

17 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	101,34	Kilograma	14,84

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

18 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	25,11	Kilograma	13,11

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

19 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020	68,12	METRO QUADRADO	112,10

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

20 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)	4,32	MÂ³	704,89

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

21 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)	5,81	MÂ³	704,89

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

22 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	389,70	Kilograma	17,40

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

23 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	28,81	Kilograma	13,11

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

24 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	53,97	Kilograma	10,90

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

25 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	162,12	Kilograma	10,50

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

26 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	115,16	Kilograma	11,90

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

27 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020	71,92	METRO QUADRADO	114,33

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

28 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOFORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOFORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	16,29	MÂ³	904,74

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

29 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	144,36	Kilograma	16,64

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

30 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	52,02	Kilograma	15,31

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

31 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	248,31	Kilograma	14,15

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

32 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	124,29	Kilograma	12,48

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

33 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	151,38	Kilograma	10,36

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

34 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	487,89	Kilograma	10,13

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

35 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020	142,25	METRO QUADRADO	86,28

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

36 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	10,17	METRO QUADRADO	5,95

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

37 - DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	26,49	MÂ³	264,14

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

38 - LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019

1072

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019	2.443,07	METRO QUADRADO	2,56

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

39 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	47,66	MÂ³	105,00

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

40 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	47,66	MÂ³	33,10

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

41 - ANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTOANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTOANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	407,28	METRO QUADRADO	2,05

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

42 - FORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEMFORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEMFORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	2.669,86	METRO QUADRADO X MES	16,67

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

43 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIMEMONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIMEMONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	889,95	METRO QUADRADO	19,92

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

44 - ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	192,86	METRO QUADRADO	100,73

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

45 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTOALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTOALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	13,70	METRO QUADRADO	260,18

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

46 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	546,07	METRO QUADRADO	11,46

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

47 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1.736,26	METRO QUADRADO	48,37

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

48 - EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	299,53	METRO QUADRADO	30,14

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

49 - VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	20,00	METRO	33,41

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

50 - FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023	1.007,04	METRO QUADRADO	5,59

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

51 - EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	1.007,04	METRO QUADRADO	24,55

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

52 - PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	1.007,04	METRO QUADRADO	20,26

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

53 - REVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PEREVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PEREVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	299,53	METRO QUADRADO	74,09

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

54 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023	278,27	METRO QUADRADO	40,24

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

55 - FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023	729,22	METRO QUADRADO	5,59

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

56 - PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	701,78	METRO QUADRADO	26,16

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

57 - PINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADORPINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADOR

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADORPINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADOR	27,44	METRO QUADRADO	37,98

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

58 - FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAOFORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAOFORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAO	9,52	METRO QUADRADO	85,81

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

59 - PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAOPERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAOPERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	20,90	METRO	20,63

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

60 - PREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICOPREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICOPREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICO	9,52	METRO QUADRADO	8,42

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

61 - EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	9,52	METRO QUADRADO	25,42

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

62 - CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	397,76	METRO QUADRADO	19,07

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

63 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	397,76	METRO QUADRADO	43,02

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

64 - FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023	397,76	METRO QUADRADO	6,89

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

65 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	397,76	METRO QUADRADO	30,45

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

66 - PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	407,28	METRO QUADRADO	23,02

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

67 - LAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETOLAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETOLAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETO	407,28	METRO QUADRADO	161,61

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

68 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021	407,28	METRO QUADRADO	3,24

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

69 - CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADOCONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADOCONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	407,28	METRO QUADRADO	48,97

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

70 - REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOREVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOREVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	407,28	METRO QUADRADO	136,12

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

71 - FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIOFORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIOFORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIO	22,49	MÂ³	325,23

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

72 - EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	89,66	METRO QUADRADO	116,60

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

73 - TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	344,29	TONELADA X KM	2,87

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

74 - EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	262,01	METRO QUADRADO	126,96

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

75 - PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	16,58	METRO QUADRADO	192,85

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

76 - RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023	357,45	METRO	10,79

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

77 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	8,00	Unidade	1.296,05

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

78 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	17,00	Unidade	1.343,49

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

79 - PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	4,00	Unidade	2.569,36

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

80 - PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)	1,00	Unidade	2.220,23

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

81 - PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	1,00	Unidade	2.658,23

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

82 - EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTEEMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTEEMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTE	144,38	METRO QUADRADO	48,81

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

83 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEO	144,38	METRO QUADRADO	43,43

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

84 - PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)	3,00	Unidade	3.200,67

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

85 - PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	5,38	METRO QUADRADO	1.028,27

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

86 - PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)	1,00	Unidade	1.599,00

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

87 - PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAOPORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAOPORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,90	METRO QUADRADO	412,38

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

88 - PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)	5,40	METRO QUADRADO	405,05

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

89 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	Unidade	4.600,22

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

90 - 'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	Unidade	13.949,29

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

91 - VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	Unidade	5.287,62

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

92 - JANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-ARJANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-ARJANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR	39,60	METRO QUADRADO	1.177,37

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

93 - JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	1,00	Unidade	4.974,20

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

94 - JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	2,00	Unidade	498,49

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

95 - "FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS""FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS"

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
"FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS""FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS"	2,40	METRO QUADRADO	589,08

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

96 - FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELAFERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELAFERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELA	40,00	Unidade	141,51

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

97 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADO	70,80	METRO QUADRADO	44,32

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

98 - JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)	47,20	METRO QUADRADO	363,86

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

99 - PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOPEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOPEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	10,12	METRO QUADRADO	396,66

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

100 - SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOSOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOSOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	6,80	METRO QUADRADO	438,57

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

101 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)	48,90	METRO QUADRADO	1.014,30

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

102 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)	48,90	METRO QUADRADO	354,18

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

103 - ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETOENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETOENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETO	472,07	METRO QUADRADO	190,83

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

104 - TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	472,07	METRO QUADRADO	120,61

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

105 - CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	43,75	METRO	57,12

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

106 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALRUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALRUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	152,76	METRO	51,75

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

107 - MANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBROMANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBROMANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO	472,07	METRO QUADRADO	26,61

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

108 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	8,00	Unidade	418,49

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

109 - ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	8,00	Unidade	55,86

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

110 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	8,00	Unidade	494,41

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

111 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	3,00	Unidade	127,70

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

112 - TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	Unidade	999,33

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

113 - DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOSDUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOSDUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOS	1,00	Unidade	237,71

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

114 - TORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDETORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDETORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDE	7,00	Unidade	67,31

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

115 - LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	20,00	Unidade	489,72

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

116 - TORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCATORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCATORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA	1,00	Unidade	83,37

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

117 - TORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICOTORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICOTORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICO	20,00	Unidade	275,24

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

118 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020	13,00	Unidade	404,14

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

119 - ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)	8,00	Unidade	113,15

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

120 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	Unidade	246,63

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

121 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	Unidade	295,79

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

122 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	Unidade	197,84

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

123 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	26,00	Unidade	64,50

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

124 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	26,00	Unidade	89,35

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

125 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	8,00	Unidade	77,05

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

126 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	Unidade	1.463,31

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

127 - BANCADA EM ACO INOXIDAVELBANCADA EM ACO INOXIDAVEL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANCADA EM ACO INOXIDAVELBANCADA EM ACO INOXIDAVEL	14,70	METRO QUADRADO	2.177,39

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

128 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	13,00	Unidade	306,94

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

129 - LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)	1,00	Unidade	4.621,29

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

130 - BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CMBANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CMBANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	11,50	METRO	302,77

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

131 - PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505	274,49	METRO QUADRADO	56,58

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

132 - PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024	25,00	METRO QUADRADO	101,38

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

133 - PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	2,00	Unidade	115,32

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

134 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	71,00	Unidade	24,90

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

135 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	225,00	Unidade	13,61

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

136 - CAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLOCAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLOCAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO	6,00	Unidade	128,16

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

137 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	21,60	METRO	161,63

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

138 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	555,00	METRO	11,68

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

139 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	15,00	METRO	16,46

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

140 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	555,00	METRO	3,64

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

141 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	15,00	METRO	4,69

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

142 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	23,00	Unidade	38,58

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

143 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	3,00	Unidade	66,98

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

144 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	1,00	Unidade	79,94

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

145 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	13,00	Unidade	65,66

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

146 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	139,00	Unidade	44,54

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

147 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	5,00	Unidade	79,94

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

148 - PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETEPLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETEPLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE	15,00	Unidade	14,45

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

149 - LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADASLUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADAS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADASLUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADAS	58,00	Unidade	225,47

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

150 - 'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)	13,00	Unidade	114,24

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

151 - LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADALUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADALUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADA	26,00	Unidade	73,79

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

152 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	2.695,00	METRO	5,52

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

153 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	1.023,00	METRO	8,52

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

154 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	207,00	METRO	11,87

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

155 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020	160,00	METRO	90,96

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

156 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	40,00	METRO	1085 47,79

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

157 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)	1,00	Unidade	1.705,34

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

158 - DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOSDISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOSDISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	4,00	Unidade	125,82

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

159 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAODISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAODISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAO	1,00	Unidade	769,87

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

160 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	6,00	Unidade	18,90

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

161 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	8,00	Unidade	20,74

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

162 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	2,00	Unidade	93,16

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

163 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	10,00	Unidade	93,16

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

164 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	3,00	Unidade	97,53

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

165 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	6,00	Unidade	20,74

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

166 - FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)	1,00	Unidade	12.705,66

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

167 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,00	MÂ³	95,48

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

168 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	10,00	METRO QUADRADO	8,56

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

169 - LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,30	MÂ³	253,60

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

170 - REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	2,97	MÂ³	35,03

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

171 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÂ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÂ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,60	MÂ³	33,11

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

172 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	0,60	MÂ³	105,01

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

173 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES	50,00	METRO	7,23

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

174 - CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	6,00	Unidade	33,68

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

175 - CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	Unidade	22,16

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

176 - JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	11,00	Unidade	12,44

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

177 - JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	Unidade	31,19

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

178 - TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	18,26	METRO	29,29

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

179 - TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	3,00	Unidade	15,94

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

180 - UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	Unidade	30,66

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

181 - COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)	1,00	Unidade	41,64

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

182 - LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	3,00	Unidade	50,35

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

183 - BOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAOBOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAOBOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAO	8,00	Unidade	30,99

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

184 - JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)	3,00	Unidade	47,53

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

185 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	0,28	METRO	8,54

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

186 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	57,00	Unidade	7,99

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

187 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	Unidade	17,48

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

188 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	4,00	Unidade	7,02

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

189 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	76,00	Unidade	11,47

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

190 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	25,16

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

191 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	22,00	Unidade	5,48

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

192 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	METRO	14,44

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

193 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	121,16	METRO	6,72

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

194 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	14,67	METRO	22,41

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

195 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	14,00	Unidade	15,81

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

196 - TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	Unidade	24,99

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

197 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	16,72

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

198 - JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	39,00	Unidade	14,18

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

199 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	2,00	Unidade	24,94

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

200 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	31,00	Unidade	185,06

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

201 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	1,00	Unidade	20,63

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

202 - REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)	3,00	Unidade	1.115,47

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

203 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	8,00	Unidade	494,41

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

204 - JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	19,56

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

205 - JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

1090

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	1,00	Unidade	12,44

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

206 - TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	68,63	METRO	29,29

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

207 - TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	2,00	Unidade	15,94

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

208 - LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022	10,00	Unidade	20,01

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

209 - LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022	2,00	Unidade	42,17

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

210 - ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"	2,00	Unidade	41,05

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

211 - BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	Unidade	15,91

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

212 - BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	35,33

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

213 - JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	6,00	Unidade	7,02

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

214 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	28,26

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

215 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	99,94

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

216 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	11,47

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

217 - JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	4,00	Unidade	25,16

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

218 - LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	Unidade	5,48

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

219 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	14,44

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

220 - TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	120,00	Unidade	15,81

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

221 - TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	104,00	Unidade	37,81

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

222 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	3,00	Unidade	106,17

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

223 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	9,79

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

224 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	9,00	Unidade	28,36

1032

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

225 - TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	17,00	Unidade	24,99

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

226 - TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	74,28

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

227 - CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021	2,00	Unidade	4.533,28

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

228 - RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	1,00	Unidade	13.062,79

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

229 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	2,00	Unidade	445,06

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

230 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	22,00	Unidade	362,89

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

231 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	8,00	Unidade	84,99

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

232 - RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCARALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCARALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	9,00	Unidade	40,66

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

233 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	18,00	Unidade	23,91

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

234 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	5,00	Unidade	36,11

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

235 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	9,00	Unidade	16,39

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

236 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	18,00	Unidade	99,94

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

237 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	8,00	Unidade	33,47

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

238 - TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	47,00	Unidade	28,36

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

239 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)	9,00	Unidade	14,52

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

240 - JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	13,00	Unidade	51,36

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

241 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	1,00	Unidade	61,31

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

242 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	2,00	Unidade	18,98

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

243 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	4,00	Unidade	32,26

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

244 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	138,73	METRO	48,26

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

245 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	22,17	METRO	27,82

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

246 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	81,05	METRO	34,64

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

247 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	3,00	Unidade	29,58

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

248 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	24,75	MÂ³	95,48

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

249 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	49,50	METRO QUADRADO	8,56

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

250 - LASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	1,49	MÂ³	253,59

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

251 - REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	22,55	MÂ³	35,03

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

252 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGA	7,12	MÂ³	33,10

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

253 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	7,12	MÂ³	105,00

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

254 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES	165,00	METRO	7,23

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

255 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	9,00	Unidade	1.203,72

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

256 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	5,30	METRO	73,75

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

257 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	92,13	METRO	175,47

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

258 - CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	1,00	Unidade	93,84

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

259 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	1,00	Unidade	34,44

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

260 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	2,00	Unidade	130,29

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

261 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

1096

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	13,00	Unidade	33,47

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

262 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	5,00	Unidade	61,31

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

263 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022	120,69	METRO	48,26

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

264 - TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	44,31	METRO	68,34

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

265 - RALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIALRALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

RALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIALRALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIAL	14,00	Unidade	64,11

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

266 - RALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDARALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDARALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	14,00	Unidade	44,70

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

267 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	13,00	Unidade	33,47

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

268 - TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	54,50	METRO	48,26

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

269 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	1,00	Unidade	59,78

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

270 - BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAOBOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAOBOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	Unidade	2.463,89

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

271 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	10,53

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

272 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	Unidade	11,47

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

273 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	15,82

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

274 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	17,41	METRO	6,72

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

275 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,46	METRO	13,25

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

276 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	7,00	Unidade	20,79

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

277 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	140,00	METRO	11,68

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

278 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	140,00	METRO	3,64

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

279 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	74,80	METRO	73,25

1008

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

280 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	51,00	Unidade	23,27

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

281 - SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756	22,00	Unidade	13,56

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

282 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	13,00	Unidade	88,03

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

283 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	19,00	Unidade	156,73

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

284 - CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)	11,00	Unidade	960,90

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

285 - CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEMCABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEMCABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	1.209,10	METRO	6,27

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

286 - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROSPATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROSPATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	62,00	Unidade	27,80

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

287 - IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)	124,00	Unidade	35,72

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

288 - RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã□ 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã□ 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã□ 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã□ 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)	1,00	Unidade	2.021,68

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

289 - SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)	1,00	Unidade	3.251,11

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

290 - SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)	1,00	Unidade	6.893,09

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

291 - BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)	1,00	Unidade	223,15

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

292 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	4,00	Unidade	1.565,94

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

293 - GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)	7,00	Unidade	39,35

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

294 - REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)	1,00	Unidade	110,35

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

295 - PAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTEPAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTEPAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTE	1,00	Unidade	48,50

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

296 - VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)	1,00	Unidade	401,56

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

297 - BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3MBARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3MBARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M	123,00	Unidade	37,58

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

298 - CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROCABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROCABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	11,00	METRO	98,59

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

299 - CURVA 90Âº DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)CURVA 90Âº DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CURVA 90Âº DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)CURVA 90Âº DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)	20,00	Unidade	24,23

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

300 - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310MLSELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310MLSELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	4,00	Unidade	56,65

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

301 - CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)

1100

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)	1,00	Unidade	105,92

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

302 - CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)	25,00	Unidade	84,03

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

303 - TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2	25,00	Unidade	18,27

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

304 - TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2	25,00	Unidade	6,39

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

305 - PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	25,00	Unidade	6,96

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

306 - PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	25,00	Unidade	2,55

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

307 - PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	152,00	Unidade	0,95

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

308 - PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â□³ X 5/8â□□ (P/BARRA CHATA AL 5/8â□□- 7/8â□□ PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â□³ X 5/8â□□ (P/BARRA CHATA AL 5/8â□□- 7/8â□□ PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â□³ X 5/8â□□ (P/BARRA CHATA AL 5/8â□□- 7/8â□□ PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â□³ X 5/8â□□ (P/BARRA CHATA AL 5/8â□□- 7/8â□□ PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	225,00	Unidade	1,29

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

309 - EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: CEXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: CEXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C	4,00	Unidade	170,91

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

310 - LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAOLUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAOLUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	Unidade	32,70

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

311 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	8,00	Unidade	24,80

1101

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

312 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	4,00	Unidade	57,75

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

313 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	1,00	Unidade	57,75

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

314 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	1,00	Unidade	24,79

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Descrição Comprador

315 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRALIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRALIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	472,07	METRO QUADRADO	10,20

Marca: N/A **Fabricante:** Não se aplica **Modelo:** Não se aplica

Fornecedor: CONSTRUIR ENGENHARIA LTDA	**CNPJ/CPF:** 33.385.398/0001-80
Email: fabiana@ocreengenharia.com.br	**Telefone:** (31) 99938-7781
Data/hora de envio 12/09/2025 08:16:15	**Avaliação da proposta:** Classificado

Descrição Comprador
1 - MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	0,00	PERCENTUAL	1.780.866,67

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
2 - ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00	1,00	Unidade	335,37

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
3 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	154,00	HORAS	162,20

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
4 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,00	MES	13.100,71

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
5 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESVIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESVIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,00	MES	7.066,48

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
6 - FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOSFORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

1102

FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOSFORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOS	1,00	Unidade	1.489,17

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

7 - BARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MG

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	14.774,01

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

8 - BARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	11.057,62

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

9 - BARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MG

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	13.859,01

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

10 - BARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	19.687,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

11 - BANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICOBANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICOBANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICO	7,00	MES	2.405,79

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

12 - LIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIALIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIALIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIA	1,00	Unidade	708,90

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

13 - LIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOSLIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOSLIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS	1,00	Unidade	1.307,37

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

14 - TAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAOTAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

TAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAOTAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAO	22,00	METRO QUADRADO	78,26

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

15 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	48,24	Kilograma	17,40

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

16 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	0,36	Kilograma	16,08

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

17 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	101,34	Kilograma	14,84

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

18 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	25,11	Kilograma	13,11

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

19 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020	68,12	METRO QUADRADO	112,10

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

20 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)	4,32	MÂ³	704,89

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

21 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)	5,81	MÂ³	704,89

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

22 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	389,70	Kilograma	17,40

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

23 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	28,81	Kilograma	13,11

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

24 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	53,97	Kilograma	10,90

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

25 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	162,12	Kilograma	10,50

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

26 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	115,16	Kilograma	11,90

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

27 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020	71,92	METRO QUADRADO	114,33

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

28 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOFORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOFORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	16,29	MÂ³	904,74

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

29 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	144,36	Kilograma	16,64

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

30 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	52,02	Kilograma	15,31

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

31 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	248,31	Kilograma	14,15

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

32 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	124,29	Kilograma	12,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

33 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	151,38	Kilograma	10,36

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

34 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	487,89	Kilograma	10,13

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

35 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020	142,25	METRO QUADRADO	86,28

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

36 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	10,17	METRO QUADRADO	5,95

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

37 - DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	26,49	MÂ³	264,14

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

38 - LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019	2.443,07	METRO QUADRADO	2,56

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

39 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	47,66	MÂ³	105,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

40 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	47,66	MÂ³	33,10

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

41 - ANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTOANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTOANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	407,28	METRO QUADRADO	2,05

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

42 - FORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEMFORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEMFORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	2.669,86	METRO QUADRADO X MES	16,67

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

43 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIMEMONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIMEMONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	889,95	METRO QUADRADO	19,92

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

44 - ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	192,86	METRO QUADRADO	100,73

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

45 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTOALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTOALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	13,70	METRO QUADRADO	260,18

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

46 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	546,07	METRO QUADRADO	11,46

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

47 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1.736,26	METRO QUADRADO	48,37

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

48 - EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	299,53	METRO QUADRADO	30,14

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

49 - VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	20,00	METRO	33,41

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

50 - FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023	1.007,04	METRO QUADRADO	5,59

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

51 - EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	1.007,04	METRO QUADRADO	24,55

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

52 - PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	1.007,04	METRO QUADRADO	20,26

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

53 - REVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PEREVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PEREVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	299,53	METRO QUADRADO	74,09

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

54 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023	278,27	METRO QUADRADO	40,24

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

55 - FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023	729,22	METRO QUADRADO	5,59

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

56 - PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	701,78	METRO QUADRADO	26,16

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

57 - PINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADORPINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADOR

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADORPINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADOR	27,44	METRO QUADRADO	37,98

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

58 - FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAOFORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAOFORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAO	9,52	METRO QUADRADO	85,81

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

59 - PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAOPERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAOPERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	20,90	METRO	20,63

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

60 - PREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICOPREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICOPREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICO	9,52	METRO QUADRADO	8,42

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

61 - EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	9,52	METRO QUADRADO	25,42

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

62 - CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	397,76	METRO QUADRADO	19,07

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

63 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	397,76	METRO QUADRADO	43,02

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

64 - FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023	397,76	METRO QUADRADO	6,89

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

65 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	397,76	METRO QUADRADO	30,45

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

66 - PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	407,28	METRO QUADRADO	23,02

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

67 - LAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETOLAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETOLAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETO	407,28	METRO QUADRADO	161,61

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

68 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021	407,28	METRO QUADRADO	3,24

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

69 - CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADOCONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADOCONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	407,28	METRO QUADRADO	48,97

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

70 - REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOREVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOREVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	407,28	METRO QUADRADO	136,12

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

71 - FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIOFORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIOFORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIO	22,49	MÂ³	325,23

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

72 - EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	89,66	METRO QUADRADO	116,60

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

73 - TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	344,29	TONELADA X KM	2,87

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

74 - EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	262,01	METRO QUADRADO	126,96

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

75 - PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	16,58	METRO QUADRADO	192,85

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

76 - RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023	357,45	METRO	10,79

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

77 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	8,00	Unidade	1.296,05

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

78 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	17,00	Unidade	1.343,49

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

79 - PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	4,00	Unidade	1110 2.569,36

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

80 - PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)	1,00	Unidade	2.220,23

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

81 - PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	1,00	Unidade	2.658,23

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

82 - EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTEEMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTEEMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTE	144,38	METRO QUADRADO	48,81

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

83 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEO	144,38	METRO QUADRADO	43,43

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

84 - PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)	3,00	Unidade	3.200,67

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

85 - PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	5,38	METRO QUADRADO	1.028,27

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

86 - PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)	1,00	Unidade	1.599,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

87 - PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAOPORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAOPORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,90	METRO QUADRADO	412,38

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

88 - PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)	5,40	METRO QUADRADO	405,05

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

89 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	Unidade	4.600,22

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

90 - 'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	Unidade	13.949,29

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

91 - VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	Unidade	5.287,62

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

92 - JANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-ARJANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-ARJANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR	39,60	METRO QUADRADO	1.177,37

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

93 - JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	1,00	Unidade	4.974,20

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

94 - JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	2,00	Unidade	498,49

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

95 - "FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS""FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS"

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
"FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS""FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS"	2,40	METRO QUADRADO	589,08

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

96 - FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELAFERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELAFERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELA	40,00	Unidade	141,51

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

97 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADO	70,80	METRO QUADRADO	44,32

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

98 - JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)	47,20	METRO QUADRADO	363,86

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

99 - PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOPEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOPEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	10,12	METRO QUADRADO	396,66

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

100 - SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOSOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOSOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	6,80	METRO QUADRADO	438,57

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

101 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)	48,90	METRO QUADRADO	1.014,30

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

102 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)	48,90	METRO QUADRADO	354,18

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

103 - ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETOENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETOENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETO	472,07	METRO QUADRADO	190,83

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

104 - TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	472,07	METRO QUADRADO	120,61

Marca: **Fabricante:** **Modelo:** 113

Descrição Comprador

105 - CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	43,75	METRO	57,12

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

106 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALRUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALRUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	152,76	METRO	51,75

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

107 - MANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBROMANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBROMANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO	472,07	METRO QUADRADO	26,61

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

108 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	8,00	Unidade	418,49

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

109 - ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	8,00	Unidade	55,86

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

110 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	8,00	Unidade	494,41

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

111 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	3,00	Unidade	127,70

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

112 - TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	Unidade	999,33

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

113 - DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOSDUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOSDUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOS	1,00	Unidade	237,71

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

114 - TORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDETORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDETORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDE	7,00	Unidade	67,31

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

115 - LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	20,00	Unidade	489,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

116 - TORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCATORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCATORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA	1,00	Unidade	83,37

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

117 - TORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICOTORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICOTORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICO	20,00	Unidade	275,24

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

118 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020	13,00	Unidade	404,14

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

119 - ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)	8,00	Unidade	113,15

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

120 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	Unidade	246,63

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

121 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	Unidade	295,79

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

122 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	Unidade	197,84

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

123 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	26,00	Unidade	64,50

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

124 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	26,00	Unidade	89,35

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

125 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	8,00	Unidade	77,05

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

126 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	Unidade	1.463,31

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

127 - BANCADA EM ACO INOXIDAVELBANCADA EM ACO INOXIDAVEL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANCADA EM ACO INOXIDAVELBANCADA EM ACO INOXIDAVEL	14,70	METRO QUADRADO	2.177,39

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

128 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	13,00	Unidade	306,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

129 - LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)	1,00	Unidade	4.621,29

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

130 - BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CMBANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CMBANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	11,50	METRO	302,77

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

131 - PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505	274,49	METRO QUADRADO	56,58

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

132 - PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024	25,00	METRO QUADRADO	101,38

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

133 - PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	2,00	Unidade	115,32

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

134 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	71,00	Unidade	24,90

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

135 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	225,00	Unidade	13,61

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

136 - CAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLOCAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLOCAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO	6,00	Unidade	128,16

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

137 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	21,60	METRO	161,63

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

138 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	555,00	METRO	11,68

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

139 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	15,00	METRO	16,46

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

140 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	555,00	METRO	3,64

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

141 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	15,00	METRO	4,69

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

142 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	23,00	Unidade	38,58

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

143 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	3,00	Unidade	66,98

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

144 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	1,00	Unidade	79,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

145 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	13,00	Unidade	65,66

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

146 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	139,00	Unidade	44,54

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

147 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	5,00	Unidade	79,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

148 - PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETEPLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETEPLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE	15,00	Unidade	14,45

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

149 - LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADASLUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADAS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADASLUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADAS	58,00	Unidade	225,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

150 - 'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)	13,00	Unidade	114,24

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

151 - LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADALUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADALUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADA	26,00	Unidade	73,79

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

152 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	2.695,00	METRO	5,52

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

153 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	1.023,00	METRO	8,52

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

154 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	207,00	METRO	11,87

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

155 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020	160,00	METRO	90,96

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

156 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	40,00	METRO	47,79

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

157 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)	1,00	Unidade	1.705,34

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

158 - DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOSDISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOSDISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	4,00	Unidade	125,82

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

159 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAODISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAODISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAO	1,00	Unidade	769,87

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

160 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	6,00	Unidade	18,90

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

161 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	8,00	Unidade	20,74

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

162 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	2,00	Unidade	93,16

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

163 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	10,00	Unidade	93,16

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

164 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	3,00	Unidade	97,53

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

165 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	6,00	Unidade	20,74

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

166 - FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)	1,00	Unidade	12.705,66

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

167 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,00	MÂ³	95,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

168 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	10,00	METRO QUADRADO	8,56

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

169 - LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,30	MÂ³	253,60

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

170 - REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	2,97	MÂ³	35,03

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

171 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,60	MÂ³	33,11

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

172 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	0,60	MÂ³	105,01

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

173 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES	50,00	METRO	7,23

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

174 - CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	6,00	Unidade	33,68

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

175 - CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	Unidade	22,16

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

176 - JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	11,00	Unidade	12,44

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

177 - JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	Unidade	31,19

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

178 - TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	18,26	METRO	29,29

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

179 - TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	3,00	Unidade	15,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

180 - UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	Unidade	30,66

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

181 - COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022-BASEADO SINAPI (104037)COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)	1,00	Unidade	41,64

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

182 - LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	3,00	Unidade	50,35

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

183 - BOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAOBOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAOBOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAO	8,00	Unidade	30,99

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

184 - JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023-BASEADO SINAPI (96846)JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)	3,00	Unidade	47,53

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

185 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	0,28	METRO	8,54

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
186 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	57,00	Unidade	7,99

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
187 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	Unidade	17,48

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
188 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	4,00	Unidade	7,02

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
189 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	76,00	Unidade	11,47

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
190 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	25,16

1122

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

191 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	22,00	Unidade	5,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

192 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	METRO	14,44

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

193 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	121,16	METRO	6,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

194 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	14,67	METRO	22,41

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

195 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	14,00	Unidade	15,81

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

196 - TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	Unidade	24,99

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

197 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	16,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

198 - JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	39,00	Unidade	14,18

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

199 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	2,00	Unidade	24,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

200 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	31,00	Unidade	185,06

1123

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

201 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	1,00	Unidade	20,63

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

202 - REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)	3,00	Unidade	1.115,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

203 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	8,00	Unidade	494,41

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

204 - JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	19,56

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

205 - JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	1,00	Unidade	12,44

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

206 - TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	68,63	METRO	29,29

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

207 - TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	2,00	Unidade	15,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

208 - LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022	10,00	Unidade	20,01

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

209 - LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022	2,00	Unidade	42,17

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

210 - ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"	2,00	Unidade	41,05

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

211 - BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	Unidade	15,91

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

212 - BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	35,33

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

213 - JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	6,00	Unidade	7,02

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

214 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	28,26

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

215 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	99,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

216 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	11,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

217 - JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	4,00	Unidade	25,16

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

218 - LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	Unidade	5,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

219 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	14,44

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

220 - TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	120,00	Unidade	15,81

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

221 - TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	104,00	Unidade	37,81

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

222 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	3,00	Unidade	106,17

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

223 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	9,79

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

224 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	9,00	Unidade	28,36

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

225 - TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	17,00	Unidade	24,99

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

226 - TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	74,28

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

227 - CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021	2,00	Unidade	4.533,28

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

228 - RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	1,00	Unidade	13.062,79

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

229 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	2,00	Unidade	445,06

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

230 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	22,00	Unidade	362,89

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

231 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	8,00	Unidade	84,99

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

232 - RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCARALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCARALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	9,00	Unidade	40,66

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

233 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	18,00	Unidade	23,91

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

234 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	5,00	Unidade	36,11

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

235 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	9,00	Unidade	16,39

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

236 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	18,00	Unidade	99,94

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

237 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	8,00	Unidade	33,47

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

238 - TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	47,00	Unidade	28,36

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

239 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)	9,00	Unidade	14,52

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

240 - JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	13,00	Unidade	51,36

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

241 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	1,00	Unidade	61,31

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

242 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022	2,00	Unidade	18,98

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

243 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	4,00	Unidade	32,26

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

244 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	138,73	METRO	48,26

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

245 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	22,17	METRO	27,82

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

246 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022	81,05	METRO	34,64

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

247 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	3,00	Unidade	29,58

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

248 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	24,75	MÂ³	95,48

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

249 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	49,50	METRO QUADRADO	8,56

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

250 - LASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	1,49	MÂ³	253,59

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

251 - REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	22,55	MÂ³	35,03

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

252 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGA	7,12	MÂ³	33,10

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

253 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	7,12	MÂ³	105,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

254 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES	165,00	METRO	7,23

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

255 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	9,00	Unidade	1.203,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

256 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	5,30	METRO	73,75

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

257 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	92,13	METRO	175,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

258 - CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	1,00	Unidade	93,84

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

259 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	1,00	Unidade	34,44

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

260 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	2,00	Unidade	130,29

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

261 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	13,00	Unidade	33,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

262 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	5,00	Unidade	61,31

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

263 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/ 2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/ 2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/ 2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/ 2022	120,69	METRO	48,26

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

264 - TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	44,31	METRO	68,34

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

265 - RALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIALRALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIALRALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIAL	14,00	Unidade	64,11

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

266 - RALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDARALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDARALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	14,00	Unidade	44,70

Marca: **Fabricante:** **Modelo:** 1139

Descrição Comprador

267 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	13,00	Unidade	33,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

268 - TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	54,50	METRO	48,26

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

269 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	1,00	Unidade	59,78

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

270 - BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAOBOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAOBOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	Unidade	2.463,89

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
271 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	10,53

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
272 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	Unidade	11,47

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
273 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	15,82

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
274 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	17,41	METRO	6,72

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
275 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,46	METRO	13,25

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

276 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	7,00	Unidade	20,79

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

277 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	140,00	METRO	11,68

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

278 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	140,00	METRO	3,64

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

279 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	74,80	METRO	73,25

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

280 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	51,00	Unidade	23,27

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

281 - SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756	22,00	Unidade	13,56

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

282 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	13,00	Unidade	88,03

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

283 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	19,00	Unidade	156,73

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

284 - CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)	11,00	Unidade	960,90

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

285 - CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEMCABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEMCABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	1.209,10	METRO	6,27

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

286 - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROSPATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROSPATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	62,00	Unidade	27,80

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

287 - IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)	124,00	Unidade	35,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

288 - RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)	1,00	Unidade	2.021,68

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

289 - SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)	1,00	Unidade	3.251,11

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

290 - SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)	1,00	Unidade	6.893,09

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

291 - BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)	1,00	Unidade	223,15

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

292 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	4,00	Unidade	1.565,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

293 - GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)	7,00	Unidade	39,35

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

294 - REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)	1,00	Unidade	110,35

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

295 - PAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTEPAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTEPAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTE	1,00	Unidade	48,50

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

296 - VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)	1,00	Unidade	401,56

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

297 - BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3MBARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3MBARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M	123,00	Unidade	37,58

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

298 - CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROCABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROCABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	11,00	METRO	98,59

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

299 - CURVA 90Âº DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)CURVA 90Âº DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CURVA 90Âº DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)CURVA 90Âº DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)	20,00	Unidade	24,23

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

300 - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310MLSELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310MLSELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	4,00	Unidade	56,65

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

301 - CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)	1,00	Unidade	105,92

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
302 - CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)	25,00	Unidade	84,03

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
303 - TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2	25,00	Unidade	18,27

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
304 - TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2	25,00	Unidade	6,39

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
305 - PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	25,00	Unidade	6,96

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
306 - PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	25,00	Unidade	2,55

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
307 - PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	152,00	Unidade	0,95

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

308 - PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â³ X 5/8â (P/BARRA CHATA AL 5/8â- 7/8â PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â³ X 5/8â (P/BARRA CHATA AL 5/8â- 7/8â PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â³ X 5/8â (P/BARRA CHATA AL 5/8â- 7/8â PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â³ X 5/8â (P/BARRA CHATA AL 5/8â- 7/8â PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	225,00	Unidade	1,29

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

309 - EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: CEXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: CEXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C	4,00	Unidade	170,91

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

310 - LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAOLUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAOLUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	Unidade	32,70

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

311 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	8,00	Unidade	24,80

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

312 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	4,00	Unidade	57,75

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

313 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	1,00	Unidade	57,75

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

314 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	1,00	Unidade	24,79

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

315 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRALIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRALIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	472,07	METRO QUADRADO	10,20

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Fornecedor: EST BRASIL CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	**CNPJ/CPF:** 28.591.841/0001-30
Email: construtoraandradeteixeira@hotmail.com.br	**Telefone:** (31) 3846-1914
Data/hora de envio 12/09/2025 08:59:02	**Avaliação da proposta:** Classificado

Descrição Comprador

1 - MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	0,00	PERCENTUAL	1.780.866,67

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

2 - ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00	1,00	Unidade	335,37

Marca: **Fabricante:** **Modelo:** 1135

Descrição Comprador

3 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	154,00	HORAS	162,20

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

4 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,00	MES	13.100,71

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

5 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESVIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESVIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,00	MES	7.066,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

6 - FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOSFORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOSFORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOS	1,00	Unidade	1.489,17

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

7 - BARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MG

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	14.774,01

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

8 - BARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	11.057,62

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

9 - BARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MG

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	13.859,01

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

10 - BARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	19.687,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

11 - BANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICOBANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

BANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICOBANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICO	7,00	MES	2.405,79

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

1136

Descrição Comprador

12 - LIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIALIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIALIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIA	1,00	Unidade	708,90

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

13 - LIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOSLIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOSLIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS	1,00	Unidade	1.307,37

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

14 - TAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAOTAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAOTAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAO	22,00	METRO QUADRADO	78,26

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

15 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	48,24	Kilograma	17,40

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

16 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	0,36	Kilograma	16,08

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

17 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	101,34	Kilograma	14,84

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

18 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	25,11	Kilograma	13,11

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

19 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020	68,12	METRO QUADRADO	112,10

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

20 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)

1137

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)	4,32	MÂ³	704,89

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

21 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)	5,81	MÂ³	704,89

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

22 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	389,70	Kilograma	17,40

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

23 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	28,81	Kilograma	13,11

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

24 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	53,97	Kilograma	10,90

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

25 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	162,12	Kilograma	10,50

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

26 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	115,16	Kilograma	11,90

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

27 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020	71,92	METRO QUADRADO	114,33

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

28 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOFORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOFORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	16,29	MÂ³	904,74

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

29 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	144,36	Kilograma	16,64

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

30 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	52,02	Kilograma	15,31

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

31 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	248,31	Kilograma	14,15

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

32 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	124,29	Kilograma	12,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

33 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	151,38	Kilograma	10,36

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

34 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	487,89	Kilograma	10,13

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

35 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020	142,25	METRO QUADRADO	86,28

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

36 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	10,17	METRO QUADRADO	5,95

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

37 - DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	26,49	MÂ³	264,14

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

38 - LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019	2.443,07	METRO QUADRADO	2,56

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

39 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	47,66	MÂ³	105,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

40 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	47,66	MÂ³	33,10

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

41 - ANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTOANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTOANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	407,28	METRO QUADRADO	2,05

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

42 - FORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEMFORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEMFORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	2.669,86	METRO QUADRADO X MES	16,67

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

43 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIMEMONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIMEMONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	889,95	METRO QUADRADO	19,92

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

44 - ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	192,86	METRO QUADRADO	100,73

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

45 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTOALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTOALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	13,70	METRO QUADRADO	260,18

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

46 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	546,07	METRO QUADRADO	11,46

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

47 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1.736,26	METRO QUADRADO	48,37

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

48 - EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	299,53	METRO QUADRADO	30,14

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

49 - VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	20,00	METRO	33,41

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

50 - FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023	1.007,04	METRO QUADRADO	5,59

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

51 - EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	1.007,04	METRO QUADRADO	24,55

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

52 - PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	1.007,04	METRO QUADRADO	20,26

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

53 - REVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PEREVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PEREVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	299,53	METRO QUADRADO	74,09

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

54 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023	278,27	METRO QUADRADO	40,24

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

55 - FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023	729,22	METRO QUADRADO	5,59

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

56 - PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	701,78	METRO QUADRADO	26,16

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

57 - PINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADORPINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADOR

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADORPINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADOR	27,44	METRO QUADRADO	37,98

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

58 - FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAOFORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAO

1141

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAOFORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAO	9,52	METRO QUADRADO	85,81

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

59 - PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAOPERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAOPERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	20,90	METRO	20,63

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

60 - PREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICOPREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICOPREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICO	9,52	METRO QUADRADO	8,42

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

61 - EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	9,52	METRO QUADRADO	25,42

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

62 - CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	397,76	METRO QUADRADO	19,07

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

63 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	397,76	METRO QUADRADO	43,02

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

64 - FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023	397,76	METRO QUADRADO	6,89

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

65 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	397,76	METRO QUADRADO	30,45

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

66 - PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	407,28	METRO QUADRADO	23,02

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

67 - LAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETOLAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

LAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETOLAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETO	407,28	METRO QUADRADO	161,61

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

68 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021	407,28	METRO QUADRADO	3,24

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

69 - CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADOCONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADOCONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	407,28	METRO QUADRADO	48,97

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

70 - REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOREVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOREVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	407,28	METRO QUADRADO	136,12

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

71 - FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIOFORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIOFORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIO	22,49	MÂ³	325,23

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

72 - EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	89,66	METRO QUADRADO	116,60

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

73 - TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	344,29	TONELADA X KM	2,87

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

74 - EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	262,01	METRO QUADRADO	126,96

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

75 - PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	16,58	METRO QUADRADO	192,85

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

76 - RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023	357,45	METRO	10,79

Marca:	Fabricante:	Modelo:

1143

Descrição Comprador

77 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	8,00	Unidade	1.296,05

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

78 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	17,00	Unidade	1.343,49

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

79 - PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	4,00	Unidade	2.569,36

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

80 - PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)	1,00	Unidade	2.220,23

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

81 - PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	1,00	Unidade	2.658,23

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

82 - EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTEEMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTEEMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTE	144,38	METRO QUADRADO	48,81

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

83 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEO	144,38	METRO QUADRADO	43,43

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

84 - PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)	3,00	Unidade	3.200,67

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

85 - PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	5,38	METRO QUADRADO	1.028,27

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

86 - PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)	1,00	Unidade	1.599,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

87 - PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAOPORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAOPORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,90	METRO QUADRADO	412,38

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

88 - PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)	5,40	METRO QUADRADO	405,05

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
89 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	Unidade	4.600,22

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
90 - 'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	Unidade	13.949,29

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
91 - VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	Unidade	5.287,62

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
92 - JANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-ARJANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-ARJANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR	39,60	METRO QUADRADO	1.177,37

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

93 - JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	1,00	Unidade	4.974,20

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

94 - JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	2,00	Unidade	498,49

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

95 - "FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS""FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS"

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
"FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS""FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS"	2,40	METRO QUADRADO	589,08

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

96 - FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELAFERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELAFERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELA	40,00	Unidade	141,51

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

97 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADO	70,80	METRO QUADRADO	44,32

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

98 - JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)	47,20	METRO QUADRADO	363,86

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

99 - PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOPEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOPEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	10,12	METRO QUADRADO	396,66

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

100 - SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOSOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOSOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	6,80	METRO QUADRADO	438,57

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

101 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)	48,90	METRO QUADRADO	1.014,30

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

102 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)	48,90	METRO QUADRADO	354,18

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

103 - ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETOENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETOENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETO	472,07	METRO QUADRADO	190,83

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

104 - TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	472,07	METRO QUADRADO	120,61

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

105 - CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	43,75	METRO	57,12

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

106 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALRUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALRUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	152,76	METRO	51,75

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

107 - MANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBROMANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBROMANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO	472,07	METRO QUADRADO	26,61

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

108 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	8,00	Unidade	418,49

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

109 - ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	8,00	Unidade	55,86

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

110 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	8,00	Unidade	494,41

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

111 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	3,00	Unidade	127,70

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

112 - TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	Unidade	999,33

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

113 - DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOSDUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOSDUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOS	1,00	Unidade	237,71

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

114 - TORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDETORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDETORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDE	7,00	Unidade	67,31

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

115 - LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	20,00	Unidade	489,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

116 - TORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCATORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCATORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA	1,00	Unidade	83,37

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

117 - TORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICOTORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICOTORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICO	20,00	Unidade	275,24

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

118 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020	13,00	Unidade	404,14

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

119 - ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)	8,00	Unidade	113,15

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

120 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	Unidade	246,63

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

121 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	Unidade	295,79

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

122 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	Unidade	197,84

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

123 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	26,00	Unidade	64,50

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

124 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	26,00	Unidade	89,35

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

125 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	8,00	Unidade	77,05

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

126 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	Unidade	1.463,31

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

127 - BANCADA EM ACO INOXIDAVELBANCADA EM ACO INOXIDAVEL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANCADA EM ACO INOXIDAVELBANCADA EM ACO INOXIDAVEL	14,70	METRO QUADRADO	2.177,39

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

128 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	13,00	Unidade	306,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

129 - LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)	1,00	Unidade	4.621,29

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

130 - BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CMBANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CMBANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	11,50	METRO	302,77

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

131 - PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505	274,49	METRO QUADRADO	56,58

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

132 - PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024	25,00	METRO QUADRADO	101,38

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

133 - PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	2,00	Unidade	115,32

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

134 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	71,00	Unidade	24,90

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

135 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	225,00	Unidade	13,61

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

136 - CAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLOCAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLOCAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO	6,00	Unidade	128,16

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

137 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	21,60	METRO	161,63

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

138 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	555,00	METRO	11,68

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

139 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	15,00	METRO	16,46

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

140 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	555,00	METRO	3,64

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

141 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	15,00	METRO	4,69

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

142 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	23,00	Unidade	38,58

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

143 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	3,00	Unidade	66,98

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

144 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	1,00	Unidade	79,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

145 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	13,00	Unidade	65,66

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

146 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	139,00	Unidade	44,54

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

147 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	5,00	Unidade	79,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

148 - PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETEPLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETEPLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE	15,00	Unidade	14,45

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

149 - LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADASLUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADAS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADASLUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADAS	58,00	Unidade	225,47

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

150 - 'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)	13,00	Unidade	114,24

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

151 - LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADALUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADALUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADA	26,00	Unidade	73,79

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

152 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	2.695,00	METRO	5,52

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

153 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	1.023,00	METRO	8,52

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

154 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	207,00	METRO	11,87

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

155 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020	160,00	METRO	90,96

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

156 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	40,00	METRO	47,79

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

157 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)	1,00	Unidade	1.705,34

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

158 - DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOSDISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOSDISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	4,00	Unidade	125,82

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

159 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAODISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAODISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAO	1,00	Unidade	769,87

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

160 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	6,00	Unidade	18,90

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

161 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	8,00	Unidade	20,74

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

162 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	2,00	Unidade	93,16

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

163 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	10,00	Unidade	93,16

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

164 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	3,00	Unidade	97,53

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

165 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	6,00	Unidade	20,74

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

166 - FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)	1,00	Unidade	12.705,66

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

167 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,00	MÂ³	95,48

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

168 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	10,00	METRO QUADRADO	8,56

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

169 - LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,30	MÂ³	253,60

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

170 - REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	2,97	MÂ³	35,03

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

171 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,60	MÂ³	33,11

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

172 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	0,60	MÂ³	105,01

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

173 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES	50,00	METRO	7,23

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

174 - CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	6,00	Unidade	33,68

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

175 - CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	Unidade	22,16

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

176 - JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	11,00	Unidade	12,44

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

177 - JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	Unidade	31,19

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

178 - TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	18,26	METRO	29,29

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

179 - TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	3,00	Unidade	15,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

180 - UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	Unidade	30,66

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

181 - COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)	1,00	Unidade	41,64

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

182 - LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	3,00	Unidade	50,35

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

183 - BOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAOBOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAOBOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAO	8,00	Unidade	30,99

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

184 - JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)	3,00	Unidade	47,53

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

185 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	0,28	METRO	8,54

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

186 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	57,00	Unidade	7,99

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

187 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	Unidade	17,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

188 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	4,00	Unidade	1155 7,02

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

189 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	76,00	Unidade	11,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

190 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	25,16

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

191 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	22,00	Unidade	5,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

192 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	METRO	14,44

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

193 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	121,16	METRO	6,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

194 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	14,67	METRO	22,41

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

195 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	14,00	Unidade	15,81

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

196 - TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	Unidade	24,99

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

197 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	16,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

198 - JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	39,00	Unidade	14,18

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

199 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	2,00	Unidade	24,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

200 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	31,00	Unidade	185,06

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

201 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	1,00	Unidade	20,63

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

202 - REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)	3,00	Unidade	1.115,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

203 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	8,00	Unidade	494,41

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

204 - JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	19,56

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

205 - JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	1,00	Unidade	12,44

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

206 - TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	68,63	METRO	29,29

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

207 - TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	2,00	Unidade	15,94

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

208 - LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022	10,00	Unidade	20,01

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

209 - LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022	2,00	Unidade	42,17

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

210 - ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"	2,00	Unidade	41,05

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

211 - BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	Unidade	15,91

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

212 - BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	35,33

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

213 - JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	6,00	Unidade	7,02

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

214 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	28,26

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

215 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	99,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

216 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	11,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

217 - JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	4,00	Unidade	25,16

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

218 - LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	Unidade	5,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

219 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	14,44

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

220 - TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	120,00	Unidade	15,81

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

221 - TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	104,00	Unidade	37,81

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

222 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	3,00	Unidade	106,17

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

223 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	9,79

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

224 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	9,00	Unidade	28,36

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

225 - TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	17,00	Unidade	24,99

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

226 - TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	74,28

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

227 - CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021	2,00	Unidade	4.533,28

1159

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

228 - RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	1,00	Unidade	13.062,79

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

229 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	2,00	Unidade	445,06

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

230 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	22,00	Unidade	362,89

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

231 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	8,00	Unidade	84,99

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

232 - RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCARALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCARALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	9,00	Unidade	40,66

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

233 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	18,00	Unidade	23,91

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

234 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	5,00	Unidade	36,11

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

235 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	9,00	Unidade	16,39

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

236 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

1160

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	18,00	Unidade	99,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

237 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	8,00	Unidade	33,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

238 - TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	47,00	Unidade	28,36

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

239 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)	9,00	Unidade	14,52

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

240 - JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	13,00	Unidade	51,36

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

241 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	1,00	Unidade	61,31

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

242 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022	2,00	Unidade	18,98

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

243 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	4,00	Unidade	32,26

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

244 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	138,73	METRO	48,26

1161

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

245 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	22,17	METRO	27,82

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

246 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022	81,05	METRO	34,64

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

247 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	3,00	Unidade	29,58

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

248 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	24,75	MÂ³	95,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

249 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	49,50	METRO QUADRADO	8,56

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

250 - LASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	1,49	MÂ³	253,59

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

251 - REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	22,55	MÂ³	35,03

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

252 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGA	7,12	MÂ³	33,10

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

253 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	7,12	MÂ³	105,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

254 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES	165,00	METRO	7,23

Marca: **Fabricante:** **Modelo:** 1202

Descrição Comprador

255 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	9,00	Unidade	1.203,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

256 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	5,30	METRO	73,75

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

257 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	92,13	METRO	175,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

258 - CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	1,00	Unidade	93,84

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

259 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	1,00	Unidade	34,44

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

260 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	2,00	Unidade	130,29

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

261 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	13,00	Unidade	33,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

262 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	5,00	Unidade	61,31

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

263 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022	120,69	METRO	48,26

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

264 - TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	44,31	METRO	68,34

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

265 - RALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIALRALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIALRALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIAL	14,00	Unidade	64,11

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

266 - RALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDARALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDARALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	14,00	Unidade	44,70

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

267 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	13,00	Unidade	33,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

268 - TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	54,50	METRO	48,26

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

269 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	1,00	Unidade	59,78

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

270 - BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAOBOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAOBOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	Unidade	2.463,89

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

271 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	10,53

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

272 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	Unidade	11,47

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

273 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	15,82

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

274 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	17,41	METRO	6,72

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

275 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,46	METRO	13,25

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

276 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	7,00	Unidade	20,79

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

277 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	140,00	METRO	11,68

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

278 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	140,00	METRO	3,64

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

279 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	74,80	METRO	73,25

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

280 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	51,00	Unidade	23,27

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

281 - SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756	22,00	Unidade	13,56

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

282 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	13,00	Unidade	88,03

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

283 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	19,00	Unidade	156,73

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

284 - CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)	11,00	Unidade	960,90

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

285 - CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEMCABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEMCABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	1.209,10	METRO	6,27

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

286 - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROSPATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROSPATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	62,00	Unidade	27,80

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

287 - IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)	124,00	Unidade	35,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

288 - RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)	1,00	Unidade	2.021,68

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

289 - SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)	1,00	Unidade	3.251,11

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

290 - SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)	1,00	Unidade	6.893,09

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

291 - BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)	1,00	Unidade	223,15

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

292 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	4,00	Unidade	1.565,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

293 - GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)	7,00	Unidade	39,35

1138

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

294 - REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)	1,00	Unidade	110,35

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

295 - PAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTEPAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTEPAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTE	1,00	Unidade	48,50

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

296 - VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)	1,00	Unidade	401,56

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

297 - BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3MBARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3MBARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M	123,00	Unidade	37,58

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

298 - CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROCABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROCABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	11,00	METRO	98,59

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

299 - CURVA 90Â° DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)CURVA 90Â° DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CURVA 90Âº DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)CURVA 90Âº DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)	20,00	Unidade	24,23

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

300 - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310MLSELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310MLSELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	4,00	Unidade	56,65

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

301 - CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)	1,00	Unidade	105,92

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

302 - CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)	25,00	Unidade	84,03

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

303 - TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2	25,00	Unidade	18,27

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

304 - TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2	25,00	Unidade	6,39

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

305 - PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	25,00	Unidade	6,96

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

306 - PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	25,00	Unidade	2,55

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

307 - PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	152,00	Unidade	0,95

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

308 - PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â³ X 5/8â - (P/BARRA CHATA AL 5/8â - 7/8â PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â³ X 5/8â - (P/BARRA CHATA AL 5/8â - 7/8â PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â³ X 5/8â - (P/BARRA CHATA AL 5/8â - 7/8â PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â³ X 5/8â - (P/BARRA CHATA AL 5/8â - 7/8â PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	225,00	Unidade	1,29

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

309 - EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: CEXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: CEXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C	4,00	Unidade	170,91

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

310 - LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAOLUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAOLUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	Unidade	32,70

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

311 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	8,00	Unidade	24,80

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

312 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	4,00	Unidade	57,75

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

313 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	1,00	Unidade	57,75

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

314 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	1,00	Unidade	24,79

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

315 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRALIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA

Descrição do Fornecedor	**Quantidade**	**Unidade de Medida**	**Unitário Proposto**
LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRALIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	472,07	METRO QUADRADO	10,20

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

A geração dessa ata só é possível após encerrada a sala de disputa e conhecido o vencedor de todos os lotes.

Homologação Parcial: 0 de 1 lote(s).

Documento gerado em 15 de Setembro de 2025.

Gustavo Grijó dos Santos Augusto – Agente de Contratação

Proposta Readequada

1169

Dados Gerais

Ente Público	Nº Processo	Nº Concorrência
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	127/2025	3/2025

Dados do Fornecedor

CNPJ	Razão Social	Nome Fantasia
30.480.108/0001-90	DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA	DL2 ENGENHARIA

CEP	Endereço
36480-000	RUA VEREADOR AGOSTINHO PEIXOTO MACIEL, 09

Bairro	Cidade / UF
CENTRO	Piranga / MG

Nome Representante	Cargo	E-mail	Telefone
DANILO ARAUJO GONÇALVES MACIEL	REPRESENTANTE LEGAL	dl2engenharia25@gmail.com	(31) 99934-8932

ME/EPP/COOP	Envio da Proposta
Sim	

Documentos

Link
PROPOSTA_CONCLUSAO_UBS_MARIANA
DECLARACOES_MARIANA
AP_POTT_569679000_-_ID_2217_-_11_09_2025
01_-_Contrato_Social_e_Alteracoes
02_-_Documento_Representante_Legal
03_-_CNPJ
04_-_Inscricao_Estadual
05_-_Inscricao_Municipal
06_-_Receita_Federal
07_-_CND_ESTADUAL_02_11
08_-_CND_MUNICIPAL_30_09_2025
09_-_FGTS_05_10
10_-_CNDT_11_01_2026
11_-_BALANCO_DOIS_ULTIMOS_ANOS
12_-_CERTIDAO_FALENCIA_CONCORDATA_30645421_21_08_2025
13_-_CERTIDAO_DANILO_31_03_2026
14_-_CERTIDAO_DL2_31_03_2026
ATESTADOS_Alvenaria
Proposta_Mariana
Planilha_Realinhada
Documentos_Habilitacao

Lotes e Itens

Lote 1 - LOTE UNICO			
Item - Descrição	**Quantidade**	**Unitário Referência**	**Unitário Final**
1 - MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	0,00	1.780.866,67	R$ 1.335.493,52
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
2 - ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00	1,00	335,37	R$ 251,42
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
3 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	154,00	162,20	R$ 121,60
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
4 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,00	13.100,71	R$ 9.821,60
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
5 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESVIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,00	7.066,48	R$ 5.297,74
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
6 - FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOSFORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOS	1,00	1.489,17	R$ 1.116,43
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
7 - BARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MG	1,00	14.774,01	R$ 11.044,47
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
8 - BARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	11.057,62	R$ 8.289,89
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
9 - BARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	13.859,01	R$ 10.390,10

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
10 - BARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	19.687,72	R$ 14.759,89
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
11 - BANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICOBANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICO	7,00	2.405,79	R$ 1.803,62
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
12 - LIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIALIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIA	1,00	708,90	R$ 531,46
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
13 - LIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOSLIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS	1,00	1.307,37	R$ 980,13
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
14 - TAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAOTAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAO	22,00	78,26	R$ 78,26
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
15 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	48,24	17,40	R$ 13,04
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
16 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	0,36	16,08	R$ 12,04
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
17 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	101,34	14,84	R$ 11,13
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
18 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	25,11	13,11	R$ 9,83

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
19 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020	68,12	112,10	R$ 84,04
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
20 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)	4,32	704,89	R$ 528,45
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
21 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)	5,81	704,89	R$ 528,45
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
22 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	389,70	17,40	R$ 13,04
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
23 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	28,81	13,11	R$ 9,83
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
24 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	53,97	10,90	R$ 8,17
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
25 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	162,12	10,50	R$ 7,87
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
26 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	115,16	11,90	R$ 8,92
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
27 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020	71,92	114,33	R$ 85,71
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			

28 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOFORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	16,29	904,74	R$ 678,28
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
29 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	144,36	16,64	R$ 12,47
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
30 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	52,02	15,31	R$ 11,48
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
31 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	248,31	14,15	R$ 10,61
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
32 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	124,29	12,48	R$ 9,36
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
33 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	151,38	10,36	R$ 7,77
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
34 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	487,89	10,13	R$ 7,59
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
35 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020	142,25	86,28	R$ 64,68
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
36 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	10,17	5,95	R$ 4,46
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
37 - DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	26,49	264,14	R$ 198,02
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
38 - LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019	2.443,07	2,56	R$ 1,92

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
39 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	47,66	105,00	R$ 78,72
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
40 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	47,66	33,10	R$ 24,82
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
41 - ANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTOANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	407,28	2,05	R$ 1,53
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
42 - FORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEMFORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	2.669,86	16,67	R$ 12,50
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
43 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIMEMONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	889,95	19,92	R$ 14,93
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
44 - ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	192,86	100,73	R$ 75,52
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
45 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTOALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	13,70	260,18	R$ 195,06
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
46 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	546,07	11,46	R$ 8,59
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			

47 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1.736,26	48,37	R$ 36,26
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
48 - EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	299,53	30,14	R$ 22,59
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
49 - VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	20,00	33,41	R$ 25,05
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
50 - FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023	1.007,04	5,59	R$ 4,19
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
51 - EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	1.007,04	24,55	R$ 18,41
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
52 - PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	1.007,04	20,26	R$ 15,18
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
53 - REVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PEREVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	299,53	74,09	R$ 55,55
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
54 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023	278,27	40,24	R$ 30,17
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
55 - FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023	729,22	5,59	R$ 4,19
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
56 - PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	701,78	26,16	R$ 19,61
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	

57 - PINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADORPINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADOR	27,44	37,98	R$ 28,48
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
58 - FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAOFORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAO	9,52	85,81	R$ 64,33
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
59 - PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAOPERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	20,90	20,63	R$ 15,46
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
60 - PREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICOPREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICO	9,52	8,42	R$ 6,31
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
61 - EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	9,52	25,42	R$ 19,06
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
62 - CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	397,76	19,07	R$ 14,30
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
63 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	397,76	43,02	R$ 32,25
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
64 - FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023	397,76	6,89	R$ 5,16
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
65 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	397,76	30,45	R$ 22,83
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
66 - PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	407,28	23,02	R$ 17,26

Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
67 - LAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETOLAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETO	407,28	161,61	R$ 121,16
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
68 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021	407,28	3,24	R$ 2,43
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
69 - CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADOCONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	407,28	48,97	R$ 36,71
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
70 - REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOREVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	407,28	136,12	R$ 102,05
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
71 - FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIOFORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIO	22,49	325,23	R$ 243,82
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
72 - EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	89,66	116,60	R$ 87,42
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
73 - TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	344,29	2,87	R$ 2,15
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
74 - EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	262,01	126,96	R$ 95,18
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
75 - PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	16,58	192,85	R$ 144,58
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	

76 - RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023	357,45	10,79	R$ 8,09
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
77 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	8,00	1.296,05	R$ 971,65
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
78 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	17,00	1.343,49	R$ 1.007,22
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
79 - PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	4,00	2.569,36	R$ 1.926,24
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
80 - PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)	1,00	2.220,23	R$ 1.664,51
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
81 - PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	1,00	2.658,23	R$ 1.992,87
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
82 - EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTEEMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTE	144,38	48,81	R$ 36,58
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
83 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEO	144,38	43,43	R$ 32,56

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
84 - PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)	3,00	3.200,67	R$ 2.399,54
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
85 - PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	5,38	1.028,27	R$ 770,89
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
86 - PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)	1,00	1.599,00	R$ 1.198,77
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
87 - PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAOPORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,90	412,38	R$ 309,16
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
88 - PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)	5,40	405,05	R$ 303,66
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
89 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	4.600,22	R$ 3.448,78
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
90 - 'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	13.949,29	R$ 10.457,78
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
91 - VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	5.287,62	R$ 3.964,13
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			

92 - JANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-ARJANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR	39,60	1.177,37	R$ 882,67
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
93 - JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	1,00	4.974,20	R$ 3.729,15
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
94 - JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	2,00	498,49	R$ 373,72
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
95 - "FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS""FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS"	2,40	589,08	R$ 441,63
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
96 - FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELAFERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELA	40,00	141,51	R$ 106,09
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
97 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADO	70,80	44,32	R$ 33,23
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
98 - JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)	47,20	363,86	R$ 272,78
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
99 - PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOPEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	10,12	396,66	R$ 297,37
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
100 - SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOSOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	6,80	438,57	R$ 328,80

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
101 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)	48,90	1.014,30	R$ 760,42
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
102 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)	48,90	354,18	R$ 265,53
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
103 - ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETOENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETO	472,07	190,83	R$ 143,06
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
104 - TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	472,07	120,61	R$ 90,42
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
105 - CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	43,75	57,12	R$ 42,82
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
106 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALRUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	152,76	51,75	R$ 38,79
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
107 - MANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBROMANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO	472,07	26,61	R$ 19,94
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
108 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	8,00	418,49	R$ 313,74
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
109 - ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	8,00	55,86	R$ 41,88
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			

110 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	8,00	494,41	R$ 370,66
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
111 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	3,00	127,70	R$ 95,73
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
112 - TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	999,33	R$ 749,20
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
113 - DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOSDUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOS	1,00	237,71	R$ 178,21
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
114 - TORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDETORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDE	7,00	67,31	R$ 50,46
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
115 - LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	20,00	489,72	R$ 367,14
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
116 - TORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCATORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA	1,00	83,37	R$ 62,50
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
117 - TORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICOTORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICO	20,00	275,24	R$ 206,35
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
118 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020	13,00	404,14	R$ 302,99
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
119 - ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)	8,00	113,15	R$ 84,82
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			

120 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	246,63	R$ 184,90
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
121 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	295,79	R$ 221,75
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
122 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	197,84	R$ 148,32
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
123 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	26,00	64,50	R$ 48,35
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
124 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	26,00	89,35	R$ 66,99
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
125 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	8,00	77,05	R$ 57,76
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
126 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	1.463,31	R$ 1.097,06
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
127 - BANCADA EM ACO INOXIDAVELBANCADA EM ACO INOXIDAVEL	14,70	2.177,39	R$ 1.632,39
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
128 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	13,00	306,94	R$ 230,11
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
129 - LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)	1,00	4.621,29	R$ 3.464,58

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
130 - BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CMBANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	11,50	302,77	R$ 226,98
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
131 - PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505	274,49	56,58	R$ 42,41
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
132 - PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024	25,00	101,38	R$ 76,01
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
133 - PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	2,00	115,32	R$ 86,45
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
134 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	71,00	24,90	R$ 18,67
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
135 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	225,00	13,61	R$ 10,20
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
136 - CAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLOCAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO	6,00	128,16	R$ 96,08
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
137 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	21,60	161,63	R$ 121,18
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
138 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	555,00	11,68	R$ 8,76
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
139 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	15,00	16,46	R$ 12,34
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			

140 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	555,00	3,64	R$ 2,73
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
141 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	15,00	4,69	R$ 3,51
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
142 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	23,00	38,58	R$ 28,92
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
143 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	3,00	66,98	R$ 50,21
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
144 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	1,00	79,94	R$ 59,93
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
145 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	13,00	65,66	R$ 49,22
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
146 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	139,00	44,54	R$ 33,39
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
147 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	5,00	79,94	R$ 59,93
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
148 - PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETEPLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE	15,00	14,45	R$ 10,83

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
149 - LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADASLUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADAS	58,00	225,47	R$ 169,03
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
150 - 'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)	13,00	114,24	R$ 85,65
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
151 - LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADALUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADA	26,00	73,79	R$ 55,32
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
152 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	2.695,00	5,52	R$ 4,14
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
153 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	1.023,00	8,52	R$ 6,39
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
154 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	207,00	11,87	R$ 8,90
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
155 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020	160,00	90,96	R$ 68,19
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
156 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	40,00	47,79	R$ 35,83
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			

157 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)	1,00	1.705,34	R$ 1.278,49
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
158 - DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOSDISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	4,00	125,82	R$ 94,33
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
159 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAODISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAO	1,00	769,87	R$ 577,17
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
160 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	6,00	18,90	R$ 14,17
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
161 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	8,00	20,74	R$ 15,56
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
162 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	2,00	93,16	R$ 69,84
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
163 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	10,00	93,16	R$ 69,84
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
164 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	3,00	97,53	R$ 73,12
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
165 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	6,00	20,74	R$ 15,55
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
166 - FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)	1,00	12.705,66	R$ 9.525,44
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			

167 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,00	95,48	R$ 71,58
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
168 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	10,00	8,56	R$ 6,41
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
169 - LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,30	253,60	R$ 190,11
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
170 - REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	2,97	35,03	R$ 26,26
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
171 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,60	33,11	R$ 24,82
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
172 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃNICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃNICA	0,60	105,01	R$ 78,72
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
173 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃNEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃNEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES	50,00	7,23	R$ 5,42
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
174 - CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	6,00	33,68	R$ 25,25
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
175 - CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	22,16	R$ 16,61
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
176 - JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	11,00	12,44	R$ 9,32
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
177 - JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	31,19	R$ 23,38

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
178 - TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	18,26	29,29	R$ 21,95
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
179 - TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	3,00	15,94	R$ 11,95
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
180 - UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	30,66	R$ 22,98
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
181 - COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)	1,00	41,64	R$ 31,22
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
182 - LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	3,00	50,35	R$ 37,75
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
183 - BOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAOBOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAO	8,00	30,99	R$ 23,23
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
184 - JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)	3,00	47,53	R$ 35,63
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
185 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	0,28	8,54	R$ 6,40
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
186 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	57,00	7,99	R$ 5,99
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			

187 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	17,48	R$ 13,10
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
188 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	4,00	7,02	R$ 5,26
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
189 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	76,00	11,47	R$ 8,60
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
190 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	25,16	R$ 18,86
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
191 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	22,00	5,48	R$ 4,11
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
192 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	14,44	R$ 10,82
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
193 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	121,16	6,72	R$ 5,03
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
194 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	14,67	22,41	R$ 16,80
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
195 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	14,00	15,81	R$ 11,85
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
196 - TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	24,99	R$ 18,73
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	

197 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	16,72	R$ 12,54
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
198 - JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	39,00	14,18	R$ 10,63
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
199 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	2,00	24,94	R$ 18,69
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
200 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	31,00	185,06	R$ 138,74
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
201 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	1,00	20,63	R$ 15,46
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
202 - REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)	3,00	1.115,47	R$ 836,27
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
203 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	8,00	494,41	R$ 370,66
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
204 - JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	19,56	R$ 14,67
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
205 - JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	1,00	12,44	R$ 9,32
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
206 - TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	68,63	29,29	R$ 21,95
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	

207 - TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	2,00	15,94	R$ 11,95
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
208 - LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022	10,00	20,01	R$ 15,00
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
209 - LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022	2,00	42,17	R$ 31,61
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
210 - ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"	2,00	41,05	R$ 30,77
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
211 - BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	15,91	R$ 11,92
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
212 - BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	35,33	R$ 26,48
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
213 - JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	6,00	7,02	R$ 5,26
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
214 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	28,26	R$ 21,19
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
215 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	99,94	R$ 74,92
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
216 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	11,47	R$ 8,60
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			

217 - JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	4,00	25,16	R$ 18,86
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
218 - LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	5,48	R$ 4,11
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
219 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	14,44	R$ 10,82
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
220 - TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	120,00	15,81	R$ 11,85
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
221 - TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	104,00	37,81	R$ 28,35
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
222 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	3,00	106,17	R$ 79,59
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
223 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	9,79	R$ 7,34
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
224 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	9,00	28,36	R$ 21,26
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
225 - TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	17,00	24,99	R$ 18,73
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
226 - TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	74,28	R$ 55,69
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
227 - CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021	2,00	4.533,28	R$ 3.398,60

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
228 - RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	1,00	13.062,79	R$ 9.793,17
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
229 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	2,00	445,06	R$ 333,66
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
230 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	22,00	362,89	R$ 272,06
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
231 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	8,00	84,99	R$ 63,72
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
232 - RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCARALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	9,00	40,66	R$ 30,48
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
233 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	18,00	23,91	R$ 17,93
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
234 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	5,00	36,11	R$ 27,07
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
235 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	9,00	16,39	R$ 12,29
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
236 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	18,00	99,94	R$ 74,92
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			

237 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	8,00	33,47	R$ 25,09
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
238 - TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	47,00	28,36	R$ 21,26
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
239 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)	9,00	14,52	R$ 10,89
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
240 - JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	13,00	51,36	R$ 38,51
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
241 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	1,00	61,31	R$ 45,96
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
242 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	2,00	18,98	R$ 14,23
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
243 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	4,00	32,26	R$ 24,19
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
244 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	138,73	48,26	R$ 36,18
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
245 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	22,17	27,82	R$ 20,85

Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
246 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022	81,05	34,64	R$ 25,97
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
247 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	3,00	29,58	R$ 22,18
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
248 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	24,75	95,48	R$ 71,58
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
249 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	49,50	8,56	R$ 6,41
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
250 - LASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	1,49	253,59	R$ 190,11
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
251 - REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	22,55	35,03	R$ 26,26
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
252 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGA	7,12	33,10	R$ 24,82
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
253 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	7,12	105,00	R$ 78,72
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
254 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES	165,00	7,23	R$ 5,42
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
255 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	9,00	1.203,72	R$ 902,43
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	

256 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	5,30	73,75	R$ 55,29
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
257 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	92,13	175,47	R$ 131,55
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
258 - CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	1,00	93,84	R$ 70,35
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
259 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	1,00	34,44	R$ 25,82
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
260 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	2,00	130,29	R$ 97,68
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
261 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	13,00	33,47	R$ 25,09
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
262 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	5,00	61,31	R$ 45,96
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
263 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022	120,69	48,26	R$ 36,18
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
264 - TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	44,31	68,34	R$ 51,23
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	

265 - RALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIALRALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIAL	14,00	64,11	R$ 48,06
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
266 - RALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDARALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	14,00	44,70	R$ 33,51
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
267 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	13,00	33,47	R$ 25,09
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
268 - TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	54,50	48,26	R$ 36,18
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
269 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	1,00	59,78	R$ 44,81
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
270 - BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAOBOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	2.463,89	R$ 1.847,18
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
271 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	10,53	R$ 7,90
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
272 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	11,47	R$ 8,60
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
273 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	15,82	R$ 11,86
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
274 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	17,41	6,72	R$ 5,03
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			

275 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,46	13,25	R$ 9,40
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
276 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	7,00	20,79	R$ 15,58
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
277 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	140,00	11,68	R$ 8,76
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
278 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	140,00	3,64	R$ 2,73
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
279 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	74,80	73,25	R$ 54,92
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
280 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	51,00	23,27	R$ 17,44
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
281 - SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756	22,00	13,56	R$ 10,16
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
282 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	13,00	88,03	R$ 65,99
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
283 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	19,00	156,73	R$ 117,50
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
284 - CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)	11,00	960,90	R$ 720,39
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	

285 - CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEMCABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	1.209,10	6,27	R$ 4,70
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
286 - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROSPATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	62,00	27,80	R$ 20,84
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
287 - IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)	124,00	35,72	R$ 26,78
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
288 - RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)	1,00	2.021,68	R$ 1.515,65
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
289 - SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)	1,00	3.251,11	R$ 2.437,36
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
290 - SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)	1,00	6.893,09	R$ 5.167,75
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
291 - BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)	1,00	223,15	R$ 167,29
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
292 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	4,00	1.565,94	R$ 1.173,98
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
293 - GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)	7,00	39,35	R$ 29,50
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
294 - REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)	1,00	110,35	R$ 82,73
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
295 - PAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTEPAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTE	1,00	48,50	R$ 36,36
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
296 - VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)	1,00	401,56	R$ 301,05
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
297 - BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3MBARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M	123,00	37,58	R$ 28,17

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
298 - CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROCABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	11,00	98,59	R$ 73,91
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
299 - CURVA 90Â° DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)CURVA 90Â° DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)	20,00	24,23	R$ 18,17
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
300 - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310MLSELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	4,00	56,65	R$ 42,47
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
301 - CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)	1,00	105,92	R$ 79,41
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
302 - CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)	25,00	84,03	R$ 62,99
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
303 - TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2	25,00	18,27	R$ 13,69
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
304 - TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2	25,00	6,39	R$ 4,79
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
305 - PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	25,00	6,96	R$ 5,22
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
306 - PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Â□3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	25,00	2,55	R$ 1,91
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
307 - PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	152,00	0,95	R$ 0,71
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
308 - PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â□³ X 5/8â□□ (P/BARRA CHATA AL 5/8â□□- 7/8â□□ PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â□³ X 5/8â□□ (P/BARRA CHATA AL 5/8â□□- 7/8â□□ PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	225,00	1,29	R$ 0,97
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			

309 - EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: CEXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C	4,00	170,91	R$ 128,13
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
310 - LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAOLUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	32,70	R$ 24,51
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
311 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	8,00	24,80	R$ 18,59
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
312 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	4,00	57,75	R$ 43,29
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
313 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	1,00	57,75	R$ 43,29
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
314 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	1,00	24,79	R$ 19,36
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
315 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRALIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	472,07	10,20	R$ 7,65
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
Valor Total			R$ 1,339,500.00

Valor Total do Fornecedor (R$ 1,339,500.00)

Declarações

- Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal/88.
- Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68, da Lei nº 14.133/21, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º, da Constituição Federal/88.
- Declaro que estou ciente do edital e concordo com as condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, conforme o art. 67, inciso VI, da Lei Federal nº 14.133/21;
- Declaro que minha proposta econômica compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta, conforme art. 63, §1º, da Lei Federal nº 14.133/21.
- Declaro que a proposta apresentada para essa licitação está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório e me responsabilizo pela veracidade e autenticidade dos documentos apresentados.
- Declaro que cumpro as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, conforme art. 63, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/21.

- Declaro que atendo aos requisitos de habilitação, conforme disposto no art. 63, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/21.
- Declaro que não incorro nas condições impeditivas do art. 14 da Lei Federal nº 14.133/21.
- Declaro para os devidos fins legais, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, estar enquadrado como **MEI/ME/EPP**, conforme a Lei Complementar nº 123/2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apto, portanto, a exercer o direito de preferência, observado também o disposto nos §§ 1º ao 3º do artigo 4º da Lei Federal n. 14.133/2021. Em caso de **cooperativa**, marque a opção ao qual se equipara ao seu faturamento.

1186

Declarações do artigo 60 da Lei 14.133/2021:

- Declaro que possuo em minha empresa políticas para promoção ações de **equidade entre homens e mulheres** no ambiente de trabalho, nos termos do art. 60, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/21 c/c Decreto nº 11.430/2023 do Governo Federal.
- Declaro que possuo em minha organização/empresa/pessoa jurídica, **programa de integridade**, conforme orientações dos órgãos de controle, nos termos do art. 60, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/21;
- Declaro que, os **bens e serviços prestados** por minha organização/empresa/pessoa jurídica **foram produzidos e ou são prestados no território do Estado** do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize, nos termos do art. 60, §1º, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/21;
- Declaro que os **bens e serviços prestados** por minha organização/empresa/pessoa jurídica foram **produzidos e ou são prestados por Empresa Brasileira**, nos termos do art. 60, §1º, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/21;
- Declaro que os **bens e serviços prestados** por minha organização/empresa/pessoa jurídica foram **produzidos e ou são prestados por empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País**, nos termos do art. 60, §1º, inciso III, da Lei Federal nº 14.133/21;
- Declaro que minha organização/empresa/pessoa jurídica empresas possui **processos de mitigação**, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009 e art. 60, §1º, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/21;

Mariana / MG

Impressão: 15/09/2025 14:36:25

Ciente

DL2 ENGENHARIA

1167

Edital de licitação

Processo licitatório nº 127/2025

CONCORRÊNCIA PUBLICA ELETRONICA n° 003/2025

Anexo II – Declaração conjunta sobre atendimento às Condições de participação

Prezados senhores,

A empresa **DL2 Engenharia e Construção Ltda**, CNPJ: 30.480.108/0001-90, com sede na Rua Vereador Agostinho Peixoto Maciel, 09, Centro, Piranga- MG, CEP: 36480-000, representada Danilo Araújo Gonçalves Maciel, CPF nº 070.231.556-78, RG: MG 15.200.907, SSP/MG, para fins de participação na Concorrência Eletrônica nº 003/2025, declara, sob as penalidades da lei,:

1-Que está ciente e concorda com as condições contidas no edital, no termo de referência e em seus anexos.

2-Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias.

3-Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

4-Que não se enquadra nas vedações previstas no §1º do art. 9º da lei federal 14.133/2021.

Atenciosamente,

5-Que inexiste fato superveniente de impedimento legal para licitar ou contratar com a administração pública.

6-Que tomamos conhecimento de todas as informações e das condições para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação

7-Declaramos, sob as penalidades da lei, que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do art. 7º, XXXIII, da Constituição Federal.

8-Declaramos para fins de participação no certame em epigrafe, que atende à reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no inciso IV do art.63 da lei 14.133/2021

9- Declaramos sob as penas da lei, e para que produzam todos os efeitos jurídicos, que os documentos enviados para este processo são autênticos e íntegros, condizentes com o documento original sob pena de falsidade ideológica.

Piranga, 11 de setembro de 2025.

DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL:07023155678

Assinado de forma digital por DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL:07023155678
Dados: 2025.09.10 10:50:58 -03'00'

DL2 Engenharia e Construção Ltda
CNPJ: 30.480.108/0001-90
Danilo Araújo Gonçalves Maciel
CPF: 070.231.556-78
CREA-MG: 221514/D

DL2 ENGENHARIA

1108

Processo licitatório nº 127/2025

CONCORRÊNCIA PUBLICA ELETRONICA n° 003/2025

Anexo III– Declaração de disponibilidade de equipamentos, material e pessoal técnico e apoio

A empresa **DL2 Engenharia e Construção Ltda**, CNPJ: 30.480.108/0001-90, com sede na Rua Vereador Agostinho Peixoto Maciel, 09, Centro, Piranga- MG, CEP: 36480-000, representada Danilo Araújo Gonçalves Maciel, CPF nº 070.231.556-78, RG: MG 15.200.907, SSP/MG, para fins de participação na Concorrência Eletrônica nº 003/2025, declara que possui todos os equipamentos, material e pessoal técnico e de apoio previstos neste edital, observando todas as exigências do projeto básico, suficiente para atender as frentes de trabalho, simultaneamente, para a execução dos serviços com excelência, comprovando assim a capacidade operacional igual ou superior ao exigido para o item proposto,

Piranga, 11 de setembro de 2025.

DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL:07023155678

Assinado de forma digital por DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL:07023155678
Dados: 2025.09.10 10:51:13 -03'00'

DL2 Engenharia e Construção Ltda
CNPJ: 30.480.108/0001-90
Danilo Araújo Gonçalves Maciel
CPF: 070.231.556-78
CREA-MG: 221514/D

ANEXO IV - DECLARAÇÃO PARA INDICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

1139

Edital de licitação

Processo licitatório nº 127/2025

CONCORRÊNCIA PUBLICA ELETRONICA n° 003/2025

A empresa **DL2 Engenharia e Construção Ltda**, CNPJ: 30.480.108/0001-90, com sede na Rua Vereador Agostinho Peixoto Maciel, 09, Centro, Piranga- MG, CEP: 36480-000, representada Danilo Araújo Gonçalves Maciel, CPF nº 070.231.556-78, RG: MG 15.200.907, SSP/MG, para fins de participação na Concorrência Eletrônica nº 003/2025, indica o profissional abaixo como o seu Responsável Técnico para a realização do objeto da Concorrência Pública 001/2025.

Eu, Danilo Araújo Gonçalves Maciel, CPF nº 070.231.556-78, RG: MG 15.200.907, SSP/MG, CREA-MG: 221514/D, autorizo a minha inclusão na equipe técnica da empresa **DL2 Engenharia e Construção Ltda**, CNPJ: 30.480.108/0001-90, com sede na Rua Vereador Agostinho Peixoto Maciel, 09, Centro, Piranga- MG, CEP: 36480-000 e declaro que irei participar na execução dos trabalhos referentes a Concorrência Pública n° 001 /2025 realizada pela Prefeitura Municipal de Mariana.

Piranga, 11 de setembro de 2025.

DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL:07023155678

Assinado de forma digital por DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL:07023155678
Dados: 2025.09.10 10:51:28 -03'00'

DL2 Engenharia e Construção Ltda
CNPJ: 30.480.108/0001-90
Danilo Araújo Gonçalves Maciel
CPF: 070.231.556-78
CREA-MG: 221514/D

ANEXO VI- DECLARAÇÃO DE NÃO REALIZAÇÃO DE VISITA TÉCNICA

1190

Edital de licitação

Processo licitatório nº 127/2025

CONCORRÊNCIA PUBLICA ELETRONICA n° 003/2025

Eu Danilo Araújo Gonçalves Maciel, CPF nº 070.231.556-78, RG: MG 15.200.907, SSP/MG, CREA-MG: 221514/D, representante legal da empresa **DL2 Engenharia e Construção Ltda**, CNPJ: 30.480.108/0001-90, com sede na Rua Vereador Agostinho Peixoto Maciel, 09, Centro, Piranga- MG, CEP: 36480-000, representada, DECLARO, para os devidos fins, que **NÃO VISITEI** o local onde será executado o serviço e que ainda, assumo toda e qualquer responsabilidade pela ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão na verificação das condições do local de execução do objeto do certame.

Declaro, sob as penas da lei, em especial o artigo 299 do código penal brasileiro, que a empresa possui pleno conhecimento das condições da obra/serviços e que não alegará desconhecimento das condições e do grau de dificuldade existentes como justificativa para se eximir das obrigações assumidas.

Assim, também declaro que estou ciente de que o preço proposto pela empresa está de acordo com as exigências do edital e seus anexos, e assim, dentro desta proposta, assumimos o compromisso de honrar plenamente todas as exigências do instrumento convocatório n.º 003/2025 em referência, sem quaisquer direitos a reclamações futuras, sob a alegação de quaisquer desconhecimentos quanto as particularidades do objeto.

Piranga, 11 de setembro de 2025.

DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL:07023155678

Assinado de forma digital por DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL:07023155678
Dados: 2025.09.10 10:51:42 -03'00'

DL2 Engenharia e Construção Ltda
CNPJ: 30.480.108/0001-90
Danilo Araújo Gonçalves Maciel
CPF: 070.231.556-78
CREA-MG: 221514/D

Anexo VII– Declaração de enquadramento fiscal

Edital de licitação

Processo licitatório nº 127/2025

CONCORRÊNCIA PUBLICA ELETRONICA n° 003/2025

Prezados senhores,

A empresa **DL2 Engenharia e Construção Ltda**, CNPJ: 30.480.108/0001-90, com sede na Rua Vereador Agostinho Peixoto Maciel, 09, Centro, Piranga- MG, CEP: 36480-000, representada Danilo Araújo Gonçalves Maciel, CPF nº 070.231.556-78, RG: MG 15.200.907, SSP/MG, para fins de participação na Concorrência Eletrônica nº 003/2025, declara, sob as penalidades da lei, que se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do art. 3º da lei complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, estando apta a fruir os benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo § 4º do art. 3º da lei complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006 e pelo artigo 4º da lei nº 14.133/2021.

Declaro não ter celebrado contratos com a administração pública no ano-calendário da presente licitação cujos valores somados ultrapassem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

Declaro, para fins da LC 123/2006 e suas alterações, sob as penalidades desta, ser:

(X) MICROEMPRESA – receita bruta anual igual ou inferior a 360.000,00 e estando apta a fruir os benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo § 4º do art. 3º da lei complementar nº 123/06 alterada pela lc 147/2014.

( ) EMPRESA DE PEQUENO PORTE – receita bruta anual superior a 360.000,00 e igual ou inferior a 4.800.000,00 valores , estando apta a fruir os benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo § 4º do art. 3º da lei complementar nº 123/06 alterada pela lc 147/2014.

Observações:

- Esta declaração deverá ser preenchida somente pela licitante enquadrada como ME ou EPP, nos termos da LC 123, de 14 de dezembro de 2006;

- A não apresentação desta declaração será interpretada como não enquadramento da licitante como ME ou EPP, nos termos da LC nº 123/2006, ou a opção pela não utilização do direito de tratamento diferenciado.

Atenciosamente,

Piranga, 11 de setembro de 2025.

DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL:07023155678

Assinado de forma digital por DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL:07023155678
Dados: 2025.09.10 10:51:58 -03'00'

DL2 Engenharia e Construção Ltda
CNPJ: 30.480.108/0001-90
Danilo Araújo Gonçalves Maciel
CPF: 070.231.556-78
CREA-MG: 221514/D

Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais

PIRANGA

CERTIDÃO CÍVEL DE FALÊNCIA E CONCORDATA NEGATIVA

CERTIFICO que, revendo os registros de distribuição de ação de NATUREZA CÍVEL nesta comarca, até a presente data, nas ações específicas de Concordata Preventiva / Suspensiva, Falência de Empresários, Sociedades Empresáriais, Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, Recuperação Extrajudicial, Recuperação Judicial, NADA CONSTA em tramitação contra:

Nome: DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 30.480.108/0001-90

Observações:

a) Certidão expedida gratuitamente através da internet, nos termos do caput do art. 8º da Resolução 121/2010 do Conselho Nacional de Justiça;

b) a informação do número do CPF/CNPJ é de responsabilidade do solicitante da certidão, sendo pesquisados o nome e o CPF/CNPJ exatamente como digitados;

c) ao destinatário cabe conferir o nome e a titularidade do número do CPF/CNPJ informado, podendo confirmar a autenticidade da Certidão no portal do Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais (http://www.tjmg.jus.br), pelo prazo de 3 (três) meses após a sua expedição;

d) esta Certidão inclui os processos físicos e eletrônicos, onde houver sido implantado o Processo Judicial Eletrônico - PJe, o eproc, o Sistema CNJ (Ex-Projudi) e o SEEU - Sistema Eletrônico de Execução Unificada, tendo a mesma validade da certidão emitida diretamente no Fórum e abrange os processos da Justiça Comum, do Juizado Especial e da Turma Recursal apenas da comarca pesquisada, com exceção do SEEU, cujo sistema unificado abrange todas as comarcas do Estado;

e) A presente certidão não faz referência a período de anos, uma vez que somente se refere à existência de feitos judicias em andamento (processos ativos) contra o nome pesquisado, conforme Provimento 355/2018 da Corregedoria Geral de Justiça.

A presente certidão NÃO EXCLUI a possibilidade da existência de outras ações de natureza diversa daquelas aqui mencionadas.

Certidão solicitada em 21 de Agosto de 2025 às 15:52

PIRANGA, 21 de Agosto de 2025 às 15:52

Código de Autenticação: 2508-2115-5238-0847-2527

Para validar esta certidão, acesse o sítio do TJMG (www.tjmg.jus.br) em Certidão Judicial/AUTENTICIDADE DA CERTIDÃO /AUTENTICAÇÃO 2 informando o código.

ATENÇÃO: Documento composto de 1 folhas(s). Documento emitido por processamento eletrônico. Qualquer emenda ou rasura gera sua invalidade e será considerada como indício de possível adulteração ou tentativa de fraude.

1193

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA
CNPJ: 30.480.108/0001-90

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 12:25:51 do dia 28/07/2025 <hora e data de Brasília>.
Válida até 24/01/2026.
Código de controle da certidão: **F47B.64BA.B1F3.9D17**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

1194

SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA DE MINAS GERAIS

CERTIDÃO DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS **Negativa**	CERTIDÃO EMITIDA EM: 04/08/2025 CERTIDÃO VALIDA ATÉ: 02/11/2025

NOME/NOME EMPRESARIAL: DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA		
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 003288575.00-14	CNPJ/CPF: 30.480.108/0001-90	SITUAÇÃO: Ativo
LOGRADOURO: RUA VEREADOR AGOSTINHO PEIXOTO MACIEL		NÚMERO: 173
COMPLEMENTO:	BAIRRO: CENTRO	CEP: 36480000
DISTRITO/POVOADO:	MUNICÍPIO: PIRANGA	UF: MG

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Estadual cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. Não constam débitos relativos a tributos administrados pela Fazenda Pública Estadual e/ou Advocacia Geral do Estado;

2. No caso de utilização para lavratura de escritura pública ou registro de formal de partilha, de carta de adjudicação expedida em autos de inventário ou de arrolamento, de sentença em ação de separação judicial, divórcio, ou de partilha de bens na união estável e de escritura pública de doação de bens imóveis, esta certidão somente terá validade se acompanhada da Certidão de Pagamento / Desoneração do ITCD, prevista no artigo 39 do Decreto 43.981/2005.

Certidão válida para todos os estabelecimentos da empresa, alcançando débitos tributários do sujeito passivo em Fase Administrativa ou inscritos em Dívida Ativa.

IDENTIFICAÇÃO	NÚMERO DO PTA	DESCRIÇÃO

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no sítio da Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais em www.fazenda.mg.gov.br => certidão de débitos tributários => certificar documentos

CÓDIGO DE CONTROLE DE CERTIDÃO:2025000901536570

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRANGA
CNPJ: 23.515.687/0001-01
Endereço: Rua Vereadora Maria Anselmo, 119, CENTRO, PIRANGA - MG
Telefone: (31) 3746-1251 E-mail: cadastro@piranga.mg.gov.br
Departamento: Seção de Cadastro e Fiscalização - Secretaria De Finanças e Fazenda

Exercício: 2025

1105

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS MUNICIPAIS
AMPLA
Nº 00841/2025

Certificamos para devidos fins que se fazem necessários, até a presente data, que em nome do referido contribuinte não existe(m) débito(s) para com os cofres do município.

CONTRIBUINTE

Contribuinte: DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CPF/CNPJ: 30.480.108/0001-90

Sócios:
- Danilo Araujo Gonçalves Maciel

ENDEREÇO CONTRIBUINTE

Rua VEREADOR AGOSTINHO PEIXOTO MACIEL , Nº 173 **CEP:** 36.480-000
Bairro: Centro **Distrito:** Distrito 1
Cidade: Piranga **UF:** MG

OBSERVAÇÃO

Certifica-se, para devidos fins que se fazem necessários, que não existe(m) débito(s) até a presente data.

Débitos NFEletrônica: Regular

DATA DE EMISSÃO: 01/08/2025 **DATA DE VALIDADE: 30/09/2025**

- Fica ressalvado à Fazenda Municipal, o direito de cobrar quaisquer débitos que venham a ser apurados após a emissão deste.
- Qualquer rasura invalida o presente documento.
- Documento válido por 60 dias.

Piranga, 01 de Agosto de 2025

Para verificar a autenticidade deste documento acesse **https://pm-piranga.tributos.siplanweb.com.br/cnd/validacao** informando a data de emissão e o código de verificação: **eb080bcd3567da54a508**

1196

Voltar Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 30.480.108/0001-90
Razão Social: DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA
Endereço: RUA VEREADOR AGOSTINHO PEIXOTO MACIEL 09 CASA / CENTRO / PIRANGA / MG / 36480-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:06/09/2025 a 05/10/2025

Certificação Número: 2025090604035018836128

Informação obtida em 10/09/2025 13:30:03

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 30.480.108/0001-90
Certidão nº: 40262424/2025
Expedição: 15/07/2025, às 08:28:13
Validade: 11/01/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **30.480.108/0001-90, NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

Pottencial SEGURADORA

APÓLICE DE SEGURO GARANTIA

APÓLICE Nº: 03069202599077515696790000

RAMO: 0775 - SEGURO GARANTIA: SEGURADO - SETOR PUBLICO

PROPOSTA: 3.697.297

1198

Vigência do seguro a partir das 00:00h do dia 12/09/2025 até 23:59h do dia 12/12/2025.

DADOS DO SEGURADO

NOME: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA — CPF OU CNPJ: 18.295.303/0001-44

ENDEREÇO: PC JUSCELINO KUBITSCHEK S/N - CENTRO

CEP: 35.420-003 — CIDADE: MARIANA — UF: MG

DADOS DO TOMADOR

NOME: DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA — CPF OU CNPJ: 30.480.108/0001-90

ENDEREÇO: VEREADOR AGOSTINHO PEIXOTO MACIEL, 173 - CENTRO

CEP: 36.480-000 — CIDADE: PIRANGA — UF: MG

DADOS DO CORRETOR

NOME:	ATTENTI CORRETORA DE SEGUROS LTDA	CPF OU CNPJ:	13.108.330/0001-47	SUSEP:222138173
NOME:	LAGOON CORRETORA DE SEGUROS LTDA	CPF OU CNPJ:	05.657.801/0001-48	SUSEP:212111167

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA / MODALIDADE

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA (LMG): R$ 17.862,11 - Dezessete Mil e Oitocentos e Sessenta e Dois Reais e Onze Centavos

MODALIDADE: Garantia Licitante

O Limite Máximo de Garantia é o valor máximo que a seguradora se responsabilizará perante o segurado em função do pagamento de indenização.

OBJETO DA GARANTIA

Este seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, se o Tomador adjudicatário se recusar a assinar o Contrato Principal, nas condições propostas, dentro do prazo estabelecido no Edital nº 003/2025, Processo nº 127/2025. Trata-se de conclusão da construção de unidade básica de saúde (ubs) padrão 3 - UBS Arena - com fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra e acessórios necessários.

COBERTURAS CONTRATADAS

COBERTURA	IMPORTÂNCIA SEGURADA	PRÊMIO LÍQUIDO
Garantia Licitante	R$ 17.862,11	R$ 160,00

Não se aplica franquia a nenhuma das coberturas contratadas por esta Apólice.

DADOS DO PRÊMIO DE SEGURO

CUSTO DO SEGURO

Prêmio Líquido	R$	160,00
Adicional de Fracionamento	R$	0,00
Custo de Apólice	R$	0,00
IOF	R$	0,00
Prêmio Total	R$	160,00

FORMA DE PAGAMENTO - BOLETO

Parcela	Valor	Vencimento
1	R$ 160,00	11/10/2025

Susep - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normalização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar a[illegible] capitalização, resseguro e corretagem de seguros. Plano de Seguro aprovado em conformidade com a Circular Susep 662/2022 e Processo Susep 15414.637967/2022-71. O Registro deste plano na Susep não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização. O Processo deste plano e a situação cadastral do(s) Corretor(es) deste Seguro poderão ser consultados no site www.susep.gov.br, por meio dos números de registros informados nesta apólice, ou pelo telefone SUSEP de atendimento ao público 0800 021 8484 (ligação gratuita).

Belo Horizonte, 11/09/2025 11:20:00

João de Lima Géo Neto
Diretor
Certificado Digital emitido pela Serasa Certificadora Digital

Ricardo Nassif Gregório
Diretor
Certificado Digital emitido pela Serasa Certificadora Digital

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP 2200-2 de 24/08/2001, que instituiu a infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP Brasil, em vigor consoante E.C. nº 32 de 11/09/2001 - Art.2º. Art.1º. - Fica instituída a infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, integridade e validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

A autenticidade do presente documento, bem como o arquivo em forma eletrônica deve ser verificada no endereço https://www.pottencial.com.br/consultar-apolice. No site, informe o Nº da Apólice: 03069202599077515696790000. Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP: www.susep.gov.br sob o nº de documento 03069202500990775156967 9.

As coberturas desta apólice foram contratadas em conformidade com as Condições Contratuais do Seguro Garantia, de acordo com a Circular SUSEP nº 662/2022. As Condições Contratuais deste produto podem ser verificadas nas páginas seguintes, bem como encontram-se disponíveis no endereço: www.pottencial.com.br, ou através do QR Code

SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO

CONDIÇÕES CONTRATUAIS - **LICITANTE**

1. DEFINIÇÕES

1.1. Aplicam-se a esse seguro, as seguintes definições:

1.1.1. Apólice: documento emitido pela Seguradora, que, em conjunto com as Condições Contratuais, representa o contrato de Seguro Garantia;

1.1.2. Condições Contratuais: conjunto das cláusulas que estabelecem as obrigações e os direitos entre Segurado e Seguradora;

1.1.3. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que regulam a contratação de condições específicas ou de coberturas adicionais não previstas nas Condições Contratuais e que passam a integrar estas últimas;

1.1.4. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice;

1.1.5. Indenização: pagamento dos prejuízos resultantes do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro;

1.1.6. Objeto Principal: relação jurídica, contratual ou editalícia, geradora de obrigações e direitos entre Segurado e Tomador, independentemente da denominação utilizada;

1.1.7. Obrigação Garantida: obrigação assumida pelo Tomador junto ao Segurado no Objeto Principal e devidamente garantida pela Apólice de Seguro Garantia;

1.1.8. Prêmio: valor devido pelo Tomador à Seguradora, a título de contraprestação pela aceitação do risco, e que deverá constar da Apólice e/ou Endosso;

1.1.9. Processo de Regulação de Sinistro: procedimento pelo qual a Seguradora constatará ou não a procedência da Comunicação do Sinistro, bem como apurará a existência e extensão dos prejuízos cobertos pela Apólice;

1.1.10. Segurado: é o ente da Administração Pública credor das obrigações assumidas pelo Tomador no edital ou carta convite;

1.1.11. Seguro Garantia: seguro cujo objetivo é garantir o fiel cumprimento das obrigações garantidas e pode se limitar a fases, etapas, ou entregas parciais do Objeto Principal, conforme descrito no frontispício da Apólice;

1.1.12. Sinistro: inadimplência do Tomador em relação à Obrigação Garantida;

1.1.13. Tomador: devedor das obrigações estabelecidas no edital ou carta convite e que contrata o Seguro Garantia em favor do Segurado;

1.1.14. Valor da Garantia: valor máximo garantido pela Seguradora, conforme indicado no frontispício da Apólice.

2. ACEITAÇÃO DA GARANTIA

2.1. A contratação/alteração da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco, tendo a Seguradora o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a sua aceitação, sem prejuízo de solicitação de documentos complementares, hipótese na qual o prazo será suspenso, voltando a correr na data da entrega da documentação, conforme disposto na proposta.

2.2. No caso de não aceitação da proposta, a seguradora deverá comunicar formalmente ao proponente, ao seu representante legal ou corretor de seguros, a decisão de não aceitação da proposta, com a devida justificativa da recusa.

2.3. A ausência de manifestação, por escrito, da seguradora, no prazo de 15 (quinze) dias, caracterizará a aceitação tácita da proposta.

3. OBJETO

3.1. Este seguro garante a Indenização, até o Valor da Garantia e na extensão dos prejuízos efetivamente

apurados no Processo de Regulação de Sinistro, pelos prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato com o Segurado, conforme previsto no edital ou carta convite descrito no frontispício da Apólice.

3.2. Esta Apólice também garante multas devidas à Administração Público, aplicadas mediante o competente Processo Administrativo, na forma da Lei nº 8.666/1993, Lei nº 13.303/2016 ou Lei nº 14.133/2021.

4. RISCOS EXCLUÍDOS

Sem prejuízo de outras situações descritas nas presentes Condições Contratuais e/ou Condições Particulares, tendo em vista que a Apólice não garante todas as obrigações do Objeto Principal, são riscos expressamente excluídos pela presente Apólice:

I. A inadimplência da Obrigação Garantida decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;

II. A inadimplência de obrigações que não sejam de responsabilidade do Tomador;

III. Obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;

IV. Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil;

V. Alteração do devedor da Obrigação Garantida pela Seguradora, sem a prévia anuência da Seguradora, ainda que decorrente de operações societárias;

VI. Prejuízos decorrentes de outras modalidades de Seguro Garantia ou de outros ramos de seguro, tais como, mas não se limitando, a seguro de risco de engenharia e de responsabilidade civil, bem como perdas e danos e lucros cessantes;

VII. Atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, nacionalização, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar, bem como todas as outras ações realizadas fora de um contexto de Estado de Direito e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país;

VIII. Prejuízos decorrentes de fatos ou atos cometidos pelo Tomador antes da emissão da Apólice, bem como fatos e atos cometidos pelo Tomador antes da emissão de Endosso, não comunicados à Seguradora previamente à respectiva emissão do Endosso;

IX. Prejuízos decorrentes da alteração da Obrigação Garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora;

X. Quaisquer prejuízos, multas, rescisões e/ou penalidades relacionados a atos ilícitos dolosos praticados pelo Segurado no âmbito da Obrigação Garantida e/ou atos violadores de normas de anticorrupção perpetrados pelo Tomador, coobrigados e suas controladas, controladoras, coligadas, filiadas, filiais e seus respectivos sócios/acionistas, representantes, titulares, funcionários e/ou prepostos no âmbito da Obrigação Garantida, com o conhecimento ou concurso de atos dolosos do Segurado;

XI. Determinações, atos ou omissões provenientes de órgãos da administração pública, direta, indireta e/ou fundacional, que prejudiquem ou retardem a execução da Obrigação Garantida;

XII. Atos terroristas, conforme definido em legislação específica.

5. VALOR DA GARANTIA

5.1. O Valor da Garantia dessa Apólice é o limite máximo a ser desembolsado pela Seguradora para fins de Indenização em caso de Sinistro coberto.

5.2. Salvo disposição em sentido contrário nas Condições Particulares, o Valor da Garantia não sofrerá atualização monetária, sendo indenizado até o limite máximo nominal descrito no frontispício da Apólice.

5.3. O Valor da Garantia somente poderá ser modificado ou atualizado por meio da emissão de Endosso pela Seguradora e cobrança do respectivo Prêmio adicional do Tomador.

6. VIGÊNCIA

6.1. O prazo de vigência da Apólice será o previsto no frontispício da Apólice e deverá ser igual ao prazo de vigência da Obrigação Garantida, salvo se o Objeto Principal ou sua legislação específica dispuser de forma distinta.

6.2. No caso de a proposta de seguro ser encaminhada posteriormente ao início de vigência da Obrigação Garantida, o início de vigência da Apólice deverá ser da data da proposta.

6.3. Caso a vigência da Apólice seja inferior à vigência da Obrigação Garantida, a Seguradora assegurará a manutenção da cobertura enquanto houver risco a ser coberto, respeitados os mesmos critérios técnicos e financeiros do Tomador, quando da emissão da Apólice.

6.3.1. O Tomador e/ou Segurado poderão solicitar à Seguradora mediante proposta, até o término da vigência da Apólice, a renovação e manutenção da cobertura da Obrigação Garantida mediante comprovação da manutenção dos critérios técnicos e financeiros do Tomador, bem como apresenta termo de regularidade da execução da Obrigação Garantida.

7. ALTERAÇÃO DO OBJETO PRINCIPAL E DA APÓLICE

7.1. A Apólice somente poderá ser alterada mediante pedido do Segurado ou, quando o pedido for realizado pelo Tomador, seu representante ou corretor de seguros habilitado, com sua expressa concordância.

7.2. Quando efetuadas alterações na Obrigação Garantida em virtude das quais se faça necessária modificação da Apólice, esta:

7.2.1. Deverá acompanhar tais alterações, caso tenham sido previamente estipuladas no Objeto Principal, em sua legislação específica ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora; ou

7.2.2. Poderá acompanhar tais alterações, em situações não abrangidas pelo item 7.2.1, desde que haja o respectivo aceite pela Seguradora.

7.3. Em ambas as hipóteses, sob pena de perda do direito ao recebimento da Indenização, a Seguradora deverá ser imediatamente comunicada pelo Segurado da alteração do Objeto Principal, em prazo nunca superior à 20 (vinte) dias corridos a contar da alteração.

7.3.1. Caso a alteração agrave o risco e, concomitantemente, tenha relação direta com o Sinistro, ou seja, comprovado que o Segurado silenciou de má-fé, haverá perda de direitos por parte do Segurado.

7.4. Em ambas as hipóteses, sob pena de perda do direito ao recebimento da Indenização, a Seguradora deverá ser comunicada acerca da existência de descumprimentos da Obrigação Garantida pela Apólice previamente a qualquer modificação desta.

7.5. Se a alteração previamente estabelecida no Objeto Principal não possuir relação direta com a Obrigação Garantida, a Seguradora não estará obrigada a acompanhar a referida alteração.

8. CARACTERIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO DO SINISTRO

8.1. O Sinistro estará caracterizado quando comprovado, pelo Segurado, a recusa exclusiva do Tomador adjudicatário em assinar o contrato, nos termos do edital ou carta convite descrito no frontispício da Apólice.

8.2. A Comunicação do Sinistro deverá ser encaminhada pelo Segurado, por meio escrito, à Seguradora, logo após o conhecimento de sua caracterização, acompanhada dos documentos que comprovem o inadimplemento do Tomador, para que seja iniciado o Processo de Regulação de Sinistro pela Seguradora.

8.2.1. Para a Comunicação do Sinistro, será necessária a apresentação dos seguintes documentos básicos:

a) Cópia do Objeto Principal (edital ou carta convite);

b) Cópia integral do Processo Administrativo que documentou a inadimplência do Tomador, consistente na recusa da assinatura do contrato, acompanhado do comprovante de trânsito em julgado, se houver;

c) Cópia do ato ou documento comprovando o resultado da licitação e a vitória do Tomador;

d) Cópia do termo de adjudicação;

e) Cópia da convocação encaminhada ao Tomador Adjudicatário para assinatura do Contrato;

f) Cópias de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre o Segurado e o Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador.

8.3. O Processo de Regulação de Sinistro somente será iniciado após a entrega de todos os documentos básicos exigidos pela Seguradora.

8.4. O prazo para a conclusão do Processo de Regulação de Sinistro pela Seguradora é de 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da entrega de **todos** os documentos básicos citados no item 8.2.1.

8.5. Com base em dúvida fundada e justificável, a Seguradora poderá solicitar ao Segurado o envio de documentação e/ou informações complementares, o que poderá ocorrer mais de uma vez.

8.5.1. Na hipótese do item 8.5, o prazo de 30 (trinta) dias corridos será suspenso, voltando a correr a partir do dia útil subsequente àquele em que forem atendidas todas as solicitações da Seguradora.

8.6. O não pagamento da Indenização no prazo de 30 (trinta) dias a contar do recebimento do último documento necessário para a Regulação do Sinistro ensejará na correção pela taxa SELIC ou índice que vier a substitui-la, *pro-rata temporis*, sobre o valor da Indenização apurado, aplicada a partir do primeiro dia útil após a data em que deveria ter ocorrido o pagamento.

8.7. A Indenização dependerá da avaliação da Seguradora sobre a cobertura para o Sinistro ao longo do Processo de Regulação de Sinistro.

8.8. O Processo de Regulação de Sinistro será suspenso no caso de ajuizamento de ação e/ou procedimento arbitral que tenha como objeto o Sinistro comunicado e desde que possua pedido de tutela provisória pendente de julgamento pelo poder judiciário ou por tribunal arbitral.

8.8.1. Caso haja indeferimento da tutela provisória o Processo de Regulação de Sinistro será retomado.

9. INDENIZAÇÃO

A Seguradora indenizará o Segurado até o Valor da Garantia e na extensão do prejuízo aferido no Processo de Regulação de Sinistro, mediante o pagamento em dinheiro.

10. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES

É vedada a utilização de mais de uma Apólice de Seguro Garantia para cobrir a mesma Obrigação Garantida, salvo no caso de Apólices complementares.

11. CONCORRÊNCIA DE GARANTIA

No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas a Obrigação Garantida por este seguro, em benefício do mesmo Segurado, a Seguradora responderá, de forma proporcional ao risco assumido, com os demais participantes, relativamente ao prejuízo comum.

12. PERDA DE DIREITO AO RECEBIMENTO DA INDENIZAÇÃO SECURITÁRIA

Sem prejuízo de outras situações descritas nas presentes Condições Contratuais e nas Condições Particulares, o Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo Segurado ou ainda pelo representante, de um ou de outro;

II. O Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais ou no frontispício da Apólice, quando houver;

III. O Segurado ou seu representante legal fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravação de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

IV. A inércia do Segurado no Processo de Regulação de Sinistro pelo prazo prescricional aplicável, após o recebimento da última solicitação de documentos enviada pela Seguradora;

V. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco;

VI. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro, nos termos do artigo 771 do Código Civil;

VII. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem comunicação à Seguradora na hipótese da cláusula 7.3.1.

13. EXTINÇÃO DA APÓLICE

13.1. O Seguro Garantia será extinto na ocorrência de um dos seguintes eventos, o que ocorrer primeiro:

I. quando a Obrigação Garantida for definitiva e comprovadamente concluída e houver manifestacão expressa do Segurado neste sentido;

II. quando o Segurado e a Seguradora expressamente acordarem;

III. quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o Valor da Garantia;

IV. quando o Objeto Principal for extinto; ou

V . quando do término de vigência da Apólice, observados os termos destas Condições Contratuais.

13.2. A extinção antecipada desta Apólice de Seguro Garantia não ensejará a restituição proporcional do Prêmio, sem o prejuízo de disposição diversa em contrato de contragarantia.

14. DEVOLUÇÃO DE PRÊMIO

14.1. Os valores eventualmente devidos a título de devolução de Prêmio sujeitam-se à correção pelo IPCA ou índice que vir a substituí-lo, a partir da data em que se tornarem exigíveis.

14.1.1. No caso de recusa de Proposta pela Seguradora os valores serão exigíveis a partir da data do recebimento do Prêmio.

14.1.2. No caso de cancelamento da Apólice, os valores serão exigíveis a partir da data de recebimento, pela Seguradora, de todos os documentos necessários para comprovação da extinção do risco, ou, se este ocorrer por iniciativa da Seguradora, a partir da data do efetivo cancelamento.

14.1.3. No caso de recebimento indevido de Prêmio pela Seguradora, os valores serão exigíveis a partir da data de recebimento do Prêmio.

14.2. Caso as informações bancárias para a restituição não forem disponibilizadas pelo responsável ou estejam incorretas, o prazo estipulado na cláusula acima será reiniciado, a contar da data do envio dos dados corretos.

15. SUB-ROGAÇÃO

15.1. Paga a Indenização, a Seguradora sub-rogar-se-á nos direitos do Segurado contra o Tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

15.2. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos a que se refere este item. Deverá o Segurado, ainda, envidar esforços e praticar todos os atos legalmente permitidos para que a Seguradora exercite de forma tempestiva e eficiente seu direito de sub-rogação previsto nesta cláusula.

16. DISPOSIÇÕES FINAIS

16.1. A forma de contratação do Seguro Garantia é a risco absoluto.

16.2. A Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não houver realizado o pagamento do Prêmio nas datas convencionadas.

16.3. O Valor da Garantia não será reintegrado em caso de pagamento da Indenização e/ou eventual reembolso, pelo Tomador, do valor indenizado.

16.4. A aceitação do seguro estará sujeita à análise do risco pela Seguradora.

16.5. A contratação e/ou a alteração do contrato de seguro somente poderá ser feita mediante a aceitação do risco pela sociedade Seguradora.

16.6. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

16.7. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da Seguradora no sítio eletrônico www.susep.gov.br <http://www.susep.gov.br>.

16.8. O registro deste plano na SUSEP não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização.

16.9. Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a Apólice ou Endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP www.susep.gov.br. <http://www.susep.gov.br.>

16.10. Considera-se como âmbito geográfico todo o território nacional, salvo disposição em contrário nas Condições Particulares da Apólice.

16.11. Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no exterior ficarão totalmente a cargo da Sociedade Seguradora.

16.12. Cabe ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto no presente documento.

16.13. Proteção de dados. A Seguradora se compromete a tratar os dados pessoais relacionados a esta Apólice, única e exclusivamente no limite do necessário para o cumprimento das finalidades da mesma e de obrigações legais ou regulatórias, e em respeito à toda a legislação e normas técnicas aplicáveis sobre segurança da informação e proteção de dados, inclusive, mas não se limitando, à Lei Geral de Proteção de Dados (Lei 13.709/2018). Neste sentido, a Seguradora declara que atua de acordo com suas políticas de privacidade e segurança presentes em www.pottencial.com.br <https://www.pottencial.com.br/> e que poderá compartilhar as informações referentes à execução da Apólice e finalidades a ela inerentes, com outras empresas que participam da relação securitária e de resseguro.

Para dirimir eventual questão entre a Seguradora e o Segurado, fica eleito o foro do domicílio do Segurado.

DL2 ENGENHARIA

ANEXO VIII- PROPOSTA COMERCIAL

Edital de licitação

Processo licitatório nº 127/2025

CONCORRÊNCIA PUBLICA ELETRONICA n° 003/2025

A empresa **DL2 Engenharia e Construção Ltda**, CNPJ: 30.480.108/0001-90, com sede na Rua Vereador Agostinho Peixoto Maciel, 09, Centro, Piranga- MG, CEP: 36480-000, representada Danilo Araújo Gonçalves Maciel, CPF nº 070.231.556-78, RG: MG 15.200.907, SSP/MG, para fins de participação na Concorrência Eletrônica nº 003/2025

Objeto: Contratação de empresa de Engenharia para conclusão da construção de unidade básica de saúde(UBS) Padrão 3-UBS Arena- com fornecimento de materiais , equipamentos, mão de obra e acessórios necessários.

Valor da Proposta: **R$ 1.786.210,56(Um milhão setecentos e oitenta e seis mil duzentos e dez reais e cinquenta e seis centavos).**

Forma que os preços deverão ser apresentados:
Conforme termo de referência.

O lance deverá ser ofertado pelo menor valor global

Prazo de entrega: conforme edital e termo de referência.

Local de entrega: conforme edital e termo de referência.

Prazo de validade da proposta: conforme edital.

Prazo de garantia do produto ofertado: conforme edital e termo de referência.

Declaramos ainda, que os preços contidos na proposta incluem todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste edital

Piranga, 11 de setembro de 2025.

DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL:07023155678

Assinado de forma digital por DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL:07023155678
Dados: 2025.09.10 10:53:26 -03'00'

DL2 Engenharia e Construção Ltda
CNPJ: 30.480.108/0001-90
Danilo Araújo Gonçalves Maciel
CPF: 070.231.556-78
CREA-MG: 221514/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
1.1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - ZONAS AFASTADAS					
1.1.1.1	SETOP	ED-50393	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,30%	R$1.441.531,46	R$1.780.867,96	R$5.342,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.1					R$5.342,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1					R$5.342,60
			TOTAL DO ITEM - 1					R$5.342,60
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
2.1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
2.1.1.1	COMPOSIÇÃO	ART-OBRA-002	ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00	UN	1,00	R$271,47	R$335,37	R$335,37
2.1.1.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	154,00	R$131,30	R$162,20	R$24.978,80
2.1.1.3	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,00	R$10.604,43	R$13.100,71	R$91.704,97
2.1.1.4	SETOP	ED-21780	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	14,00	R$5.720,00	R$7.066,48	R$98.930,72
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.1					R$215.949,86
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1					R$215.949,86
			TOTAL DO ITEM - 2					R$215.949,86
3			SERVIÇOS INICIAIS					
3.1			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					
3.1.1			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					
3.1.1.1	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	R$1.205,42	R$1.489,17	R$1.489,17
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.1					R$1.489,17
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1					R$1.489,17
3.2			CANTEIRO DE OBRAS					
3.2.1			CANTEIRO DE OBRAS - CHAPA DE MADEIRA					
3.2.1.1	SETOP	ED-50148	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	UN	1,00	R$11.958,89	R$14.774,01	R$14.774,01
3.2.1.2	SETOP	ED-50128	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	1,00	R$8.950,64	R$11.057,62	R$11.057,62
3.2.1.3	SETOP	ED-50133	BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	1,00	R$11.218,24	R$13.859,01	R$13.859,01
3.2.1.4	SETOP	ED-50126	BARRACÃO DE OBRA PARA VESTIÁRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	1,00	R$15.936,32	R$19.687,72	R$19.687,72
3.2.1.5	SUDECAP	01.10.02	BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO	MES	7,00	R$1.947,38	R$2.405,79	R$16.840,53
3.2.1.6	SETOP	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	R$573,83	R$708,90	R$708,90
3.2.1.7	SETOP	ED-50161	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$1.058,26	R$1.307,37	R$1.307,37
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.1					R$78.235,16
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.2					R$78.235,16
3.3			TAPUME					
3.3.1			TAPUME					
3.3.1.1	SETOP	ED-29823	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	M2	22,00	R$63,35	R$78,26	R$1.721,72
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.3.1					R$1.721,72
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.3					R$1.721,72
			TOTAL DO ITEM - 3					R$81.446,05
4			SUPERESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS , PILARES E LAJES)					
4.1			SUPERESTRUTURA					
4.1.1			VIGAS					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.1.1	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,24	R$14,09	R$17,40	R$839,37
4.1.1.2	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,36	R$13,01	R$16,07	R$5,78
4.1.1.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	101,34	R$12,02	R$14,84	R$1.503,88
4.1.1.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,11	R$10,62	R$13,11	R$329,19
4.1.1.5	SINAPI	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	68,12	R$90,74	R$112,10	R$7.636,25
4.1.1.6	SETOP	ED-8495	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	4,32	R$570,58	R$704,89	R$3.045,12
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.1					**R$13.359,59**
4.1.2			**PILAR**					
4.1.2.1	SETOP	ED-8495	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	5,81	R$570,58	R$704,89	R$4.098,33
4.1.2.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	389,70	R$14,09	R$17,40	R$6.780,78
4.1.2.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,81	R$10,62	R$13,11	R$377,69
4.1.2.4	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,97	R$8,83	R$10,90	R$588,27
4.1.2.5	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	162,12	R$8,50	R$10,50	R$1.702,26
4.1.2.6	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	115,16	R$9,64	R$11,90	R$1.370,40
4.1.2.7	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	71,92	R$92,55	R$114,33	R$8.222,38
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.2					**R$23.140,11**
4.1.3			**LAJE**					
4.1.3.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	16,29	R$732,35	R$904,74	R$14.738,21
4.1.3.2	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	144,36	R$13,47	R$16,64	R$2.402,15
4.1.3.3	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,02	R$12,40	R$15,31	R$796,42
4.1.3.4	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	248,31	R$11,46	R$14,15	R$3.513,58
4.1.3.5	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	124,29	R$10,11	R$12,48	R$1.551,13
4.1.3.6	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	151,38	R$8,39	R$10,36	R$1.568,29
4.1.3.7	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	487,89	R$8,20	R$10,13	R$4.942,32
4.1.3.8	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	142,25	R$69,84	R$86,28	R$12.273,33
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.3					**R$41.785,43**
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1					**R$78.285,13**
			TOTAL DO ITEM - 4					**R$78.285,13**
5			**DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS**					
5.1			**DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS**					
5.1.1			**DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS**					
5.1.1.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	10,17	R$4,82	R$5,95	R$60,51
5.1.1.2	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	26,49	R$213,81	R$264,14	R$6.997,06
5.1.1.3	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2443,07	R$2,08	R$2,56	R$6.254,25
5.1.1.4	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	47,66	R$85,00	R$105,00	R$5.004,09
5.1.1.5	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	47,66	R$26,80	R$33,10	R$1.577,47
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.1					**R$19.893,38**
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1					**R$19.893,38**
			TOTAL DO ITEM - 5					**R$19.893,38**
6			**ARQUITETURA**					
6.1			**ANDAIME**					
6.1.1			**ANDAIME INTERNO**					
6.1.1.1	SETOP	ED-28533	ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO OU SERVIÇO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	M2	407,28	R$1,66	R$2,05	R$834,91
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.1					**R$834,91**
6.1.2			**ANDAIME EXTERNO**					
6.1.2.1	SETOP	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	2669,86	R$13,50	R$16,67	R$44.506,49
6.1.2.2	SETOP	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	889,95	R$16,13	R$19,92	R$17.727,84
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.2					**R$62.234,33**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1					**R$63.069,24**
6.2			**ALVENARIAS E VEDAÇÕES**					
6.2.1			**ALVENARIAS**					
6.2.1.1	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	192,86	R$81,54	R$100,73	R$19.426,98
6.2.1.2	SETOP	ED-48208	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	13,70	R$210,61	R$260,18	R$3.564,46
6.2.1.3	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	546,07	R$9,28	R$11,46	R$6.258,00
6.2.1.4	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	1736,26	R$39,16	R$48,37	R$83.982,96
6.2.1.5	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	299,53	R$24,40	R$30,14	R$9.027,83
6.2.1.6	SINAPI	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	20,00	R$27,05	R$33,41	R$668,20
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.2.1					**R$122.928,43**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.2					**R$122.928,43**
6.3			**ACABAMENTO GROSSO E REVESTIMENTOS**					
6.3.1			**REVESTIMENTO E ACABAMENTO PAREDE (ÁREA INTERNA)**					
6.3.1.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1007,04	R$4,53	R$5,59	R$5.629,33
6.3.1.2	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1007,04	R$19,88	R$24,55	R$24.722,77
6.3.1.3	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1007,04	R$16,40	R$20,26	R$20.402,57
6.3.1.4	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	299,53	R$59,98	R$74,09	R$22.192,17
6.3.1.5	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	278,27	R$32,58	R$40,24	R$11.197,50
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.1					**R$84.144,34**
6.3.2			**REVESTIMENTO E ACABAMENTO PAREDE (ÁREA EXTERNA)**					
6.3.2.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	729,22	R$4,53	R$5,59	R$4.076,36
6.3.2.2	SETOP	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	701,78	R$21,18	R$26,16	R$18.358,66
6.3.2.3	SETOP	ED-9013	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	M2	27,44	R$30,75	R$37,98	R$1.042,17
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.2					**R$23.477,19**
6.3.3			**TETO**					
6.3.3.1	SETOP	ED-49686	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2	9,52	R$69,46	R$85,81	R$816,91
6.3.3.2	SETOP	ED-28454	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	20,90	R$16,70	R$20,63	R$431,16
6.3.3.3	SETOP	ED-50516	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	9,52	R$6,82	R$8,42	R$80,15
6.3.3.4	SETOP	ED-50485	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	9,52	R$20,58	R$25,42	R$241,99
6.3.3.5	SINAPI	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	397,76	R$15,44	R$19,07	R$7.585,18
6.3.3.6	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	397,76	R$34,83	R$43,02	R$17.111,42
6.3.3.7	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	397,76	R$5,58	R$6,89	R$2.740,53
6.3.3.8	SETOP	ED-50479	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	397,76	R$24,65	R$30,45	R$12.111,63
6.3.3.9	SETOP	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	407,28	R$18,64	R$23,02	R$9.375,47
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.3					**R$50.494,44**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.3					**R$158.116,97**
6.4			**PISOS**					
6.4.1			**PISOS**					
6.4.1.1	SETOP	ED-50591	LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO	M2	407,28	R$130,82	R$161,61	R$65.819,71
6.4.1.2	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	407,28	R$2,63	R$3,24	R$1.319,57
6.4.1.3	SETOP	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	407,28	R$39,64	R$48,97	R$19.944,25
6.4.1.4	SETOP	ED-50753	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	407,28	R$110,19	R$136,12	R$55.438,27
6.4.1.5	SUDECAP	19.91.03	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PÁTIO	M3	22,49	R$263,26	R$325,23	R$7.312,79
6.4.1.6	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	89,66	R$94,39	R$116,60	R$10.454,35
6.4.1.7	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	344,29	R$2,33	R$2,87	R$988,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6.4.1.8	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	262,01	R$102,77	R$126,96	R$33.264,78
6.4.1.9	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	16,58	R$156,11	R$192,85	R$3.196,48
6.4.1.10	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	357,45	R$8,74	R$10,79	R$3.856,88
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.4.1					**R$201.595,19**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.4					**R$201.595,19**
6.5			**ESQUADRIAS**					
6.5.1			**PORTAS**					
6.5.1.1	SETOP	ED-49602	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UN	8,00	R$1.049,10	R$1.296,05	R$10.368,40
6.5.1.2	SETOP	ED-49603	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UN	17,00	R$1.087,50	R$1.343,49	R$22.839,33
6.5.1.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-045	PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	UN	4,00	R$2.079,78	R$2.569,36	R$10.277,44
6.5.1.4	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-047	PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICAÇÃO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)	UN	1,00	R$1.797,18	R$2.220,23	R$2.220,23
6.5.1.5	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-046	PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	UN	1,00	R$2.151,72	R$2.658,23	R$2.658,23
6.5.1.6	SETOP	ED-50482	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	144,38	R$39,51	R$48,81	R$7.046,94
6.5.1.7	SETOP	ED-50493	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	144,38	R$35,16	R$43,43	R$6.270,20
6.5.1.8	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-048	PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO- BASEADO SETOP (ED-29480)	UN	3,00	R$2.590,80	R$3.200,67	R$9.602,01
6.5.1.9	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,38	R$832,34	R$1.028,27	R$5.532,09
6.5.1.10	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-049	PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO- BASEADO SETOP (ED-29480)	UN	1,00	R$1.294,32	R$1.599,00	R$1.599,00
6.5.1.11	SUDECAP	13.31.13	PORTÃO COM TUBOS E TELAS DE AÇO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,90	R$333,81	R$412,38	R$2.433,04
6.5.1.12	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-051	PORTÃO COM TUBOS E TELAS DE AÇO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)	M²	5,40	R$327,87	R$405,05	R$2.187,27
6.5.1.13	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-052	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	UN	1,00	R$3.723,67	R$4.600,22	R$4.600,22
6.5.1.14	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-053	'VIDRAÇA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	UN	1,00	R$11.291,32	R$13.949,29	R$13.949,29
6.5.1.15	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-055	VIDRAÇA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	UN	1,00	R$4.280,09	R$5.287,62	R$5.287,62
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.5.1					**R$106.871,31**
6.5.2			**JANELAS**					
.5.2.1	SETOP	ED-29482	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	M2	39,60	R$953,03	R$1.177,37	R$46.623,85
6.5.2.2	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-054	JANELA EM ALUMÍNIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MÁXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	UND	1,00	R$4.026,39	R$4.974,20	R$4.974,20
6.5.2.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-056	JANELA EM ALUMÍNIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	UND	2,00	R$403,51	R$498,49	R$996,98
6.5.2.4	SETOP	ED-50954	FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	2,40	R$476,84	R$589,08	R$1.413,79
6.5.2.5	SETOP	ED-29451	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	UN	40,00	R$114,55	R$141,51	R$5.660,40
6.5.2.6	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	M2	70,80	R$35,88	R$44,32	R$3.137,85
6.5.2.7	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-057	JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - BASEADO SETOP (ED-31475)	M²	47,20	R$294,53	R$363,86	R$17.174,19
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.5.2					**R$79.981,26**
6.5.3			**PEITORIL E SOLEIRA**					
6.5.3.1	SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	10,12	R$321,08	R$396,66	R$4.012,21
6.5.3.2	SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	6,80	R$355,01	R$438,57	R$2.983,37
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.5.3					**R$6.995,58**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.5					**R$193.848,15**
6.6			**TELHADO**					
6.6.1			**TELHADO**					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6.6.1.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)	M²	48,90	R$821,03	R$1.014,30	R$49.599,27
6.6.1.2	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-011	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS- BASEADO SETOP (ED-20573)	M²	48,90	R$286,70	R$354,18	R$17.319,40
6.6.1.3	SUDECAP	08.01.01	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÂMICA COM TESOURAS COMPLETO	M2	472,07	R$154,47	R$190,83	R$90.085,11
6.6.1.4	SINAPI	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	472,07	R$97,63	R$120,61	R$56.936,36
6.6.1.5	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	43,75	R$46,24	R$57,12	R$2.499,00
6.6.1.6	SETOP	ED-50685	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	152,76	R$41,89	R$51,75	R$7.905,33
6.6.1.7	SETOP	ED-52311	MANTA ISOLANTE/TÉRMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO	M2	472,07	R$21,54	R$26,61	R$12.561,78
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.6.1					**R$236.906,25**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.6					**R$236.906,25**
6.7			**LOUÇAS, PEÇAS E ACESSÓRIOS**					
6.7.1			**LOUÇAS**					
6.7.1.1	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R$338,75	R$418,49	R$3.347,92
6.7.1.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	R$45,22	R$55,86	R$446,88
6.7.1.3	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R$400,21	R$494,41	R$3.955,28
6.7.1.4	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R$103,37	R$127,70	R$383,10
6.7.1.5	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$808,92	R$999,33	R$999,33
6.7.1.6	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$192,42	R$237,71	R$237,71
6.7.1.7	SETOP	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE	UN	7,00	R$54,49	R$67,31	R$471,17
6.7.1.8	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R$396,41	R$489,72	R$9.794,40
6.7.1.9	SETOP	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA	UN	1,00	R$67,49	R$83,37	R$83,37
6.7.1.10	SETOP	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	UN	20,00	R$222,80	R$275,24	R$5.504,80
6.7.1.11	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	13,00	R$327,14	R$404,14	R$5.253,82
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.7.1					**R$30.477,78**
6.7.2			**ACESSÓRIOS**					
6.7.2.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-009	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- BASEADO SETOP (ED-51152)	UN	8,00	R$91,59	R$113,15	R$905,20
6.7.2.2	SETOP	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	6,00	R$199,64	R$246,63	R$1.479,78
6.7.2.3	SETOP	ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	6,00	R$239,43	R$295,79	R$1.774,74
6.7.2.4	SETOP	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	6,00	R$160,15	R$197,84	R$1.187,04
6.7.2.5	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	R$52,21	R$64,50	R$1.677,00
6.7.2.6	SETOP	ED-48182	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	26,00	R$72,33	R$89,35	R$2.323,10
6.7.2.7	SETOP	ED-48183	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	8,00	R$62,37	R$77,05	R$616,40
6.7.2.8	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$1.184,49	R$1.463,31	R$1.463,31
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.7.2					**R$11.426,57**
6.7.3			**BANCADAS**					
6.7.3.1	SETOP	ED-48337	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	14,70	R$1.762,50	R$2.177,39	R$32.007,63
6.7.3.2	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R$248,46	R$306,94	R$3.990,22
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.7.3					**R$35.997,85**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.7					**R$77.902,20**
6.8			**DIVERSOS**					
6.8.1			**LETREIRO**					
6.8.1.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-058	LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS – BASEADO EM ORSE (12044)	UND	1,00	R$3.740,73	R$4.621,29	R$4.621,29
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.8.1					**R$4.621,29**
6.8.2			**BANCO**					
6.8.2.1	SETOP	ED-48353	BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	M	11,50	R$245,08	R$302,77	R$3.481,85
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.8.2					**R$3.481,85**
6.8.3			**VEGETAÇÃO**					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6.8.3.1	SUDECAP	21.30.08	PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505	M2	274,49	R$45,80	R$56,58	R$15.530,64
6.8.3.2	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	25,00	R$82,07	R$101,38	R$2.534,50
6.8.3.3	SINAPI	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	2,00	R$93,35	R$115,32	R$230,64
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.8.3					**R$18.295,78**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.8					**R$26.398,92**
			TOTAL DO ITEM - 6					**R$1.080.764,35**
7			**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**					
7.1			**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**					
7.1.1			**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**					
7.1.1.1	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	71,00	R$20,16	R$24,90	R$1.767,90
7.1.1.2	SETOP	ED-49192	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	225,00	R$11,02	R$13,61	R$3.062,25
7.1.1.3	SUDECAP	11.92.30	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO	UN	6,00	R$103,74	R$128,16	R$768,96
7.1.1.4	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-036	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	M	21,60	R$130,84	R$161,63	R$3.491,20
7.1.1.5	SETOP	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	555,00	R$9,46	R$11,68	R$6.482,40
.1.1.6	SETOP	ED-49415	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	15,00	R$13,33	R$16,46	R$246,90
7.1.1.7	SETOP	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	555,00	R$2,95	R$3,64	R$2.020,20
7.1.1.8	SETOP	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	15,00	R$3,80	R$4,69	R$70,35
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.1					**R$17.910,16**
7.1.2			**INTERRUPTORES, TOMADAS, LUMINÁRIAS**					
7.1.2.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	R$31,23	R$38,58	R$887,34
7.1.2.2	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R$54,22	R$66,98	R$200,94
7.1.2.3	SINAPI	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$64,71	R$79,94	R$79,94
7.1.2.4	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R$53,15	R$65,66	R$853,58
7.1.2.5	SETOP	ED-15750	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	139,00	R$36,06	R$44,54	R$6.191,06
7.1.2.6	SINAPI	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R$64,71	R$79,94	R$399,70
7.1.2.7	SETOP	ED-17994	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE	UN	15,00	R$11,70	R$14,45	R$216,75
7.1.2.8	SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	58,00	R$182,51	R$225,47	R$13.077,26
7.1.2.9	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-037	"LUMINÁRIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)	UN	13,00	R$92,48	R$114,24	R$1.485,12
.1.2.10	SETOP	ED-9955	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	26,00	R$59,73	R$73,79	R$1.918,54
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.2					**R$25.310,23**
7.1.3			**CABEAMENTO**					
7.1.3.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2695,00	R$4,47	R$5,52	R$14.876,40
7.1.3.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1023,00	R$6,90	R$8,52	R$8.715,96
7.1.3.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	207,00	R$9,61	R$11,87	R$2.457,09
7.1.3.4	SINAPI	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	160,00	R$73,63	R$90,96	R$14.553,60
7.1.3.5	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	R$38,69	R$47,79	R$1.911,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.3					**R$42.514,65**
7.1.4			**QUADROS ELÉTRICOS**					
7.1.4.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)	UN	1,00	R$1.380,40	R$1.705,34	R$1.705,34
7.1.4.2	SETOP	ED-16602	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	4,00	R$101,85	R$125,82	R$503,28
7.1.4.3	SETOP	ED-34503	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	1,00	R$623,18	R$769,87	R$769,87
7.1.4.4	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R$15,30	R$18,90	R$113,40
7.1.4.5	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R$16,79	R$20,74	R$165,92
7.1.4.6	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$75,41	R$93,16	R$186,32
7.1.4.7	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R$75,41	R$93,16	R$931,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7.1.4.8	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R$78,95	R$97,53	R$292,59
7.1.4.9	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R$16,79	R$20,74	R$124,44
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.4					**R$4.792,76**
7.1.5			**ENTRADA DE ENERGIA**					
7.1.5.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-040	FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIAS SECUNDÁRIAS TRIFÁSICAS (127/220V) - LIGAÇÃO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATÉ 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)	UN	1,00	R$10.284,66	R$12.705,66	R$12.705,66
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.5					**R$12.705,66**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1					**R$103.233,46**
			TOTAL DO ITEM - 7					**R$103.233,46**
8			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					
8.5			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					
8.5.14			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					
8.5.14.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	3,00	R$77,29	R$95,48	R$286,44
8.5.14.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	10,00	R$6,93	R$8,56	R$85,60
8.5.14.3	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	0,30	R$205,27	R$253,59	R$76,07
8.5.14.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,97	R$28,36	R$35,03	R$103,99
8.5.14.5	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	0,60	R$26,80	R$33,10	R$19,90
8.5.14.6	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	0,60	R$85,00	R$105,00	R$63,14
8.5.14.7	SETOP	ED-24042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	M	50,00	R$5,86	R$7,23	R$361,50
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.5.14					**R$996,64**
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.5					**R$996,64**
8.6			**ÁGUA FRIA**					
8.6.14			**PVC - ÁGUA FRIA TERRÉO**					
8.6.14.1	SINAPI	94724	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	R$27,27	R$33,68	R$202,08
8.6.14.2	SINAPI	89749	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$17,94	R$22,16	R$132,96
8.6.14.3	SINAPI	94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	11,00	R$10,07	R$12,44	R$136,84
8.6.14.4	SINAPI	89644	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$25,25	R$31,19	R$187,14
8.6.14.5	SINAPI	94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	18,26	R$23,71	R$29,29	R$534,83
8.6.14.6	SINAPI	94756	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R$12,91	R$15,94	R$47,82
8.6.14.7	SINAPI	89741	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$24,82	R$30,66	R$91,98
8.6.14.8	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-003	COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)	UN	1,00	R$33,71	R$41,64	R$41,64
8.6.14.9	SINAPI	92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R$40,76	R$50,35	R$151,05
8.6.14.10	SETOP	ED-50309	BOLSA DE LIGAÇÃO DE BORRACHA, DIÂMETRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITÁRIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGAÇÃO	UN	8,00	R$25,09	R$30,99	R$247,92
8.6.14.11	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-004	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)	UN	3,00	R$38,48	R$47,53	R$142,59
8.6.14.12	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	0,28	R$6,92	R$8,54	R$2,39
8.6.14.13	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	57,00	R$6,47	R$7,99	R$455,43
8.6.14.14	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R$14,15	R$17,48	R$139,84
8.6.14.15	SINAPI	105170	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R$5,69	R$7,02	R$28,08
8.6.14.16	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	76,00	R$9,29	R$11,47	R$871,72
8.6.14.17	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$20,37	R$25,16	R$50,32
8.6.14.18	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	R$4,44	R$5,48	R$120,56
8.6.14.19	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R$11,69	R$14,44	R$115,52
8.6.14.20	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	121,16	R$5,44	R$6,72	R$814,19
8.6.14.21	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,67	R$18,14	R$22,41	R$328,75
8.6.14.22	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R$12,80	R$15,81	R$221,34
8.6.14.23	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R$20,23	R$24,99	R$199,92
8.6.14.24	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$13,54	R$16,72	R$16,72
8.6.14.25	SINAPI	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39,00	R$11,48	R$14,18	R$553,02
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.6.14					**R$5.834,65**
8.6.15			**REGISTROS E VÁLVULAS**					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8.6.15.1	SINAPI	103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$20,19	R$24,94	R$49,88
8.6.15.2	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	31,00	R$149,80	R$185,06	R$5.736,86
8.6.15.3	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$16,70	R$20,63	R$20,63
8.6.15.4	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-001	REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)	UN	3,00	R$902,93	R$1.115,47	R$3.346,41
8.6.15.5	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R$400,21	R$494,41	R$3.955,28
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.6.15					**R$13.109,06**
8.6.16			**PVC - ÁGUA FRIA COBERTURA**					
8.6.16.1	SINAPI	89720	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$15,84	R$19,56	R$39,12
8.6.16.2	SINAPI	94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R$10,07	R$12,44	R$12,44
8.6.16.3	SINAPI	94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	68,63	R$23,71	R$29,29	R$2.010,17
8.6.16.4	SINAPI	94756	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R$12,91	R$15,94	R$31,88
8.6.16.5	SINAPI	92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	R$16,20	R$20,01	R$200,10
8.6.16.6	SINAPI	92295	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	R$34,14	R$42,17	R$84,34
8.6.16.7	SETOP	ED-49846	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 32 MM X 1"	UN	2,00	R$33,23	R$41,05	R$82,10
.6.16.8	SINAPI	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$12,88	R$15,91	R$47,73
8.6.16.9	SINAPI	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$28,60	R$35,33	R$35,33
8.6.16.10	SINAPI	105170	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	R$5,69	R$7,02	R$42,12
8.6.16.11	SINAPI	103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$22,88	R$28,26	R$28,26
8.6.16.12	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$80,90	R$99,94	R$99,94
8.6.16.13	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$9,29	R$11,47	R$22,94
8.6.16.14	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$20,37	R$25,16	R$100,64
8.6.16.15	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$4,44	R$5,48	R$32,88
8.6.16.16	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$11,69	R$14,44	R$28,88
8.6.16.17	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	120,00	R$12,80	R$15,81	R$1.897,20
8.6.16.18	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	104,00	R$30,61	R$37,81	R$3.932,24
8.6.16.19	SINAPI	94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R$85,94	R$106,17	R$318,51
8.6.16.20	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$7,93	R$9,79	R$9,79
8.6.16.21	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R$22,96	R$28,36	R$255,24
8.6.16.22	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R$20,23	R$24,99	R$424,83
8.6.16.23	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$60,13	R$74,28	R$74,28
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.6.16					**R$9.810,96**
8.6.17			**RESERVATÓRIO DE ÁGUA**					
.6.17.1	SINAPI	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R$3.669,49	R$4.533,28	R$9.066,56
8.6.17.2	SINAPI	103523	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	R$10.573,74	R$13.062,79	R$13.062,79
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.6.17					**R$22.129,35**
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.6					**R$50.884,02**
8.7			**ESGOTO**					
8.7.17			**CAIXAS E RALOS**					
8.7.17.1	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R$360,26	R$445,06	R$890,12
8.7.17.2	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	22,00	R$293,75	R$362,89	R$7.983,58
8.7.17.3	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R$68,80	R$84,99	R$679,92
8.7.17.4	SETOP	ED-49953	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	UN	9,00	R$32,92	R$40,66	R$365,94
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.7.17					**R$9.919,56**
8.7.18			**PVC ESGOTO**					
8.7.18.1	SINAPI	94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	16,00	R$19,36	R$23,91	R$430,38
8.7.18.2	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	R$29,23	R$36,11	R$180,55
8.7.18.3	SINAPI	105180	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00	R$13,27	R$16,39	R$147,51
8.7.18.4	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	R$80,90	R$99,94	R$1.798,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8.7.18.5	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R$27,10	R$33,47	R$267,76
8.7.18.6	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	47,00	R$22,96	R$28,36	R$1.332,92
8.7.18.7	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-002	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)	UN	9,00	R$11,76	R$14,52	R$130,68
8.7.18.8	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	R$41,58	R$51,36	R$667,68
8.7.18.9	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$49,63	R$61,31	R$61,31
8.7.18.10	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$15,37	R$18,98	R$37,96
8.7.18.11	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$26,12	R$32,26	R$129,04
8.7.18.12	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	138,73	R$39,07	R$48,26	R$6.695,10
8.7.18.13	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	22,17	R$22,52	R$27,82	R$616,76
8.7.18.14	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	81,05	R$28,04	R$34,64	R$2.807,57
8.7.18.15	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$23,95	R$29,58	R$88,74
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.7.18					**R$15.392,88**
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.7					**R$25.312,44**
			TOTAL DO ITEM - 8					**R$77.193,10**
9			**DRENAGEM PLUVIAL**					
9.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					
9.1.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					
9.1.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	24,75	R$77,29	R$95,48	R$2.363,13
9.1.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	49,50	R$6,93	R$8,56	R$423,72
9.1.1.3	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	1,49	R$205,27	R$253,59	R$376,58
9.1.1.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	22,55	R$28,36	R$35,03	R$789,79
9.1.1.5	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	7,12	R$26,80	R$33,10	R$235,79
9.1.1.6	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	7,12	R$85,00	R$105,00	R$747,99
9.1.1.7	SETOP	ED-24042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	M	165,00	R$5,86	R$7,23	R$1.192,95
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.1.1					**R$6.129,95**
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.1					**R$6.129,95**
9.2			**DRENAGEM PLUVIAL**					
9.2.1			**CAIXAS DE PASSAGEM**					
9.2.1.1	SETOP	ED-49916	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	UN	9,00	R$974,36	R$1.203,72	R$10.833,48
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.2.1					**R$10.833,48**
9.2.2			**CALHAS METÁLICAS**					
9.2.2.1	SETOP	ED-50663	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	5,30	R$59,70	R$73,75	R$390,87
9.2.2.2	SETOP	ED-50653	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	92,13	R$142,04	R$175,47	R$16.166,05
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.2.2					**R$16.556,92**
9.2.3			**PVC**					
9.2.3.1	SINAPI	104084	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00	R$75,96	R$93,84	R$93,84
9.2.3.2	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$27,88	R$34,44	R$34,44
9.2.3.3	SINAPI	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$105,47	R$130,29	R$260,58
9.2.3.4	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	R$27,10	R$33,47	R$435,11
9.2.3.5	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R$49,63	R$61,31	R$306,55
9.2.3.6	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	120,69	R$39,07	R$48,26	R$5.824,49
9.2.3.7	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	44,31	R$55,32	R$68,34	R$3.028,14
9.2.3.8	SETOP	ED-49962	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	UN	14,00	R$51,90	R$64,11	R$897,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
9.2.3.9	SETOP	ED-49956	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	UN	14,00	R$36,19	R$44,70	R$625,80
9.2.3.10	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	R$27,10	R$33,47	R$435,11
9.2.3.11	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	54,50	R$39,07	R$48,26	R$2.630,17
9.2.3.12	SINAPI	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$48,39	R$59,78	R$59,78
9.2.3.13	SETOP	ED-49866	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$1.994,41	R$2.463,89	R$2.463,89
9.2.3.14	SINAPI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$8,53	R$10,53	R$10,53
9.2.3.15	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$9,29	R$11,47	R$34,41
9.2.3.16	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$12,81	R$15,82	R$15,82
9.2.3.17	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,41	R$5,44	R$6,72	R$116,99
9.2.3.18	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,46	R$10,73	R$13,25	R$19,34
9.2.3.19	SINAPI	89396	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R$16,83	R$20,79	R$145,53
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.2.3					**R$17.438,06**
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.2					**R$44.828,46**
			TOTAL DO ITEM - 9					**R$50.958,41**
10			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**					
10.1			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**					
10.1.1			**INFRAESTRUTURA**					
10.1.1.1	SETOP	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	140,00	R$9,46	R$11,68	R$1.635,20
10.1.1.2	SETOP	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	140,00	R$2,95	R$3,64	R$509,60
10.1.1.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-035	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023-BASEADO SINAPI (97237)	M	74,80	R$59,30	R$73,25	R$5.479,10
10.1.1.4	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	51,00	R$18,84	R$23,27	R$1.186,77
10.1.1.5	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-019	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756	UN	22,00	R$10,98	R$13,56	R$298,32
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.1					**R$9.108,99**
10.1.2			**TOMADAS**					
10.1.2.1	SETOP	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	13,00	R$71,26	R$88,03	R$1.144,39
10.1.2.2	SETOP	ED-15762	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	19,00	R$126,87	R$156,73	R$2.977,87
10.1.2.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-020	CÂMERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)	UN	11,00	R$777,81	R$960,90	R$10.569,90
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.2					**R$14.692,16**
10.1.3			**CABEAMENTO**					
10.1.3.1	SETOP	ED-9194	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	M	1209,10	R$5,08	R$6,27	R$7.581,05
10.1.3.2	SETOP	ED-48372	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	UN	62,00	R$22,51	R$27,80	R$1.723,60
10.1.3.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-021	IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)	UN	124,00	R$28,92	R$35,72	R$4.429,28
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.3					**R$13.733,93**
10.1.4			**RACK DE TELECOMUNICAÇÕES**					
10.1.4.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-022	RACK 19" DE PISO 20U - 550 × 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)	UN	1,00	R$1.636,46	R$2.021,68	R$2.021,68
10.1.4.2	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-023	SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)	UN	1,00	R$2.631,63	R$3.251,11	R$3.251,11
10.1.4.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-024	SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)	UN	1,00	R$5.579,65	R$6.893,09	R$6.893,09
10.1.4.4	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-025	BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)	UN	1,00	R$180,63	R$223,15	R$223,15
10.1.4.5	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	R$1.267,56	R$1.565,94	R$6.263,76
10.1.4.6	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-026	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)	UN	7,00	R$31,86	R$39,35	R$275,45
10.1.4.7	SETOP	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00	R$89,33	R$110,35	R$110,35
10.1.4.8	SUDECAP	11.82.62	PAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R$39,26	R$48,50	R$48,50
10.1.4.9	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-027	VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)	UN	1,00	R$325,05	R$401,56	R$401,56
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.4					**R$19.488,65**
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1					**R$57.023,73**
			TOTAL DO ITEM - 10					**R$57.023,73**
11			**SPDA**					
11.1			**SPDA**					
11.1.1			**INFRAESTRUTURA**					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

BDI: 23,54%
REV_00
28/05/2025

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11.1.1.1	SETOP	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	123,00	R$30,42	R$37,58	R$4.622,34
11.1.1.2	SETOP	ED-49137	CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	11,00	R$79,81	R$98,59	R$1.084,49
11.1.1.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-012	CURVA 90° DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MM², REF. TEL-778, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)	UND	20,00	R$19,62	R$24,23	R$484,60
11.1.1.4	SUDECAP	11.92.46	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	4,00	R$45,86	R$56,65	R$226,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.1					**R$6.418,03**
11.1.2			**CONECTORES E TERMINAIS**					
11.1.2.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-013	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)	U	1,00	R$85,74	R$105,92	R$105,92
11.1.2.2	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-018	CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)	U	25,00	R$68,02	R$84,03	R$2.100,75
11.1.2.3	SETOP	ED-34430	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2	UN	25,00	R$14,79	R$18,27	R$456,75
11.1.2.4	SETOP	ED-34446	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2	UN	25,00	R$5,18	R$6,39	R$159,75
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.2					**R$2.823,17**
11.1.3			**PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS**					
11.1.3.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-014	PARAFUSO INOX CABEÇA SEXTAVADA Ø1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM AÇO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	U	25,00	R$5,64	R$6,96	R$174,00
11.1.3.2	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-015	PARAFUSO INOX CABEÇA SEXTAVADA Ø3/8X3/4, EM AÇO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	U	25,00	R$2,07	R$2,55	R$63,75
11.1.3.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-016	PARAFUSO PHILIPS INOX CABEÇA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM AÇO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	U	152,00	R$0,77	R$0,95	R$144,40
11.1.3.4	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-017	PARAFUSO CABEÇA CHATA INOX 1/4" X 5/8" (P/BARRA CHATA AL 5/8"- 7/8" PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	U	225,00	R$1,05	R$1,29	R$290,25
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.3					**R$672,40**
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1					**R$9.913,60**
			TOTAL DO ITEM - 11					**R$9.913,60**
12			**SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**					
12.1			**SPCI**					
12.1.1			**EXTINTORES**					
12.1.1.1	SUDECAP	10.90.04	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C	UN	4,00	R$138,35	R$170,91	R$683,64
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.1					**R$683,64**
12.1.2			**SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**					
12.1.2.1	SETOP	ED-26989	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R$26,47	R$32,70	R$196,20
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.2					**R$196,20**
12.1.3			**SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO, SALVAMENTO E EQUIPAMENTO**					
12.1.3.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSÃO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	UN	8,00	R$20,08	R$24,80	R$198,40
12.1.3.2	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-008	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5,", DIMENSÃO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	UN	4,00	R$46,75	R$57,75	R$231,00
12.1.3.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-007	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1,", DIMENSÃO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	UN	1,00	R$46,75	R$57,75	R$57,75
12.1.3.4	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-006	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2,", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	UN	1,00	R$20,07	R$24,79	R$24,79
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.3					**R$511,94**
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1					**R$1.391,78**
			TOTAL DO ITEM - 12					**R$1.391,78**
13			**LIMPEZA FINAL DE OBRA**					
13.1			**LIMPEZA FINAL DE OBRA**					
13.1.1			**LIMPEZA FINAL DE OBRA**					
13.1.1.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	472,07	R$8,26	R$10,20	R$4.815,11
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1.1					**R$4.815,11**
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1					**R$4.815,11**
			TOTAL DO ITEM - 13					**R$4.815,11**
			TOTAL DO ORÇAMENTO					**R$1.786.210,56**

DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL:07023155678

Assinado de forma digital por DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL:07023155678
Dados: 2025.09.10 10:53:56 -03'00'

DL2 Engenharia e Construção Ltda
CNPJ: 30.480.108/0001-90
Danilo Araújo Gonçalves Maciel
CPF: 070.231.556-78
CREA-MG: 221514/D

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

REV_00
28/05/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	TOTAL
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R$ 5.342,60	0,30%	%	50,00%						50,00%	100,00%
				G								
				R$	R$2.671,30						R$2.671,30	R$5.342,60
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 215.949,86	12,09%	%	4,37%	7,30%	13,64%	27,30%	19,31%	18,20%	9,88%	100,00%
				G								
				R$	R$9.433,63	R$15.757,08	R$29.457,93	R$58.954,07	R$41.708,53	R$39.298,50	R$21.340,11	R$215.949,86
3	SERVIÇOS INICIAIS											
3.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	R$ 1.489,17	0,08%	%	100,00%							100,00%
				G								
				R$	R$1.489,17							R$1.489,17
3.2	CANTEIRO DE OBRAS	R$ 78.235,16	4,38%	%	40,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
				G								
				R$	R$31.294,06	R$7.823,52	R$7.823,52	R$7.823,52	R$7.823,52	R$7.823,52	R$7.823,52	R$78.235,16
3.3	TAPUME	R$ 1.721,72	0,10%	%	100,00%							100,00%
				G								
				R$	R$1.721,72							R$1.721,72
4	SUPERESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS , PILARES E LAJES)											

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

REV_00
28/05/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS 1	2	3	4	5	6	7	TOTAL
4.1	SUPERESTRUTURA	R$ 78.285,13	4,38%	%	50,00%	50,00%						100,00%
				G								
				R$	R$39.142,57	R$39.142,57						R$78.285,13
5	DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS											
5.1	DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS	R$ 19.893,38	1,11%	%	100,00%							100,00%
				G								
				R$	R$19.893,38							R$19.893,38
6	ARQUITETURA											
6.1	ANDAIME	R$ 63.069,24	3,53%	%			35,00%	35,00%	30,00%			100,00%
				G								
				R$			R$22.074,23	R$22.074,23	R$18.920,77			R$63.069,24
6.2	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	R$ 122.928,43	6,88%	%		60,00%	20,00%	10,00%	10,00%			100,00%
				G								
				R$		R$73.757,06	R$24.585,69	R$12.292,84	R$12.292,84			R$122.928,43
6.3	ACABAMENTO GROSSO E REVESTIMENTOS	R$ 158.115,97	8,85%	%			40,00%	40,00%	20,00%			100,00%
				G								
				R$			R$63.246,39	R$63.246,39	R$31.623,19			R$158.115,97
6.4	PISOS	R$ 201.595,19	11,29%	%		10,00%	20,00%	40,00%	20,00%	10,00%		100,00%
				G								
				R$		R$20.159,52	R$40.319,04	R$80.638,08	R$40.319,04	R$20.159,52		R$201.595,19
6.5	ESQUADRIAS	R$ 193.848,15	10,85%	%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				G								
				R$				R$48.462,04	R$48.462,04	R$48.462,04	R$48.462,04	R$193.848,15

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

REV_00
28/05/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS 1	2	3	4	5	6	7	TOTAL
6.6	TELHADO	R$ 236.906,25	13,26%	%			30,00%	30,00%	25,00%	15,00%		100,00%
				G								
				R$			R$71.071,88	R$71.071,88	R$59.226,56	R$35.535,94		R$236.906,25
6.7	LOUÇAS, PEÇAS E ACESSÓRIOS	R$ 77.902,20	4,36%	%						50,00%	50,00%	100,00%
				G								
				R$						R$38.951,10	R$38.951,10	R$77.902,20
6.8	DIVERSOS	R$ 26.398,92	1,48%	%							100,00%	100,00%
				G								
				R$							R$26.398,92	R$26.398,92
7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**											
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R$ 103.233,46	5,78%	%			10,00%	30,00%	20,00%	40,00%		100,00%
				G								
				R$			R$10.323,35	R$30.970,04	R$20.646,69	R$41.293,38		R$103.233,46
8	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**											
8.5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R$ 996,64	0,06%	%			100,00%					100,00%
				G								
				R$			R$996,64					R$996,64
8.6	ÁGUA FRIA	R$ 50.884,02	2,85%	%			10,00%	30,00%	20,00%	40,00%		100,00%
				G								
				R$			R$5.088,40	R$15.265,21	R$10.176,80	R$20.353,61		R$50.884,02
8.7	ESGOTO	R$ 25.312,44	1,42%	%			10,00%	30,00%	20,00%	40,00%		100,00%
				G								
				R$			R$2.531,24	R$7.593,73	R$5.062,49	R$10.124,98		R$25.312,44

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

REV_00
28/05/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS 1	2	3	4	5	6	7	TOTAL
9	**DRENAGEM PLUVIAL**											
9.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R$ 6.129,95	0,34%	%			100,00%					100,00%
				G								
				R$			R$6.129,95					R$6.129,95
9.2	DRENAGEM PLUVIAL	R$ 44.828,46	2,51%	%			30,00%	10,00%	20,00%	40,00%		100,00%
				G								
				R$			R$13.448,54	R$4.482,85	R$8.965,69	R$17.931,38		R$44.828,46
10	**CABEAMENTO ESTRUTURADO**											
10.1	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 57.023,73	3,19%	%				10,00%	30,00%	20,00%	40,00%	100,00%
				G								
				R$				R$5.702,37	R$17.107,12	R$11.404,75	R$22.809,49	R$57.023,73
11	**SPDA**											
11.1	SPDA	R$ 9.913,60	0,56%	%				10,00%	30,00%	20,00%	40,00%	100,00%
				G								
				R$				R$991,36	R$2.974,08	R$1.982,72	R$3.965,44	R$9.913,60
12	**SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**											
12.1	SPCI	R$ 1.391,78	0,08%	%							100,00%	100,00%
				G								
				R$							R$1.391,78	R$1.391,78

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

REV_00
28/05/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS							
					1	2	3	4	5	6	7	TOTAL
13	**LIMPEZA FINAL DE OBRA**											
13.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R$ 4.815,11	0,27%	%						50,00%	50,00%	100,00%
				G								
				R$						R$2.407,56	R$2.407,56	R$4.815,11
TOTAL		**R$1.786.210,56**	**100,00%**	R$	R$105.645,83	R$156.639,74	R$297.096,79	R$429.568,60	R$325.309,37	R$295.728,98	R$176.221,25	R$1.786.210,56
TOTAL ACUMULADO				R$	R$105.645,83	R$262.285,57	R$559.382,36	R$988.950,96	R$1.314.260,32	R$1.609.989,31	R$1.786.210,56	

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA

REV_00
28/05/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS							
			1	2	3	4	5	6	7	TOTAL

DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL:07023155678

Assinado de forma digital por DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL:07023155678
Dados: 2025.09.10 10:54:34 -03'00'

DL2 Engenharia e Construção Ltda
CNPJ: 30.480.108/0001-90
Danilo Araújo Gonçalves Maciel
CPF: 070.231.556-78
CREA-MG: 221514/D

BDI - SERVIÇOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG	**PLANILHA MODELO:**	REV_00
CONTRATADA:	DL2 ENGENHARAIA E CONSTRUÇÃO LTDA	NÃO DESONERADA	28/05/2025
PROJETO:	REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA		

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

AC =	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL =		4,00%
S + G =	SEGURO + GARANTIAS =		0,80%
R =	RISCO =		1,27%
DF =	DESPESAS FINANCEIRAS =		1,23%
L =	LUCRO =		7,40%
I =	IMPOSTOS =		6,65%
		COFINS	3,00%
		PIS	0,65%
		ISS	3,00%
		CPRB	0,00%

$$BDI = \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF))(1+L)}{(1-I)}\right] -1$$

$$BDI = \left[\frac{[(\ 1{,}0000 + 0{,}0400 + 0{,}0080 + 0{,}0127\ ) \times (\ 1{,}0000 + 0{,}0123\ ) \times (\ 1{,}0000 + 0{,}0740\ )]}{(\ 1{,}0000 - 0{,}0665\ )}\right] - 1 = 23{,}54\%$$

1 - FORMULA CONFORME ACORDAO nº 2622/2013 TCU - PLENÁRIO

DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL:07023155678

Assinado de forma digital por DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL:07023155678
Dados: 2025.09.10 10:54:49 -03'00'

DL2 Engenharia e Construção Ltda
CNPJ: 30.480.108/0001-90
Danilo Araújo Gonçalves Maciel
CPF: 070.231.556-78
CREA-MG: 221514/D

Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

1212

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
31211860081	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Nome: DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP
MGE2502227927

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	223			BALANCO

PIRANGA
Local

24 JUNHO 2025
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM _____

☐ NÃO ___/___/_____ _____
Data Responsável

☐ SIM _____

☐ NÃO ___/___/_____ _____
Data Responsável

Processo em Ordem
À decisão

___/___/_____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____ _____
Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____
Data

_____ Vogal _____ Vogal _____ Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 12844050 em 30/06/2025 da Empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA, Nire 31211860081 e protocolo 254114130 - 25/06/2025. Efeitos do registro: 24/06/2025. Autenticação: AE31C582537D3BABB72639CEA1EB81DBACFA35F. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 25/411.413-0 e o código de segurança fAzZ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 30/06/2025 por Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
25/411.413-0	MGE2502227927	25/06/2025

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
070.231.556-78	DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 12844050 em 30/06/2025 da Empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA, Nire 31211860081 e protocolo 254114130 - 25/06/2025. Efeitos do registro: 24/06/2025. Autenticação: AE31C582537D3BABB72639CEA1EB81DBACFA35F. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 25/411.413-0 e o código de segurança fAzZ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 30/06/2025 por Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral.

1213

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
ATIVO	**4.778.918,30D**
ATIVO CIRCULANTE	**4.778.918,30D**
DISPONÍVEL	**4.778.918,30D**
CAIXA	**4.778.918,30D**
CAIXA GERAL	4.778.918,30D
PASSIVO	**4.778.918,30C**
PASSIVO CIRCULANTE	**174.727,94D**
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	**175.596,39D**
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	**175.596,39D**
SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	175.596,39D
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA	**868,45C**
OBRIGAÇÕES SOCIAIS	**868,45C**
INSS A RECOLHER	868,45C
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	**4.953.646,24C**
CAPITAL SOCIAL	**500.000,00C**
CAPITAL SUBSCRITO	**500.000,00C**
CAPITAL SOCIAL	500.000,00C
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	**4.453.646,24C**
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	**4.453.646,24C**
LUCROS ACUMULADOS	4.453.646,24C

ANGA, 31 de Dezembro de 2024

CLARO, SOB AS PENAS DA LEI, QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS, SÃO VERDADEIRAS E ME RESPONSABILIZO POR TODAS ELAS.

NILO ARAUJO GONCALVES MACIEL
CIO ADMINISTRADOR
F: 070.231.556-78

CLARO SOB AS PENAS DA LEI QUE AS INFORMAÇÕES AQUI
NTIDAS, REFLETEM A DOCUMENTAÇÃO QUE ME FOI ENTREGUE,
O VERDADEIRAS E ME RESPONSABILIZO POR TODAS ELAS.

GNO MEIRELES DE OLIVEIRA - CPF
g. no CRC - MG sob o No. 111053
F: 072.454.896-37

ema licenciado para CONTABILIDADE E CONSULTORIA MEIRELES

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 12844050 em 30/06/2025 da Empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA, Nire 31211860081 e protocolo 254114130 - 25/06/2025. Efeitos do registro: 24/06/2025. Autenticação: AE31C582537D3BABB72639CEA1EB81DBACFA35F. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 25/411.413-0 e o código de segurança fAzZ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 30/06/2025 por Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral.

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2024

CEITA BRUTA		
ERVIÇOS PRESTADOS	1.434.805,43	1.434.805,43
DUÇÕES		
(-) SIMPLES NACIONAL	(19.331,23)	(19.331,23)
CEITA LÍQUIDA		1.415.474,20
CRO BRUTO		1.415.474,20
SPESAS OPERACIONAIS		(234.261,07)
SPESAS COM VENDAS		
ALÁRIOS E ORDENADOS	(120.404,15)	
RÓ-LABORE	(58.503,83)	
13° SALÁRIO	(15.960,00)	
ÉRIAS	(5.064,76)	
INSS	(15.539,62)	
GTS	(11.879,34)	(227.351,70)
SPESAS ADMINISTRATIVAS		
(-) IMPOSTO DE RENDA	(6.909,37)	(6.909,37)
SULTADO OPERACIONAL		1.181.213,13
SULTADO ANTES DO IR E CSLL		1.181.213,13
CRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		1.181.213,13

RANGA, 31 de Dezembro de 2024

CLARO, SOB AS PENAS DA LEI, QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS, SÃO VERDADEIRAS E ME RESPONSABILIZO POR DAS ELAS.

NILO ARAUJO GONCALVES MACIEL
CIO ADMINISTRADOR
F: 070.231.556-78

CLARO SOB AS PENAS DA LEI QUE AS INFORMAÇÕES AQUI
NTIDAS, REFLETEM A DOCUMENTAÇÃO QUE ME FOI ENTREGUE,
O VERDADEIRAS E ME RESPONSABILIZO POR TODAS ELAS.

GNO MEIRELES DE OLIVEIRA - CPF
g. no CRC - MG sob o No. 111053
F: 072.454.896-37

stema licenciado para CONTABILIDADE E CONSULTORIA MEIRELES

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 12844050 em 30/06/2025 da Empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA, Nire 31211860081 e protocolo 254114130 - 25/06/2025. Efeitos do registro: 24/06/2025. Autenticação: AE31C582537D3BABB72639CEA1EB81DBACFA35F. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 25/411.413-0 e o código de segurança fAzZ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 30/06/2025 por Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

1214

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
25/411.413-0	MGE2502227927	25/06/2025

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
070.231.556-78	DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL
072.454.896-37	MAGNO MEIRELES DE OLIVEIRA

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 12844050 em 30/06/2025 da Empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA, Nire 31211860081 e protocolo 254114130 - 25/06/2025. Efeitos do registro: 24/06/2025. Autenticação: AE31C582537D3BABB72639CEA1EB81DBACFA35F. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 25/411.413-0 e o código de segurança fAzZ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 30/06/2025 por Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado de Minas Gerais
Secretaria de Estado da Fazenda de Minas Gerais
Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA, de NIRE 3121186008-1 e protocolado sob o número 25/411.413-0 em 25/06/2025, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 12844050, em 30/06/2025. O ato foi deferido eletrônicamente pelo examinador Carla Campos Carvalho.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Marinely de Paula Bomfim. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucemg.mg.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)	
CPF	Nome
070.231.556-78	DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL

Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
070.231.556-78	DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL
072.454.896-37	MAGNO MEIRELES DE OLIVEIRA

Belo Horizonte. segunda-feira, 30 de junho de 2025

SRM

Documento assinado eletrônicamente por Carla Campos Carvalho, Servidor(a) Público(a), em 30/06/2025, às 10:16 conforme horário oficial de Brasília.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucemg informando o número do protocolo 25/411.413-0.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 12844050 em 30/06/2025 da Empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA, Nire 31211860081 e protocolo 254114130 - 25/06/2025. Efeitos do registro: 24/06/2025. Autenticação: AE31C582537D3BABB72639CEA1EB81DBACFA35F. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 25/411.413-0 e o código de segurança fAzZ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 30/06/2025 por Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral.

o ato foi deferido pelo decisor singular/turma e chancelado mediante certificado digital pelo(a) Secretário(a)-Geral:

Identificação do(s) Assinante(s)
Nome
MARINELY DE PAULA BOMFIM

Belo Horizonte. segunda-feira, 30 de junho de 2025

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 12844050 em 30/06/2025 da Empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA, Nire 31211860081 e protocolo 254114130 - 25/06/2025. Efeitos do registro: 24/06/2025. Autenticação: AE31C582537D3BABB72639CEA1EB81DBACFA35F. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 25/411.413-0 e o código de segurança fAzZ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 30/06/2025 por Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral.

DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇAO LTDA

CNPJ 30.480.108/0001-90

REFERENTE AO BALANÇO PATRIMONIAL DO ANO DE 2024

- Índice de Endividamento Geral – IEG – igual ou inferior a 1,0

IEG = Passivo Circulante + Ex. Longo Prazo
Ativo Total

IEG = 174.727,94 + 0,00 = 0,04
4.778.918,30

- Risco Financeiro – RF – igual ou superior a 1,0

RF = Capital Giro Liquido
(SFC + VRP) ou (Ativ. Circ. – Passivo Circ.)RF = 4.778.918,30= 1,04
4.604.190,36

- Índice de Liquidez Corrente – ILC – igual ou superior a 1,0

ILC = Ativo Circulante
Passivo Circulante
ILC = 4.778.918,30= 27,35
174.727,94

- Índice de Liquidez Geral – ILG – igual ou superior a 1,0

ILG = Ativo Circulante + Real. Longo Prazo
Passivo Circulante + Exig. Longo Prazo

ILG = 4.778.918,30 + 0,00 = 27,35
174.727,94 + 0,00

- Solvência Geral – SG – igual ou superior a 1,0

SG = Ativo Total
Passivo Circulante + Exig. Longo Prazo
RF = 4.778.918,30+ 0,00 = 27,35
174.727,94 + 0,00

Piranga-MG 31 de dezembro de 2024.

DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL:07023155678 Assinado de forma digital por DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL:07023155678 Dados: 2025.07.01 09:29:32 -03'00'

DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL
EMPRESARIO - CPF 070231556-78

MAGNO MEIRELES DE OLIVEIRA:07245489637 Assinado de forma digital por MAGNO MEIRELES DE OLIVEIRA:07245489637 Dados: 2025.07.01 09:28:17 -03'00'

MAGNO MEIRELES DE OLIVEIRA
CONTADOR – CRC 111053 MG
CPF 072454896-37

1216

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024.

1) CONTEXTO OPERACIONAL

A empresa DL2 Engenharia e Construçao Ltda é uma sociedade empresária limitada, com sede e foro na cidade de Piranga/MG, tendo como objeto social Comercio e Serviços de reformas e Construçao, com início de atividades em 17/05/2018.

2) APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

3) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

3.1) Aplicações Financeiras

Estão registrados ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço;

3.2) Direitos e obrigações

Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;

3.3) Imobilizado

Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

3.4) Ajuste de avaliação patrimonial

A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

3.5) Investimentos em empresas coligadas e controladas

A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

3.6) Impostos Federais

A empresa está no regime do Simples Nacional e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

4) EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

A empresa nao possui em seu passivo, empréstimos e financiamentos junto à instituições financeiras nacionais.

5) RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer natureza.

6) CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R$ 500.000,00, dividido em 500.000 quotas de R$ 1,00, totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição:
Nome do sócio Danilo Araujo Goncalves Maciel – participação percentual 100%

7) EVENTOS SUBSEQUENTES
Os administradores declaram a inexistência de fatos ocorridos subseqüentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

Piranga MG 29 de Junho de 2025.

DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL:07023155678
Assinado de forma digital por DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL:07023155678
Dados: 2025.07.01 09:30:24 -03'00'

Danilo Araujo Goncalves Maciel
CPF 070.231.556-78 RG MG 15200907
SÓCIOS ADMINISTRADOR

MAGNO MEIRELES DE OLIVEIRA:07245489637
Assinado de forma digital por MAGNO MEIRELES DE OLIVEIRA:07245489637
Dados: 2025.07.01 09:30:52 -03'00'

Magno Meireles de Oliveira
CRC/MG 111053 CPF 072.454.896-37
CONTADOR

Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

1217

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
31211860081	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Nome: DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP
MGE2400508636

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	223			BALANCO

PIRANGA
Local

5 JUNHO 2024
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM ☐ SIM

☐ NÃO ___/___/_____ _____ Responsável (Data)
☐ NÃO ___/___/_____ _____ Responsável (Data)

Processo em Ordem
À decisão

___/___/_____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____ Data
_____ Responsável

DECISÃO COLEGIADA

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____
Data

_____ Vogal _____ Vogal _____ Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 11767891 em 12/06/2024 da Empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA, Nire 31211860081 e protocolo 243493215 - 06/06/2024. Efeitos do registro: 05/06/2024. Autenticação: 585BAC591DF5CC8886777915EEE3EC3C9F152E4. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 24/349.321-5 e o código de segurança N50M Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 13/06/2024 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/349.321-5	MGE2400508636	06/06/2024

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
070.231.556-78	DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 11767891 em 12/06/2024 da Empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA, Nire 31211860081 e protocolo 243493215 - 06/06/2024. Efeitos do registro: 05/06/2024. Autenticação: 585BAC591DF5CC8886777915EEE3EC3C9F152E4. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 24/349.321-5 e o código de segurança N50M Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 13/06/2024 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

presa: DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA
.P.J.: 30.480.108/0001-90
c. Junta Comercial: 31211860081 Data: 01/09/2020
anço encerrado em: 31/12/2023

Emissão: 11/06/2024
Hora: 08:50:15

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
ATIVO	**3.620.802,11D**
ATIVO CIRCULANTE	**3.620.802,11D**
DISPONÍVEL	**3.620.802,11D**
CAIXA	**3.620.802,11D**
CAIXA GERAL	3.620.802,11D
PASSIVO	**3.620.802,11C**
PASSIVO CIRCULANTE	**151.631,00D**
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	**151.631,00D**
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	**151.631,00D**
SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	151.631,00D
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	**3.772.433,11C**
CAPITAL SOCIAL	**500.000,00C**
CAPITAL SUBSCRITO	**500.000,00C**
CAPITAL SOCIAL	500.000,00C
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	**3.272.433,11C**
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	**3.272.433,11C**
LUCROS ACUMULADOS	3.272.433,11C

ANGA, 11 de Junho de 2024

CLA SOB AS PENAS DA LEI, QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS, SÃO VERDADEIRAS E ME RESPONSABILIZO POR TODAS ELAS.

NILO ARAUJO GONCALVES MACIEL
CIO ADMINISTRADOR
F: 070.231.556-78

CLARO SOB AS PENAS DA LEI QUE AS INFORMAÇÕES AQUI
NTIDAS, REFLETEM A DOCUMENTAÇÃO QUE ME FOI ENTREGUE,
O VERDADEIRAS E ME RESPONSABILIZO POR TODAS ELAS.

GNO MEIRELES DE OLIVEIRA - CPF
g. no CRC - MG sob o No. 111053
F: 072.454.896-37

ema licenciado para CONTABILIDADE E CONSULTORIA MEIRELES

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 11767891 em 12/06/2024 da Empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA, Nire 31211860081 e protocolo 243493215 - 06/06/2024. Efeitos do registro: 05/06/2024. Autenticação: 585BAC591DF5CC8886777915EEE3EC3C9F152E4. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 24/349.321-5 e o código de segurança N50M Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 13/06/2024 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2023

CEITA BRUTA		
SERVIÇOS PRESTADOS	1.361.754,50	1.361.754,50
DUÇÕES		
(-) SIMPLES NACIONAL	(66.834,74)	
(-) INSS RECEITA BRUTA	(27.732,77)	
(-) ISS RETIDO	(31.822,07)	(126.389,58)
CEITA LÍQUIDA		1.235.364,92
CRO BRUTO		1.235.364,92
SPESAS OPERACIONAIS		(160.953,63)
SPESAS COM VENDAS		
SALÁRIOS E ORDENADOS	(139.128,56)	
FGTS	(9.323,09)	(148.451,65)
SPESAS ADMINISTRATIVAS		
INSS	(12.501,98)	(12.501,98)
SULTADO OPERACIONAL		1.074.411,29
SULTADO ANTES DO IR E CSLL		1.074.411,29

RANGA, 11 de Junho de 2024

stema licenciado para CONTABILIDADE E CONSULTORIA MEIRELES

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 11767891 em 12/06/2024 da Empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA, Nire 31211860081 e protocolo 243493215 - 06/06/2024. Efeitos do registro: 05/06/2024. Autenticação: 585BAC591DF5CC8886777915EEE3EC3C9F152E4. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 24/349.321-5 e o código de segurança N50M Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 13/06/2024 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2023

1219

OVISÕES PARA IR E CSLL		
(-) IMPOSTO DE RENDA	(632,46)	(632,46)
CRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		1.073.778,83

RANGA, 11 de Junho de 2024

CLARO, SOB AS PENAS DA LEI, QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS, SÃO VERDADEIRAS E ME RESPONSABILIZO POR DAS ELAS.

NILO ARAUJO GONCALVES MACIEL
CIO ADMINISTRADOR
F: 070.231.556-78

CL[illegible] SOB AS PENAS DA LEI QUE AS INFORMAÇÕES AQUI
NTI[illegible]S, REFLETEM A DOCUMENTAÇÃO QUE ME FOI ENTREGUE,
O VERDADEIRAS E ME RESPONSABILIZO POR TODAS ELAS.

GNO MEIRELES DE OLIVEIRA - CPF
g. no CRC - MG sob o No. 111053
F: 072.454.896-37

stema licenciado para CONTABILIDADE E CONSULTORIA MEIRELES

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 11767891 em 12/06/2024 da Empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA, Nire 31211860081 e protocolo 243493215 - 06/06/2024. Efeitos do registro: 05/06/2024. Autenticação: 585BAC591DF5CC8886777915EEE3EC3C9F152E4. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 24/349.321-5 e o código de segurança N50M Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 13/06/2024 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/349.321-5	MGE2400508636	06/06/2024

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
070.231.556-78	DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL
072.454.896-37	MAGNO MEIRELES DE OLIVEIRA

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 11767891 em 12/06/2024 da Empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA, Nire 31211860081 e protocolo 243493215 - 06/06/2024. Efeitos do registro: 05/06/2024. Autenticação: 585BAC591DF5CC8886777915EEE3EC3C9F152E4. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 24/349.321-5 e o código de segurança N50M Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 13/06/2024 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado de Minas Gerais
Secretaria de Estado da Fazenda de Minas Gerais
Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA, de NIRE 3121186008-1 e protocolado sob o número 24/349.321-5 em 06/06/2024, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 11767891, em 12/06/2024. O ato foi deferido eletrônicamente pelo examinador Rosangela de Lourdes Ferreira Azevedo.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Marinely de Paula Bomfim. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucemg.mg.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)	
CPF	Nome
070.231.556-78	DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL

Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
070.231.556-78	DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL
072.454.896-37	MAGNO MEIRELES DE OLIVEIRA

Belo Horizonte. quarta-feira, 12 de junho de 2024

Documento assinado eletrônicamente por Rosangela de Lourdes Ferreira Azevedo, Servidor(a) Público(a), em 12/06/2024, às 17:36 conforme horário oficial de Brasília.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucemg informando o número do protocolo 24/349.321-5.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 11767891 em 12/06/2024 da Empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA, Nire 31211860081 e protocolo 243493215 - 06/06/2024. Efeitos do registro: 05/06/2024. Autenticação: 585BAC591DF5CC8886777915EEE3EC3C9F152E4. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 24/349.321-5 e o código de segurança N50M Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 13/06/2024 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral,

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
873.638.956-00	MARINELY DE PAULA BOMFIM

Belo Horizonte. quarta-feira, 12 de junho de 2024

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 11767891 em 12/06/2024 da Empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA, Nire 31211860081 e protocolo 243493215 - 06/06/2024. Efeitos do registro: 05/06/2024. Autenticação: 585BAC591DF5CC8886777915EEE3EC3C9F152E4. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 24/349.321-5 e o código de segurança N50M Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 13/06/2024 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇAO LTDA

CNPJ 30.480.108/0001-90

1231

REFERENTE AO BALANÇO PATRIMONIAL DO ANO DE 2023

- Índice de Endividamento Geral – IEG – igual ou inferior a 1,0

IEG = Passivo Circulante + Ex. Longo Prazo
Ativo Total

IEG = 151.631,00 + 0,00 = 0,04
3.620.802,11

- Índice de Liquidez Corrente – ILC – igual ou superior a 1,0

ILC = Ativo Circulante
Passivo Circulante
ILC = 3.620.802,11 = 23,88
151.631,00

- Risco Financeiro – RF – igual ou superior a 1,0

RF = Capital Giro Liquido
(SFC + VRP) ou (Ativ. Circ. – Passivo Circ.)RF = 3.620.802,11 = 1,04
3.469.171,11

- Índice de Liquidez Geral – ILG – igual ou superior a 1,0

ILG = Ativo Circulante + Real. Longo Prazo
Passivo Circulante + Exig. Longo Prazo

ILG = 3.620.802,11 + 0,00 = 23,88
151.631,00 + 0,00

- Solvência Geral – SG – igual ou superior a 1,0

SG = Ativo Total
Passivo Circulante + Exig. Longo Prazo
RF = 3.620.802,11 + 0,00 = 23,88
151.631,00 + 0,00

Piranga-MG 31 de dezembro de 2023.

DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL:07023155678

DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL
EMPRESARIO - CPF 070231556-78

MAGNO MEIRELES DE OLIVEIRA:07245489637

MAGNO MEIRELES DE OLIVEIRA
CONTADOR – CRC 111053 MG
CPF 072454896-37

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023.

1) CONTEXTO OPERACIONAL

A empresa DL2 Engenharia e Construçao Ltda é uma sociedade empresária limitada, com sede e foro na cidade de Piranga/MG, tendo como objeto social Comercio e Serviços de reformas e Construçao, com início de atividades em 17/05/2018.

2) APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

3) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

3.1) Aplicações Financeiras

Estão registrados ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço;

3.2) Direitos e obrigações

Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;

3.3) Imobilizado

Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

3.4) Ajuste de avaliação patrimonial

A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

3.5) Investimentos em empresas coligadas e controladas

A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

3.6) Impostos Federais

A empresa está no regime do Simples Nacional e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

4) EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

A empresa nao possui em seu passivo, empréstimos e financiamentos junto à instituições financeiras nacionais.

5) RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer natureza.

6) CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R$ 500.000,00, dividido em 500.000 quotas de R$ 1,00, totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição:
Nome do sócio Danilo Araujo Goncalves Maciel – participação percentual 100%

7) EVENTOS SUBSEQUENTES
Os administradores declaram a inexistência de fatos ocorridos subseqüentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

Piranga MG 05 de Junho de 2024.

DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL: 07023155678

Assinado digitalmente por DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL:07023155678
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=27806144000125, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL: 07023155678
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.06.13 07:42:12-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.1.0

Danilo Araujo Goncalves Maciel
CPF 070.231.556-78 RG MG 15200907
SÓCIOS ADMINISTRADOR

MAGNO MEIRELES DE OLIVEIRA: 07245489637

Assinado digitalmente por MAGNO MEIRELES DE OLIVEIRA: 07245489637
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=37767690000171, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=MAGNO MEIRELES DE OLIVEIRA:07245489637
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.06.13 07:42:34-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.1.0

Magno Meireles de Oliveira
CRC/MG 111053 CPF 072.454.896-37
CONTADOR

Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

1823

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
	2135	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Nome: DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL - ENGENHARIA
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP
J181633009882

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	080			INSCRICAO
		315	1	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA

PIRANGA
Local

16 Maio 2018
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM

_____
_____
_____
_____
_____

☐ NÃO ___/___/_____ _____
Data Responsável

☐ SIM

_____
_____
_____
_____
_____

☐ NÃO ___/___/_____ _____
Data Responsável

Processo em Ordem
À decisão

___/___/_____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____ _____
Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____
Data

_____ Vogal
_____ Vogal
_____ Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 31111832506 em 17/05/2018 da Empresa DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL - ENGENHARIA, Nire 31111832506 e protocolo 183049438 - 16/05/2018. Autenticação: 669C416E8A395D5CFD277415719DA1322D1CEF. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 18/304.943-8 e o código de segurança ONUy
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 17/05/2018 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
18/304.943-8	J181633009882	16/05/2018

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
070.231.556-78	DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 31111832506 em 17/05/2018 da Empresa DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL - ENGENHARIA, Nire 31111832506 e protocolo 183049438 - 16/05/2018. Autenticação: 669C416E8A395D5CFD277415719DA1322D1CEF. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 18/304.943-8 e o código de segurança ONUy
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 17/05/2018 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração

REQUERIMENTO DE EMPRESÁRIO

1234
1 / 1

NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO DE EMPRESA - NIRE DA SEDE	NIRE DA FILIAL (preencher somente se ato referente a filial)

NOME DO EMPRESÁRIO (completo sem abreviaturas)
DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL

NACIONALIDADE	ESTADO CIVIL
BRASILEIRA	SOLTEIRO

SEXO: M [X] F [ ]
REGIME DE BENS (se casado):

FILIAÇÃO
MILTON GONCALVES MACIEL
(mãe)
SANDRA REGINA REZENDE ARAUJO MACIEL

NASCIDO EM (data de nascimento)	IDENTIDADE (número)	Órgão Emissor	UF	CPF (número)
25/03/1992	MG15200907	SSP	MG	070.231.556-78

EMANCIPADO POR (forma de emancipação somente no caso de menor):
EMAIL: DANILOENGCIVIL25@GMAIL.COM

DOMICILIADO NA (LOGRADOURO rua, av, etc.): RUA VEREADOR AGOSTINHO PEIXOTO MACIEL
NÚMERO: 09

COMPLEMENTO: ANDAR 2
BAIRRO / DISTRITO: CENTRO
CEP: 36480000

MUNICÍPIO: PIRANGA
UF: MG

Declaro que a atividade se
[X] ENQUADRA
[ ] REENQUADRA
[ ] DESENQUADRA
nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Porte
[X] MICROEMPRESA - ME
[ ] EMPRESA DE PEQUENO PORTE - EPP

Declaro, sob as penas da lei, inclusive que são verídicas todas as informações prestadas neste instrumento e quanto ao disposto no artigo 299 do Código Penal, não estar impedido de exercer atividade empresária, não possuir outro registro de empresário e requer à Junta Comercial do Estado de Minas Gerais:

ATO	DESCRIÇÃO DO ATO	EVENTO	DESCRIÇÃO DO EVENTO
080	INSCRICAO	315	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
EVENTO	DESCRIÇÃO DO EVENTO	EVENTO	DESCRIÇÃO DO EVENTO

NOME EMPRESARIAL
DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL - ENGENHARIA

LOGRADOURO (rua, av, etc.): RUA VEREADOR AGOSTINHO PEIXOTO MACIEL
NÚMERO: 09

COMPLEMENTO:
BAIRRO / DISTRITO: CENTRO
CEP: 36480000

MUNICÍPIO	UF	PAÍS	CORREIO ELETRÔNICO (E-MAIL)
PIRANGA	MG	BRASIL	DANILOENGCIVIL25@GMAIL.COM

VALOR DO CAPITAL - R$	VALOR DO CAPITAL (por extenso)
10.000,00	DEZ MIL REAIS

CÓDIGO DE ATIVIDADE ECONÔMICA (CNAE)
Atividade principal
7112000
Atividades secundárias
4399101
7111100
8130300

DESCRIÇÃO DO OBJETO
SERVICOS DE ENGENHARIA, ATIVIDADES PAISAGISTICAS, SERVICOS DE ARQUITETURA E ADMINISTRACAO DE OBRAS.

DATA DE INÍCIO DAS ATIVIDADES	NÚMERO DE INSCRIÇÃO NO CNPJ	TRANSFERÊNCIA DE SEDE OU DE FILIAL DE OUTRA UF NIRE anterior	UF	USO DA JUNTA COMERCIAL
15/05/2018				DEPENDENTE DE AUTORIZAÇÃO GOVERNAMENTAL [ ] 1 - SIM [ ] 2 - NÃO

ASSINATURA DA FIRMA PELO EMPRESÁRIO (ou pelo representante/assistente/gerente) (campo de preenchimento facultativo)

DATA DA ASSINATURA	ASSINATURA DO EMPRESÁRIO
15/05/2018	

PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL

DEFERIDO.
PUBLIQUE-SE E ARQUIVE-SE.

_____
____/____/_____

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICAÇÃO DIGITAL, NOS TERMOS DO DISPOSTO NO § 3º DO ART. 4º DA IN-DREI 03/2013, EVIDENCIADA EM RODAPÉ, APÓS A APROVAÇÃO DO ATO

MÓDULO INTEGRADOR: J181633009882

MG09367881

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 31111832506 em 17/05/2018 da Empresa DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL - ENGENHARIA, Nire 31111832506 e protocolo 183049438 - 16/05/2018. Autenticação: 669C416E8A395D5CFD277415719DA1322D1CEF. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 18/304.943-8 e o código de segurança ONUy
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 17/05/2018 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
18/304.943-8	J181633009882	16/05/2018

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
070.231.556-78	DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 31111832506 em 17/05/2018 da Empresa DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL - ENGENHARIA, Nire 31111832506 e protocolo 183049438 - 16/05/2018. Autenticação: 669C416E8A395D5CFD277415719DA1322D1CEF. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 18/304.943-8 e o código de segurança ONUy
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 17/05/2018 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

1225

ATO 315 - ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA (ME)

Ilmo(a). Sr(a). Presidente da Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

A empresa, DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL - ENGENHARIA, estabelecida na Rua Vereador Agostinho Peixoto Maciel, 09, , bairro CENTRO, PIRANGA, MG CEP: 36.480-000, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de MICROEMPRESA, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei.

PIRANGA - MG, 15 DE MAIO DE 2018.

_____

DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL: Titular/Administrador

MÓDULO INTEGRADOR: J181633009882 MG09367881

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 31111832506 em 17/05/2018 da Empresa DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL - ENGENHARIA, Nire 31111832506 e protocolo 183049438 - 16/05/2018. Autenticação: 669C416E8A395D5CFD277415719DA1322D1CEF. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 18/304.943-8 e o código de segurança ONUy
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 17/05/2018 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

Anexo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
18/304.943-8	J181633009882	16/05/2018

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
070.231.556-78	DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 31111832506 em 17/05/2018 da Empresa DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL - ENGENHARIA, Nire 31111832506 e protocolo 183049438 - 16/05/2018. Autenticação: 669C416E8A395D5CFD277415719DA1322D1CEF. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 18/304.943-8 e o código de segurança ONUy
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 17/05/2018 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado da Fazenda de Minas Gerais
Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

1226

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL - ENGENHARIA, de nire 3111183250-6 e protocolado sob o número 18/304.943-8 em 16/05/2018, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 31111832506, em 17/05/2018. O ato foi deferido digitalmente pelo examinador Carolina Stephania Rodrigues Ramos.

Assina o registro, mediante certificado digital, a Secretária-Geral, Marinely de Paula Bomfim. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucemg.mg.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)	
CPF	Nome
070.231.556-78	DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL

Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
070.231.556-78	DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL

Anexo

Assinante(s)	
CPF	Nome
070.231.556-78	DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL

Belo Horizonte. Quinta-feira, 17 de Maio de 2018

Marinely de Paula Bomfim: 873.638.956-00

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 31111832506 em 17/05/2018 da Empresa DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL - ENGENHARIA, Nire 31111832506 e protocolo 183049438 - 16/05/2018. Autenticação: 669C416E8A395D5CFD277415719DA1322D1CEF. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 18/304.943-8 e o código de segurança ONUy
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 17/05/2018 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
059.549.396-32	CAROLINA STEPHANIA RODRIGUES RAMOS
873.638.956-00	MARINELY DE PAULA BOMFIM

Belo Horizonte. Quinta-feira, 17 de Maio de 2018

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 31111832506 em 17/05/2018 da Empresa DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL - ENGENHARIA, Nire 31111832506 e protocolo 183049438 - 16/05/2018. Autenticação: 669C416E8A395D5CFD277415719DA1322D1CEF. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 18/304.943-8 e o código de segurança ONUy
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 17/05/2018 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

12227

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
31111832506	2135	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Nome: DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL - ENGENHARIA
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP
MGN1987270005

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERACAO
		2247	1	ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL

PIRANGA
Local

23 Agosto 2019
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM _____ ☐ NÃO ___/___/_____ _____
Data Responsável

☐ SIM _____ ☐ NÃO ___/___/_____ _____
Data Responsável

Processo em Ordem
À decisão

___/___/_____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____ _____
Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____ _____ _____ _____
Data Vogal Vogal Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 7442820 em 27/08/2019 da Empresa DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL - ENGENHARIA, Nire 31111832506 e protocolo 193766582 - 23/08/2019. Autenticação: A6FB5529CAE328F261F517B5CB82BF32D3F1DC. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 19/376.658-2 e o código de segurança 9gdy Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/09/2019 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
19/376.658-2	MGN1987270005	23/08/2019

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
070.231.556-78	DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 7442820 em 27/08/2019 da Empresa DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL - ENGENHARIA, Nire 31111832506 e protocolo 193766582 - 23/08/2019. Autenticação: A6FB5529CAE328F261F517B5CB82BF32D3F1DC. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 19/376.658-2 e o código de segurança 9gdy Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/09/2019 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

REQUERIMENTO DE EMPRESÁRIO

NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO DE EMPRESA - NIRE DA SEDE	NIRE DA FILIAL (preencher somente se ato referente a filial)
3111183250-6	

1208

NOME DO EMPRESÁRIO (completo sem abreviaturas)
DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL

NACIONALIDADE	ESTADO CIVIL
BRASILEIRA	SOLTEIRO

SEXO: M [X] F [ ]

REGIME DE BENS (se casado):

FILIAÇÃO
MILTON GONCALVES MACIEL
(mãe)
SANDRA REGINA REZENDE ARAUJO MACIEL

NASCIDO EM (data de nascimento)	IDENTIDADE (número)	Órgão Emissor	UF	CPF (número)
25/03/1992	MG15200907	SSP	MG	070.231.556-78

EMANCIPADO POR (forma de emancipação somente no caso de menor):

EMAIL
DANILOENGCIVIL25@GMAIL.COM

DOMICILIADO NA (LOGRADOURO rua, av, etc.)
RUA SANTA EFIGENIA
NÚMERO
18

COMPLEMENTO	BAIRRO / DISTRITO	CEP
CASA	CENTRO	36480000

MUNICÍPIO
PIRANGA
UF
MG

Declaro que a atividade se
[ ] ENQUADRA
[ ] REENQUADRA
[ ] DESENQUADRA

Porte
[X] MICROEMPRESA - ME
[ ] EMPRESA DE PEQUENO PORTE - EPP

nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Declaro, sob as penas da lei, inclusive que são verídicas todas as informações prestadas neste instrumento e quanto ao disposto no artigo 299 do Código Penal, não estar impedido de exercer atividade empresária, não possuir outro registro de empresário e requer à Junta Comercial do Estado de Minas Gerais:

ATO	DESCRIÇÃO DO ATO	EVENTO	DESCRIÇÃO DO EVENTO
002	ALTERACAO	2247	ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL
EVENTO	DESCRIÇÃO DO EVENTO	EVENTO	DESCRIÇÃO DO EVENTO

NOME EMPRESARIAL
DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL - ENGENHARIA

LOGRADOURO (rua, av, etc.)
RUA VEREADOR AGOSTINHO PEIXOTO MACIEL
NÚMERO
173

COMPLEMENTO	BAIRRO / DISTRITO	CEP
	CENTRO	36480000

MUNICÍPIO	UF	PAÍS	CORREIO ELETRÔNICO (E-MAIL)
PIRANGA	MG	BRASIL	DANILOENGCIVIL25@GMAIL.COM

VALOR DO CAPITAL - R$	VALOR DO CAPITAL (por extenso)
40.000,00	QUARENTA MIL REAIS

CÓDIGO DE ATIVIDADE ECONÔMICA (CNAE)
Atividade principal
7112000
Atividades secundárias
4120400
4211101
4213800
4221904
4221905

DESCRIÇÃO DO OBJETO
SERVICOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, ATIVIDADES PAISAGISTICAS, ADMINISTRACAO DE OBRAS, OBRAS DE URBANIZACAO DE RUAS, PRACAS E CALCADAS, CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS, CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, OBRAS DE TERRAPLENAGEM, COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL, TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, SERVICOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA, CONSTRUCAO DE EDIFICIOS, SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL, REPARACAO E MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRONICOS DE USO PESSOAL E DOMESTICO, INSTALACAO, MANUTENCAO E REPARACAO DE ELEVADORES, ESCADAS E ESTEIRAS ROLANTES, CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE TELECOMUNICACOES, MANUTENCAO DE ESTACOES E REDES DE TELECOMUNICACOES, CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS, ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, RESTAURACAO DE OBRAS DE ARTE, (CONTINUA NA PRÓXIMA PÁGINA)

DATA DE INÍCIO DAS ATIVIDADES	NÚMERO DE INSCRIÇÃO NO CNPJ	TRANSFERÊNCIA DE SEDE OU DE FILIAL DE OUTRA UF NIRE anterior	UF	USO DA JUNTA COMERCIAL DEPENDENTE DE AUTORIZAÇÃO GOVERNAMENTAL [ ] 1 - SIM [ ] 2 - NÃO
15/05/2018	30480108000190			

ASSINATURA DA FIRMA PELO EMPRESÁRIO (ou pelo representante/assistente/gerente) (campo de preenchimento facultativo)

DATA DA ASSINATURA	ASSINATURA DO EMPRESÁRIO
21/08/2019	

PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL

DEFERIDO.
PUBLIQUE-SE E ARQUIVE-SE.

_____

____/____/_____

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICAÇÃO DIGITAL, NOS TERMOS DO DISPOSTO NO § 3º DO ART. 4º DA IN-DREI 03/2013, EVIDENCIADA EM RODAPÉ, APÓS A APROVAÇÃO DO ATO

MÓDULO INTEGRADOR: MGN1987270005

MG72701119

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 7442820 em 27/08/2019 da Empresa DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL - ENGENHARIA, Nire 31111832506 e protocolo 193766582 - 23/08/2019. Autenticação: A6FB5529CAE328F261F517B5CB82BF32D3F1DC. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 19/376.658-2 e o código de segurança 9gdy Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/09/2019 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

REQUERIMENTO DE EMPRESÁRIO

NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO DE EMPRESA - NIRE DA SEDE	NIRE DA FILIAL (preencher somente se ato referente a filial)
3111183250-6	

NOME DO EMPRESÁRIO (completo sem abreviaturas)
DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL

NACIONALIDADE	ESTADO CIVIL
BRASILEIRA	SOLTEIRO

SEXO: M [X] F [ ]

REGIME DE BENS (se casado):

FILIAÇÃO
MILTON GONCALVES MACIEL
(mãe)
SANDRA REGINA REZENDE ARAUJO MACIEL

NASCIDO EM (data de nascimento)	IDENTIDADE (número)	Órgão Emissor	UF	CPF (número)
25/03/1992	MG15200907	SSP	MG	070.231.556-78

EMANCIPADO POR (forma de emancipação somente no caso de menor):

EMAIL
DANILOENGCIVIL25@GMAIL.COM

DOMICILIADO NA (LOGRADOURO rua, av, etc.)
RUA SANTA EFIGENIA
NÚMERO
18

COMPLEMENTO	BAIRRO / DISTRITO	CEP
CASA	CENTRO	36480000

MUNICÍPIO
PIRANGA
UF
MG

Declaro que a atividade se

[ ] ENQUADRA
[ ] REENQUADRA
[ ] DESENQUADRA

Porte

[X] MICROEMPRESA - ME
[ ] EMPRESA DE PEQUENO PORTE - EPP

nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Declaro, sob as penas da lei, inclusive que são verídicas todas as informações prestadas neste instrumento e quanto ao disposto no artigo 299 do Código Penal, não estar impedido de exercer atividade empresária, não possuir outro registro de empresário e requer à Junta Comercial do Estado de Minas Gerais:

ATO	DESCRIÇÃO DO ATO	EVENTO	DESCRIÇÃO DO EVENTO
002	ALTERACAO	2247	ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL
EVENTO	DESCRIÇÃO DO EVENTO	EVENTO	DESCRIÇÃO DO EVENTO

NOME EMPRESARIAL
DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL - ENGENHARIA

LOGRADOURO (rua, av, etc.)
RUA VEREADOR AGOSTINHO PEIXOTO MACIEL
NÚMERO
173

COMPLEMENTO	BAIRRO / DISTRITO	CEP
	CENTRO	36480000

MUNICÍPIO	UF	PAÍS	CORREIO ELETRÔNICO (E-MAIL)
PIRANGA	MG	BRASIL	DANILOENGCIVIL25@GMAIL.COM

VALOR DO CAPITAL - R$	VALOR DO CAPITAL (por extenso)
40.000,00	QUARENTA MIL REAIS

CÓDIGO DE ATIVIDADE ECONÔMICA (CNAE)
Atividade principal
7112000
Atividades secundárias
4222701
4292801
4299501
4311802
4312600

DESCRIÇÃO DO OBJETO
SERVICOS COMBINADOS DE ESCRITORIO E APOIO ADMINISTRATIVO, PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO, PERFURACOES E SONDAGENS, OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO, SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO, SERVICOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFICIOS E LIMPEZA EM PREDIOS E EM DOMICILIOS, INSTALACAO E MANUTENC ELETRICA, COMERCIO VAREJISTA DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMATICA TELEFONIA E COMUNICACAO, INSTALAC DE SISTEMA DE SEGURANCA ELETRONICO, MANUTENCAO E REPARACAO DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICACAO, INSTALACAO DE SISTEMA DE PREVENCAO DE INCENDIO.

DATA DE INÍCIO DAS ATIVIDADES	NÚMERO DE INSCRIÇÃO NO CNPJ	TRANSFERÊNCIA DE SEDE OU DE FILIAL DE OUTRA UF NIRE anterior	UF	USO DA JUNTA COMERCIAL DEPENDENTE DE AUTORIZAÇÃO GOVERNAMENTAL [ ] 1 - SIM [ ] 2 - NÃO
15/05/2018	30480108000190			

ASSINATURA DA FIRMA PELO EMPRESÁRIO (ou pelo representante/assistente/gerente) (campo de preenchimento facultativo)

DATA DA ASSINATURA	ASSINATURA DO EMPRESÁRIO
21/08/2019	

PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL

DEFERIDO.
PUBLIQUE-SE E ARQUIVE-SE.

_____

____/____/_____

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICAÇÃO DIGITAL, NOS TERMOS DO DISPOSTO NO § 3º DO ART. 4º DA IN-DREI 03/2013, EVIDENCIADA EM RODAPÉ, APÓS A APROVAÇÃO DO ATO

MÓDULO INTEGRADOR: MGN1987270005

MG72701119

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 7442820 em 27/08/2019 da Empresa DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL - ENGENHARIA, Nire 31111832506 e protocolo 193766582 - 23/08/2019. Autenticação: A6FB5529CAE328F261F517B5CB82BF32D3F1DC. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 19/376.658-2 e o código de segurança 9gdy Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/09/2019 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

REQUERIMENTO DE EMPRESÁRIO

NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO DE EMPRESA - NIRE DA SEDE	NIRE DA FILIAL (preencher somente se ato referente a filial)
3111183250-6	1239 4

NOME DO EMPRESÁRIO (completo sem abreviaturas)
DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL

NACIONALIDADE	ESTADO CIVIL
BRASILEIRA	SOLTEIRO

SEXO: M [X] F [ ]
REGIME DE BENS (se casado):

FILIAÇÃO
MILTON GONCALVES MACIEL
(mãe)
SANDRA REGINA REZENDE ARAUJO MACIEL

NASCIDO EM (data de nascimento)	IDENTIDADE (número)	Órgão Emissor	UF	CPF (número)
25/03/1992	MG15200907	SSP	MG	070.231.556-78

EMANCIPADO POR (forma de emancipação somente no caso de menor)
EMAIL: DANILOENGCIVIL25@GMAIL.COM

DOMICILIADO NA (LOGRADOURO rua, av, etc.): RUA SANTA EFIGENIA — NÚMERO: 18
COMPLEMENTO: CASA — BAIRRO / DISTRITO: CENTRO — CEP: 36480000
MUNICÍPIO: PIRANGA — UF: MG

Declaro que a atividade se
[ ] ENQUADRA
[ ] REENQUADRA
[ ] DESENQUADRA
nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Porte
[X] MICROEMPRESA - ME
[ ] EMPRESA DE PEQUENO PORTE - EPP

Declaro, sob as penas da lei, inclusive que são verídicas todas as informações prestadas neste instrumento e quanto ao disposto no artigo 299 do Código Penal, não estar impedido de exercer atividade empresária, não possuir outro registro de empresário e requer à Junta Comercial do Estado de Minas Gerais:

ATO	DESCRIÇÃO DO ATO	EVENTO	DESCRIÇÃO DO EVENTO
002	ALTERACAO	2247	ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL
EVENTO	DESCRIÇÃO DO EVENTO	EVENTO	DESCRIÇÃO DO EVENTO

NOME EMPRESARIAL
DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL - ENGENHARIA

LOGRADOURO (rua, av, etc.): RUA VEREADOR AGOSTINHO PEIXOTO MACIEL — NÚMERO: 173
COMPLEMENTO: — BAIRRO / DISTRITO: CENTRO — CEP: 36480000
MUNICÍPIO: PIRANGA — UF: MG — PAÍS: BRASIL
CORREIO ELETRÔNICO (E-MAIL): DANILOENGCIVIL25@GMAIL.COM

VALOR DO CAPITAL - R$: 40.000,00
VALOR DO CAPITAL (por extenso): QUARENTA MIL REAIS

CÓDIGO DE ATIVIDADE ECONÔMICA (CNAE)
Atividade principal
7112000
Atividades secundárias
4313400
4321500
4322303
4329103
4330404

DESCRIÇÃO DO OBJETO

DATA DE INÍCIO DAS ATIVIDADES	NÚMERO DE INSCRIÇÃO NO CNPJ	TRANSFERÊNCIA DE SEDE OU DE FILIAL DE OUTRA UF NIRE anterior	UF	USO DA JUNTA COMERCIAL DEPENDENTE DE AUTORIZAÇÃO GOVERNAMENTAL [ ] 1 - SIM [ ] 2 - NÃO
15/05/2018	30480108000190			

ASSINATURA DA FIRMA PELO EMPRESÁRIO (ou pelo representante/assistente/gerente) (campo de preenchimento facultativo)

DATA DA ASSINATURA	ASSINATURA DO EMPRESÁRIO
21/08/2019	

PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL

DEFERIDO.
PUBLIQUE-SE E ARQUIVE-SE.

_____
____/____/_____

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICAÇÃO DIGITAL, NOS TERMOS DO DISPOSTO NO § 3º DO ART. 4º DA IN-DREI 03/2013, EVIDENCIADA EM RODAPÉ, APÓS A APROVAÇÃO DO ATO

MÓDULO INTEGRADOR: MGN1987270005

MG72701119

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 7442820 em 27/08/2019 da Empresa DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL - ENGENHARIA, Nire 31111832506 e protocolo 193766582 - 23/08/2019. Autenticação: A6FB5529CAE328F261F517B5CB82BF32D3F1DC. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 19/376.658-2 e o código de segurança 9gdy Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/09/2019 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

REQUERIMENTO DE EMPRESÁRIO

NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO DE EMPRESA - NIRE DA SEDE	NIRE DA FILIAL (preencher somente se ato referente a filial)
3111183250-6	

NOME DO EMPRESÁRIO (completo sem abreviaturas)
DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL

NACIONALIDADE	ESTADO CIVIL
BRASILEIRA	SOLTEIRO

SEXO: M [X] F [ ]
REGIME DE BENS (se casado):

FILIAÇÃO
MILTON GONCALVES MACIEL
(mãe)
SANDRA REGINA REZENDE ARAUJO MACIEL

NASCIDO EM (data de nascimento)	IDENTIDADE (número)	Órgão Emissor	UF	CPF (número)
25/03/1992	MG15200907	SSP	MG	070.231.556-78

EMANCIPADO POR (forma de emancipação somente no caso de menor):
EMAIL: DANILOENGCIVIL25@GMAIL.COM

DOMICILIADO NA (LOGRADOURO rua, av, etc.): RUA SANTA EFIGENIA
NÚMERO: 18

COMPLEMENTO	BAIRRO / DISTRITO	CEP
CASA	CENTRO	36480000

MUNICÍPIO: PIRANGA
UF: MG

Declaro que a atividade se
[ ] ENQUADRA
[ ] REENQUADRA
[ ] DESENQUADRA
nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Porte
[X] MICROEMPRESA - ME
[ ] EMPRESA DE PEQUENO PORTE - EPP

Declaro, sob as penas da lei, inclusive que são verídicas todas as informações prestadas neste instrumento e quanto ao disposto no artigo 299 do Código Penal, não estar impedido de exercer atividade empresária, não possuir outro registro de empresário e requer à Junta Comercial do Estado de Minas Gerais:

ATO	DESCRIÇÃO DO ATO	EVENTO	DESCRIÇÃO DO EVENTO
002	ALTERACAO	2247	ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL
EVENTO	DESCRIÇÃO DO EVENTO	EVENTO	DESCRIÇÃO DO EVENTO

NOME EMPRESARIAL
DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL - ENGENHARIA

LOGRADOURO (rua, av, etc.): RUA VEREADOR AGOSTINHO PEIXOTO MACIEL
NÚMERO: 173

COMPLEMENTO	BAIRRO / DISTRITO	CEP
	CENTRO	36480000

MUNICÍPIO	UF	PAÍS	CORREIO ELETRÔNICO (E-MAIL)
PIRANGA	MG	BRASIL	DANILOENGCIVIL25@GMAIL.COM

VALOR DO CAPITAL - R$	VALOR DO CAPITAL (por extenso)
40.000,00	QUARENTA MIL REAIS

CÓDIGO DE ATIVIDADE ECONÔMICA (CNAE)
Atividade principal
7112000
Atividades secundárias
4330499
4399101
4399199
4744099
4752100

DESCRIÇÃO DO OBJETO

DATA DE INÍCIO DAS ATIVIDADES	NÚMERO DE INSCRIÇÃO NO CNPJ	TRANSFERÊNCIA DE SEDE OU DE FILIAL DE OUTRA UF NIRE anterior	UF	USO DA JUNTA COMERCIAL
15/05/2018	30480108000190			DEPENDENTE DE AUTORIZAÇÃO GOVERNAMENTAL [ ] 1 - SIM [ ] 2 - NÃO

ASSINATURA DA FIRMA PELO EMPRESÁRIO (ou pelo representante/assistente/gerente) (campo de preenchimento facultativo)

DATA DA ASSINATURA	ASSINATURA DO EMPRESÁRIO
21/08/2019	

PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL

DEFERIDO.
PUBLIQUE-SE E ARQUIVE-SE.

____/____/_____

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICAÇÃO DIGITAL, NOS TERMOS DO DISPOSTO NO § 3º DO ART. 4º DA IN-DREI 03/2013, EVIDENCIADA EM RODAPÉ, APÓS A APROVAÇÃO DO ATO

MÓDULO INTEGRADOR: MGN1987270005

MG72701119

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 7442820 em 27/08/2019 da Empresa DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL - ENGENHARIA, Nire 31111832506 e protocolo 193766582 - 23/08/2019. Autenticação: A6FB5529CAE328F261F517B5CB82BF32D3F1DC. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 19/376.658-2 e o código de segurança 9gdy Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/09/2019 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

REQUERIMENTO DE EMPRESÁRIO

NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO DE EMPRESA - NIRE DA SEDE	NIRE DA FILIAL (preencher somente se ato referente a filial)
3111183250-6	

NOME DO EMPRESÁRIO (completo sem abreviaturas)
DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL

1230

NACIONALIDADE	ESTADO CIVIL
BRASILEIRA	SOLTEIRO

SEXO: M [X] F [ ]
REGIME DE BENS (se casado):

FILIAÇÃO
MILTON GONCALVES MACIEL
(mãe)
SANDRA REGINA REZENDE ARAUJO MACIEL

NASCIDO EM (data de nascimento)	IDENTIDADE (número)	Órgão Emissor	UF	CPF (número)
25/03/1992	MG15200907	SSP	MG	070.231.556-78

EMANCIPADO POR (forma de emancipação somente no caso de menor):
EMAIL: DANILOENGCIVIL25@GMAIL.COM

DOMICILIADO NA (LOGRADOURO rua, av, etc.): RUA SANTA EFIGENIA — NÚMERO: 18

COMPLEMENTO: CASA — BAIRRO / DISTRITO: CENTRO — CEP: 36480000

MUNICÍPIO: PIRANGA — UF: MG

Declaro que a atividade se
[ ] ENQUADRA
[ ] REENQUADRA
[ ] DESENQUADRA

Porte
[X] MICROEMPRESA - ME
[ ] EMPRESA DE PEQUENO PORTE - EPP

nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Declaro, sob as penas da lei, inclusive que são verídicas todas as informações prestadas neste instrumento e quanto ao disposto no artigo 299 do Código Penal, não estar impedido de exercer atividade empresária, não possuir outro registro de empresário e requer à Junta Comercial do Estado de Minas Gerais:

ATO	DESCRIÇÃO DO ATO	EVENTO	DESCRIÇÃO DO EVENTO
002	ALTERACAO	2247	ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL
EVENTO	DESCRIÇÃO DO EVENTO	EVENTO	DESCRIÇÃO DO EVENTO

NOME EMPRESARIAL
DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL - ENGENHARIA

LOGRADOURO (rua, av, etc.): RUA VEREADOR AGOSTINHO PEIXOTO MACIEL — NÚMERO: 173

COMPLEMENTO: — BAIRRO / DISTRITO: CENTRO — CEP: 36480000

MUNICÍPIO	UF	PAÍS	CORREIO ELETRÔNICO (E-MAIL)
PIRANGA	MG	BRASIL	DANILOENGCIVIL25@GMAIL.COM

VALOR DO CAPITAL - R$	VALOR DO CAPITAL (por extenso)
40.000,00	QUARENTA MIL REAIS

CÓDIGO DE ATIVIDADE ECONÔMICA (CNAE)
Atividade principal
7112000
Atividades secundárias
4930202
7111100
7119701
7732201
7732202

DESCRIÇÃO DO OBJETO

DATA DE INÍCIO DAS ATIVIDADES	NÚMERO DE INSCRIÇÃO NO CNPJ	TRANSFERÊNCIA DE SEDE OU DE FILIAL DE OUTRA UF NIRE anterior	UF	USO DA JUNTA COMERCIAL DEPENDENTE DE AUTORIZAÇÃO GOVERNAMENTAL [ ] 1 - SIM [ ] 2 - NÃO
15/05/2018	30480108000190			

ASSINATURA DA FIRMA PELO EMPRESÁRIO (ou pelo representante/assistente/gerente) (campo de preenchimento facultativo)

DATA DA ASSINATURA	ASSINATURA DO EMPRESÁRIO
21/08/2019	

PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL

DEFERIDO.
PUBLIQUE-SE E ARQUIVE-SE.

_____

___/___/_____

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICAÇÃO DIGITAL, NOS TERMOS DO DISPOSTO NO § 3º DO ART. 4º DA IN-DREI 03/2013, EVIDENCIADA EM RODAPÉ, APÓS A APROVAÇÃO DO ATO

MÓDULO INTEGRADOR: MGN1987270005

MG72701119

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 7442820 em 27/08/2019 da Empresa DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL - ENGENHARIA, Nire 31111832506 e protocolo 193766582 - 23/08/2019. Autenticação: A6FB5529CAE328F261F517B5CB82BF32D3F1DC. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 19/376.658-2 e o código de segurança 9gdy Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/09/2019 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

REQUERIMENTO DE EMPRESÁRIO

NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO DE EMPRESA - NIRE DA SEDE	NIRE DA FILIAL (preencher somente se ato referente a filial)
3111183250-6	

NOME DO EMPRESÁRIO (completo sem abreviaturas)
DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL

NACIONALIDADE	ESTADO CIVIL
BRASILEIRA	SOLTEIRO

SEXO: M [X] F [ ]

REGIME DE BENS (se casado):

FILIAÇÃO
MILTON GONCALVES MACIEL
(mãe)
SANDRA REGINA REZENDE ARAUJO MACIEL

NASCIDO EM (data de nascimento)	IDENTIDADE (número)	Órgão Emissor	UF	CPF (número)
25/03/1992	MG15200907	SSP	MG	070.231.556-78

EMANCIPADO POR (forma de emancipação somente no caso de menor):

EMAIL
DANILOENGCIVIL25@GMAIL.COM

DOMICILIADO NA (LOGRADOURO rua, av, etc.)	NÚMERO
RUA SANTA EFIGENIA	18

COMPLEMENTO	BAIRRO / DISTRITO	CEP
CASA	CENTRO	36480000

MUNICÍPIO	UF
PIRANGA	MG

Declaro que a atividade se
[ ] ENQUADRA
[ ] REENQUADRA
[ ] DESENQUADRA
nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Porte
[X] MICROEMPRESA - ME
[ ] EMPRESA DE PEQUENO PORTE - EPP

Declaro, sob as penas da lei, inclusive que são verídicas todas as informações prestadas neste instrumento e quanto ao disposto no artigo 299 do Código Penal, não estar impedido de exercer atividade empresária, não possuir outro registro de empresário e requer à Junta Comercial do Estado de Minas Gerais:

ATO	DESCRIÇÃO DO ATO	EVENTO	DESCRIÇÃO DO EVENTO
002	ALTERACAO	2247	ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL
EVENTO	DESCRIÇÃO DO EVENTO	EVENTO	DESCRIÇÃO DO EVENTO

NOME EMPRESARIAL
DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL - ENGENHARIA

LOGRADOURO (rua, av, etc.)	NÚMERO
RUA VEREADOR AGOSTINHO PEIXOTO MACIEL	173

COMPLEMENTO	BAIRRO / DISTRITO	CEP
	CENTRO	36480000

MUNICÍPIO	UF	PAÍS	CORREIO ELETRÔNICO (E-MAIL)
PIRANGA	MG	BRASIL	DANILOENGCIVIL25@GMAIL.COM

VALOR DO CAPITAL - R$	VALOR DO CAPITAL (por extenso)
40.000,00	QUARENTA MIL REAIS

CÓDIGO DE ATIVIDADE ECONÔMICA (CNAE)
Atividade principal
7112000
Atividades secundárias
8111700
8121400
8130300
8211300
9002702

DESCRIÇÃO DO OBJETO

DATA DE INÍCIO DAS ATIVIDADES	NÚMERO DE INSCRIÇÃO NO CNPJ	TRANSFERÊNCIA DE SEDE OU DE FILIAL DE OUTRA UF NIRE anterior	UF	USO DA JUNTA COMERCIAL DEPENDENTE DE AUTORIZAÇÃO GOVERNAMENTAL [ ] 1 - SIM [ ] 2 - NÃO
15/05/2018	30480108000190			

ASSINATURA DA FIRMA PELO EMPRESÁRIO (ou pelo representante/assistente/gerente) (campo de preenchimento facultativo)

DATA DA ASSINATURA	ASSINATURA DO EMPRESÁRIO
21/08/2019	

PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL

DEFERIDO.
PUBLIQUE-SE E ARQUIVE-SE.

____/____/____

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICAÇÃO DIGITAL, NOS TERMOS DO DISPOSTO NO § 3º DO ART. 4º DA IN-DREI 03/2013, EVIDENCIADA EM RODAPÉ, APÓS A APROVAÇÃO DO ATO

MÓDULO INTEGRADOR: MGN1987270005

MG72701119

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 7442820 em 27/08/2019 da Empresa DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL - ENGENHARIA, Nire 31111832506 e protocolo 193766582 - 23/08/2019. Autenticação: A6FB5529CAE328F261F517B5CB82BF32D3F1DC. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 19/376.658-2 e o código de segurança 9gdy Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/09/2019 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

REQUERIMENTO DE EMPRESÁRIO

NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO DE EMPRESA - NIRE DA SEDE	NIRE DA FILIAL (preencher somente se ato referente a filial)
3111183250-6	1231

NOME DO EMPRESÁRIO (completo sem abreviaturas)
DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL

NACIONALIDADE	ESTADO CIVIL
BRASILEIRA	SOLTEIRO

SEXO: M [X] F [ ]
REGIME DE BENS (se casado):

FILIAÇÃO
MILTON GONCALVES MACIEL
(mãe)
SANDRA REGINA REZENDE ARAUJO MACIEL

NASCIDO EM (data de nascimento)	IDENTIDADE (número)	Órgão Emissor	UF	CPF (número)
25/03/1992	MG15200907	SSP	MG	070.231.556-78

EMANCIPADO POR (forma de emancipação somente no caso de menor):
EMAIL: DANILOENGCIVIL25@GMAIL.COM

DOMICILIADO NA (LOGRADOURO rua, av, etc.): RUA SANTA EFIGENIA
NÚMERO: 18

COMPLEMENTO	BAIRRO / DISTRITO	CEP
CASA	CENTRO	36480000

MUNICÍPIO: PIRANGA
UF: MG

Declaro que a atividade se
[ ] ENQUADRA
[ ] REENQUADRA
[ ] DESENQUADRA
nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Porte
[X] MICROEMPRESA - ME
[ ] EMPRESA DE PEQUENO PORTE - EPP

Declaro, sob as penas da lei, inclusive que são verídicas todas as informações prestadas neste instrumento e quanto ao disposto no artigo 299 do Código Penal, não estar impedido de exercer atividade empresária, não possuir outro registro de empresário e requer à Junta Comercial do Estado de Minas Gerais:

ATO	DESCRIÇÃO DO ATO	EVENTO	DESCRIÇÃO DO EVENTO
002	ALTERACAO	2247	ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL
EVENTO	DESCRIÇÃO DO EVENTO	EVENTO	DESCRIÇÃO DO EVENTO

NOME EMPRESARIAL
DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL - ENGENHARIA

LOGRADOURO (rua, av, etc.): RUA VEREADOR AGOSTINHO PEIXOTO MACIEL
NÚMERO: 173

COMPLEMENTO	BAIRRO / DISTRITO	CEP
	CENTRO	36480000

MUNICÍPIO	UF	PAÍS	CORREIO ELETRÔNICO (E-MAIL)
PIRANGA	MG	BRASIL	DANILOENGCIVIL25@GMAIL.COM

VALOR DO CAPITAL - R$	VALOR DO CAPITAL (por extenso)
40.000,00	QUARENTA MIL REAIS

CÓDIGO DE ATIVIDADE ECONÔMICA (CNAE)
Atividade principal
7112000
Atividades secundárias
9512600
9521500
4751201
8020002
8020001

DESCRIÇÃO DO OBJETO

DATA DE INÍCIO DAS ATIVIDADES	NÚMERO DE INSCRIÇÃO NO CNPJ	TRANSFERÊNCIA DE SEDE OU DE FILIAL DE OUTRA UF NIRE anterior	UF	USO DA JUNTA COMERCIAL
15/05/2018	30480108000190			DEPENDENTE DE AUTORIZAÇÃO GOVERNAMENTAL [ ] 1 - SIM 2 - NÃO

ASSINATURA DA FIRMA PELO EMPRESÁRIO (ou pelo representante/assistente/gerente) (campo de preenchimento facultativo)

DATA DA ASSINATURA	ASSINATURA DO EMPRESÁRIO
21/08/2019	

PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL

DEFERIDO.
PUBLIQUE-SE E ARQUIVE-SE.

_____
___/___/_____

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICAÇÃO DIGITAL, NOS TERMOS DO DISPOSTO NO § 3º DO ART. 4º DA IN-DREI 03/2013, EVIDENCIADA EM RODAPÉ, APÓS A APROVAÇÃO DO ATO

MÓDULO INTEGRADOR: MGN1987270005

MG72701119

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 7442820 em 27/08/2019 da Empresa DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL - ENGENHARIA, Nire 31111832506 e protocolo 193766582 - 23/08/2019. Autenticação: A6FB5529CAE328F261F517B5CB82BF32D3F1DC. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 19/376.658-2 e o código de segurança 9gdy Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/09/2019 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
19/376.658-2	MGN1987270005	23/08/2019

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
070.231.556-78	DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 7442820 em 27/08/2019 da Empresa DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL - ENGENHARIA, Nire 31111832506 e protocolo 193766582 - 23/08/2019. Autenticação: A6FB5529CAE328F261F517B5CB82BF32D3F1DC. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 19/376.658-2 e o código de segurança 9gdy Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/09/2019 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado de Minas Gerais
Secretaria de Estado da Fazenda de Minas Gerais
Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL - ENGENHARIA, de nire 3111183250-6 e protocolado sob o número 19/376.658-2 em 23/08/2019, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 7442820, em 27/08/2019. O ato foi deferido digitalmente pelo examinador Ivandilson Carneiro dos Santos.

Assina o registro, mediante certificado digital, a Secretária-Geral, Marinely de Paula Bomfim. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucemg.mg.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)	
CPF	Nome
070.231.556-78	DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL

Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
070.231.556-78	DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL

Belo Horizonte. Terça-feira, 27 de Agosto de 2019

Marinely de Paula Bomfim: 87363895600

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 7442820 em 27/08/2019 da Empresa DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL - ENGENHARIA, Nire 31111832506 e protocolo 193766582 - 23/08/2019. Autenticação: A6FB5529CAE328F261F517B5CB82BF32D3F1DC. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 19/376.658-2 e o código de segurança 9gdy Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/09/2019 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
592.649.856-20	IVANDILSON CARNEIRO DOS SANTOS
873.638.956-00	MARINELY DE PAULA BOMFIM

Belo Horizonte. Terça-feira, 27 de Agosto de 2019

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 7442820 em 27/08/2019 da Empresa DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL - ENGENHARIA, Nire 31111832506 e protocolo 193766582 - 23/08/2019. Autenticação: A6FB5529CAE328F261F517B5CB82BF32D3F1DC. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 19/376.658-2 e o código de segurança 9gdy Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/09/2019 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

1233

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Nome: DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP
MGP2000728193

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	090			CONTRATO
		046	1	TRANSFORMACAO
		315	1	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
		2247	1	ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL

PIRANGA
Local

18 Setembro 2020
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM _____ ☐ NÃO ___/___/_____ _____
Data Responsável

☐ SIM _____ ☐ NÃO ___/___/_____ _____
Data Responsável

Processo em Ordem À decisão
___/___/_____
Data
_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____ Data _____ Responsável

DECISÃO COLEGIADA

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____
Data

_____ Vogal _____ Vogal _____ Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 31211860081 em 21/09/2020 da Empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA, Nire 31211860081 e protocolo 205304729 - 01/09/2020. Autenticação: C1A8E0FA365B84DE7F5F24168996F0F186AEBC. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 20/530.472-9 e o código de segurança 6RGV Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/09/2020 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
20/530.472-9	MGP2000728193	01/09/2020

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
070.231.556-78	DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 31211860081 em 21/09/2020 da Empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA, Nire 31211860081 e protocolo 205304729 - 01/09/2020. Autenticação: C1A8E0FA365B84DE7F5F24168996F0F186AEBC. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 20/530.472-9 e o código de segurança 6RGV Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/09/2020 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

ALTERAÇÃO POR TRANSFORMAÇÃO DO INSTRUMENTO DE INSCRIÇÃO DE EMPRESÁRIO INDIVIDUAL EM SOCIEDADE EMPRESÁRIA LTDA

DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL – ENGENHARIA
CNPJ/MF: N° 30.480.108/0001-90

Pelo presente instrumento do Ato Constitutivo de transformação de **EMPRESÁRIO** para **SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**.

Danilo Araujo Goncalves Maciel, brasileiro, solteiro, nascido em 25/03/1992, natural de Piranga/MG, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob n° 070.231.55678, portador da carteira de identidade n° MG15.200.907 SSP MG, residente e domiciliado na Rua Vereador Agostinho Peixoto Maciel, 173, centro, Piranga/ MG CEP 36.480-000, Titular do Empresário **DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL – ENGENHARIA**, com sede e domicílio na Rua Vereador Agostinho Peixoto Maciel, 173, centro, Piranga/ MG CEP 36.480-000, inscrito na Junta Comercial do Estado de Minas Gerais, sob NIRE n° 3111183250-6 e no CNPJ/MF sob n° 30.480.108/0001-90, fazendo uso do que permite o Código Civil,em seu artigo 968, § 3°, com redação alterada pela Lei Complementar n° 128/2008 pelo artigo 10, ora transforma seu registro de **EMPRESÁRIO** para **SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**, a qual se regerá, doravante, pelo **CONTRATO SOCIAL** ao que se obriga:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DA TRANSFORMAÇÃO DO TIPO JURÍDICO: Fica transformada a natureza jurídica desta Empresa Individual, em Sociedade Empresária Limitada sob a razão social de **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA**, que doravante se regerá com sub-rogação de todos os direitos e obrigações pertinentes ao tipo jurídico ora transformado.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO CONTRATO SOCIAL: Para tanto, passa a transcrever, na integra, seu **CONTRATO SOCIAL** da referida empresa, com o teor seguinte:

DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 30.480.108/0001-90
CONTRATO SOCIAL

Danilo Araujo Goncalves Maciel, brasileiro, solteiro, nascido em 25/03/1992, natural de Piranga/MG, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob n° 070.231.55678, portador da carteira de identidade n° MG15.200.907 SSP MG, residente e domiciliado na Rua Vereador Agostinho Peixoto Maciel, 173, centro, Piranga/ MG CEP 36.480-000.

MGP2000728193 MG09421780

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 31211860081 em 21/09/2020 da Empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA, Nire 31211860081 e protocolo 205304729 - 01/09/2020. Autenticação: C1A8E0FA365B84DE7F5F24168996F0F186AEBC. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 20/530.472-9 e o código de segurança 6RGV Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/09/2020 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO NOME EMPRESARIAL - A sociedade adotará o seguinte nome empresarial de **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA**, e tem sede e domicilio na Rua Vereador Agostinho Peixoto Maciel, 173, centro, Piranga/ MG CEP 36.480-000.

CLÁUSULA SEGUNDA - FILIAIS E OUTRAS DEPENDÊNCIAS: A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, no país ou no exterior, mediante alteração contratual assinada pelo sócio.

CLÁUSULA TERCEIRA - PRAZO DE DURAÇÃO DA SOCIEDADE: A sociedade tem seu prazo de duração por tempo indeterminado.

CLÁUSULA QUARTA - DO OBJETO SOCIAL: A sociedade terá por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas: servicos de engenharia e arquitetura, atividades paisagisticas, administracao de obras, obras de urbanizacao de ruas, pracas e calcadas, construcao de redes de abastecimento de agua, coleta de esgoto e construcoes correlatas, montagem de estruturas metalicas, construcao de instalacoes esportivas e recreativas, obras de terraplenagem, comercio varejista de materiais de construcao, transporte rodoviario de carga, servicos de cartografia, topografia e geodesia, construcao de edificios, servicos de pintura de edificios, reparacao e manutencao de equipamentos eletroeletronicos de uso pessoal e domestico, instalacao, manutencao e reparacao de elevadores, escadas e esteiras rolantes, construcao de estacoes e redes de telecomunicacoes, manutencao de estacoes e redes de telecomunicacoes, construcao de rodovias e ferrovias, aluguel de maquinas e equipamentos para construcao sem operador, restauracao de obras de arte, servicos combinados de escritorio e apoio administrativo, preparacao de canteiro e limpeza de terreno, perfuracoes e sondagens, obras de acabamento da construcao, servicos especializados para construcao, servicos combinados para apoio a edificios e limpeza em predios e em domicilios, instalacao e manutencao eletrica, comercio varejista de equipamentos e suprimentos de informatica telefonia e comunicacao, instalacao de sistema de seguranca eletronico, manutencao e reparacao de equipamentos de comunicacao, instalacao de sistema de prevencao de incendio.

CLÁUSULA QUINTA - DO CAPITAL SOCIAL: O capital é de 190.000,00 (cento e noventa mil reais), divididos em 190.000 (cento e noventa mil) no valor nominal de 1,00 (um real) cada uma, subscritas e integralizadas em moeda corrente do País, pelo sócio e distribuídas da seguinte forma:

Nome	(%)	Quotas	Valor R$
DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL	100%	190.000	190.000,00
TOTAL	100%	190.000	190.000,00

CLÁUSULA SEXTA - ADMINISTRAÇÃO DA SOCIEDADE E USO DO NOME EMPRESARIAL: A administração da sociedade continuará a ser exercida por DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL, com os poderes e atribuições de gerir e administrar os negócios da sociedade, representá-la ativa e passivamente, judicial e extra judicialmente, perante órgãos públicos, instituições financeiras, entidades privadas e terceiros em geral, bem como praticar todos os demais atos necessários à consecução dos objetivos ou à defesa dos interesses e direitos da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial isoladamente. MGP2000728193 MG09421780

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 31211860081 em 21/09/2020 da Empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA, Nire 31211860081 e protocolo 205304729 - 01/09/2020. Autenticação: C1A8E0FA365B84DE7F5F24168996F0F186AEBC. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 20/530.472-9 e o código de segurança 6RGV Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/09/2020 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

§ 1° É vedado o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização.

§ 2° Faculta-se ao administrador, atuando isoladamente, constituir, em nome da sociedade, procuradores para período determinado, devendo o instrumento de mandato especificar os atos e operações a serem praticados.

CLÁUSULA SÉTIMA - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO: O administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

CLÁUSULA OITAVA - RETIRADA PRÓ-LABORE: O sócio poderá fixar uma retirada mensal, a título de "pró-labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA NONA - DO BALANÇO PATRIMONIAL: Ao término de cada exercício, em 31/12, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao sócio, os lucros ou perdas apuradas.

CLÁUSULA DÉCIMA - DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA: O sócio declara que:

a) sociedade se enquadra na situação de microempresa;

b) o valor da receita bruta anual da sociedade, não excedeu no exercício anterior o limite fixado no inciso I do art. 3° da Lei Complementar n°.123/2006, observado o disposto no § 2° do mesmo artigo;

c) a sociedade não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4° do art. 3° da mesma Lei.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - FORO: Fica eleito o foro da comarca de Cidade/UF, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato, com expressa renuncia a qualquer outro, por mais especial ou privilegiado que seja ou venha a ser.

E por estar assim justos e contratado, lavra, data e assina o presente instrumento, elaborado em via única, de igual teor e forma, para que valha na melhor forma do direito, obrigando-se fielmente por si e seus herdeiros a cumpri-lo em todos os seus termos.

Piranga, MG, 28 de agosto de 2020.

DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL

MGP2000728193 **MG09421780**

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 31211860081 em 21/09/2020 da Empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA, Nire 31211860081 e protocolo 205304729 - 01/09/2020. Autenticação: C1A8E0FA365B84DE7F5F24168996F0F186AEBC. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 20/530.472-9 e o código de segurança 6RGV Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/09/2020 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
20/530.472-9	MGP2000728193	01/09/2020

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
070.231.556-78	DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 31211860081 em 21/09/2020 da Empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA, Nire 31211860081 e protocolo 205304729 - 01/09/2020. Autenticação: C1A8E0FA365B84DE7F5F24168996F0F186AEBC. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 20/530.472-9 e o código de segurança 6RGV Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/09/2020 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

ATO 315 - ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA (ME)

Ilmo(a). Sr(a). Presidente da Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

A empresa, DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, estabelecida na Rua Vereador Agostinho Peixoto Maciel, 173, bairro CENTRO, PIRANGA, MG CEP: 36.480-000, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de MICROEMPRESA, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei.

PIRANGA - MG, 28 DE AGOSTO DE 2020.

DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL: Titular/Administrador

MÓDULO INTEGRADOR: MGP2000728193 MG09421780

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 31211860081 em 21/09/2020 da Empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA, Nire 31211860081 e protocolo 205304729 - 01/09/2020. Autenticação: C1A8E0FA365B84DE7F5F24168996F0F186AEBC. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 20/530.472-9 e o código de segurança 6RGV Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/09/2020 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

Anexo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
20/530.472-9	MGP2000728193	01/09/2020

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
070.231.556-78	DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 31211860081 em 21/09/2020 da Empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA, Nire 31211860081 e protocolo 205304729 - 01/09/2020. Autenticação: C1A8E0FA365B84DE7F5F24168996F0F186AEBC. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 20/530.472-9 e o código de segurança 6RGV Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/09/2020 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado de Minas Gerais
Secretaria de Estado da Fazenda de Minas Gerais
Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA, de NIRE 3121186008-1 e protocolado sob o número 20/530.472-9 em 01/09/2020, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 31211860081, em 21/09/2020. O ato foi deferido eletrônicamente pelo examinador Laura Aparecida Vieira.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Marinely de Paula Bomfim. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucemg.mg.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)	
CPF	Nome
070.231.556-78	DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL

Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
070.231.556-78	DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL

Anexo

Assinante(s)	
CPF	Nome
070.231.556-78	DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL

Belo Horizonte. segunda-feira, 21 de setembro de 2020

SRM

Documento assinado eletrônicamente por Laura Aparecida Vieira, Servidor(a) Público(a), em 21/09/2020, às 15:52 conforme horário oficial de Brasília.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucemg informando o número do protocolo 20/530.472-9.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 31211860081 em 21/09/2020 da Empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA, Nire 31211860081 e protocolo 205304729 - 01/09/2020. Autenticação: C1A8E0FA365B84DE7F5F24168996F0F186AEBC. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 20/530.472-9 e o código de segurança 6RGV Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/09/2020 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
873.638.956-00	MARINELY DE PAULA BOMFIM

Belo Horizonte. segunda-feira, 21 de setembro de 2020

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 31211860081 em 21/09/2020 da Empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA, Nire 31211860081 e protocolo 205304729 - 01/09/2020. Autenticação: C1A8E0FA365B84DE7F5F24168996F0F186AEBC. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 20/530.472-9 e o código de segurança 6RGV Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/09/2020 por Marinely de Paula Bomfim – Secretária-Geral.

Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

1238

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
31211860081	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Nome: DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP
MGN2280255672

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERACAO
		2247	1	ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL

PIRANGA
Local

22 SETEMBRO 2022
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM
_____
_____
_____
_____
_____

☐ NÃO ___/___/____ _____
Data Responsável

☐ SIM
_____
_____
_____
_____
_____

☐ NÃO ___/___/____ _____
Data Responsável

Processo em Ordem
À decisão

___/___/____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/____ _____
Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/____
Data

_____ Vogal _____ Vogal _____ Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 9642824 em 18/10/2022 da Empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA, Nire 31211860081 e protocolo 224922254 - 27/09/2022. Autenticação: C5AF1BF3FC90FD10F09C5F38F8286EB35B1A12. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 22/492.225-4 e o código de segurança INoP Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/11/2022 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/492.225-4	MGN2280255672	23/09/2022

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
070.231.556-78	DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 9642824 em 18/10/2022 da Empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA, Nire 31211860081 e protocolo 224922254 - 27/09/2022. Autenticação: C5AF1BF3FC90FD10F09C5F38F8286EB35B1A12. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 22/492.225-4 e o código de segurança INoP Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/11/2022 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA CNPJ: 30.480.108/0001-90

ALTERAÇÃO CONTRATUAL

Danilo Araujo Goncalves Maciel, brasileiro, solteiro, nascido em 25/03/1992, natural de Piranga/MG, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob n° 070.231.55678, portador da carteira de identidade n° MG15.200.907 SSP MG, residente e domiciliado na Rua Vereador Agostinho Peixoto Maciel, 173, centro, Piranga/ MG CEP 36.480-000.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO NOME EMPRESARIAL

A sociedade adotará o seguinte nome empresarial de **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA**, e tem sede e domicilio na Rua Vereador Agostinho Peixoto Maciel, 173, centro, Piranga/ MG CEP 36.480-000.

CLÁUSULA SEGUNDA - FILIAIS E OUTRAS DEPENDÊNCIAS:

A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, no país ou no exterior, mediante alteração contratual assinada pelo sócio.

CLÁUSULA TERCEIRA - PRAZO DE DURAÇÃO DA SOCIEDADE:

A sociedade tem seu prazo de duração por tempo indeterminado.

CLÁUSULA QUARTA - DO OBJETO SOCIAL:

A sociedade terá por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas: servicos de engenharia e arquitetura, atividades paisagisticas, administracao de obras, obras de urbanizacao de ruas, pracas e calcadas, construcao de redes de abastecimento de agua, coleta de esgoto e construcoes correlatas, montagem de estruturas metalicas, construcao de instalacoes esportivas e recreativas, obras de terraplenagem, comercio varejista de materiais de construcao, transporte rodoviario de carga, servicos de cartografia, topografia e geodesia, construcao de edificios, servicos de pintura de edificios, reparacao e manutencao de equipamentos eletroeletronicos de uso pessoal e domestico, instalacao, manutencao e reparacao de elevadores, escadas e esteiras rolantes, construcao de estacoes e redes de telecomunicacoes, manutencao de estacoes e redes de telecomunicacoes, construcao de rodovias e ferrovias, aluguel de maquinas e equipamentos para construcao sem operador, restauracao de obras de arte, servicos combinados de escritorio e apoio administrativo, preparacao de canteiro e limpeza de terreno, perfuracoes e sondagens, obras de acabamento da construcao, servicos especializados para construcao, servicos combinados para apoio a edificios e limpeza em predios e em domicilios, instalacao e manutencao eletrica, comercio varejista de equipamentos e suprimentos de informatica telefonia e comunicacao, instalacao de sistema de seguranca eletronico, manutencao e reparacao de equipamentos de comunicacao, instalacao de sistema de prevencao de incendio.

CLÁUSULA QUINTA - DO CAPITAL SOCIAL:

O capital é de 500.000,00 (quinhentos mil reais), divididos em 500.000 (quinhantos mil) quotas no valor nominal de 1,00 (um real) cada uma, subscritas e integralizadas em moeda corrente do País, pelo sócio e distribuídas da seguinte forma:

MGN2280255672

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 9642824 em 18/10/2022 da Empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA, Nire 31211860081 e protocolo 224922254 - 27/09/2022. Autenticação: C5AF1BF3FC90FD10F09C5F38F8286EB35B1A12. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 22/492.225-4 e o código de segurança INoP Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/11/2022 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

Nome	(%)	Quotas	Valor R$
DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL	100%	500.000	500.000,00
TOTAL	100%	500.000	500.000,00

CLÁUSULA SEXTA - ADMINISTRAÇÃO DA SOCIEDADE E USO DO NOME EMPRESARIAL:

A administração da sociedade continuará a ser exercida por DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL, com os poderes e atribuições de gerir e administrar os negócios da sociedade, representá-la ativa e passivamente, judicial e extra judicialmente, perante órgãos públicos, instituições financeiras, entidades privadas e terceiros em geral, bem como praticar todos os demais atos necessários à consecução dos objetivos ou à defesa dos interesses e direitos da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial isoladamente.

§ 1° É vedado o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização.

§ 2° Faculta-se ao administrador, atuando isoladamente, constituir, em nome da sociedade, procuradores para período determinado, devendo o instrumento de mandato especificar os atos e operações a serem praticados.

CLÁUSULA SÉTIMA - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO:

O administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

CLÁUSULA OITAVA - RETIRADA PRÓ-LABORE:

O sócio poderá fixar uma retirada mensal, a título de "pró- labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA NONA - DO BALANÇO PATRIMONIAL:

Ao término de cada exercício, em 31/12, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao sócio, os lucros ou perdas apuradas.

CLÁUSULA DÉCIMA - DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA:

O sócio declara que:

a) sociedade se enquadra na situação de microempresa;

MGN2280255672

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 9642824 em 18/10/2022 da Empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA, Nire 31211860081 e protocolo 224922254 - 27/09/2022. Autenticação: C5AF1BF3FC90FD10F09C5F38F8286EB35B1A12. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 22/492.225-4 e o código de segurança INoP Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/11/2022 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

b) o valor da receita bruta anual da sociedade, não excedeu no exercício anterior o limite fixado no inciso I do art. 3° da Lei Complementar n°.123/2006, observado o disposto no § 2° do mesmo artigo;

c) a sociedade não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4° do art. 3° da mesma Lei.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - FORO:

Fica eleito o foro da comarca de Piranga/MG, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato, com expressa renuncia a qualquer outro, por mais especial ou privilegiado que seja ou venha a ser.

E por estar assim justos e contratado, lavra, data e assina o presente instrumento, elaborado em via única, de igual teor e forma, para que valha na melhor forma do direito, obrigando-se fielmente por si e seus herdeiros a cumpri-lo em todos os seus termos.

Piranga, MG, 22 de setembro de 2022.

DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL

MGN2280255672

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 9642824 em 18/10/2022 da Empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA, Nire 31211860081 e protocolo 224922254 - 27/09/2022. Autenticação: C5AF1BF3FC90FD10F09C5F38F8286EB35B1A12. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 22/492.225-4 e o código de segurança INoP Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/11/2022 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/492.225-4	MGN2280255672	23/09/2022

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
070.231.556-78	DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 9642824 em 18/10/2022 da Empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA, Nire 31211860081 e protocolo 224922254 - 27/09/2022. Autenticação: C5AF1BF3FC90FD10F09C5F38F8286EB35B1A12. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 22/492.225-4 e o código de segurança INoP Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/11/2022 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado de Minas Gerais
Secretaria de Estado da Fazenda de Minas Gerais
Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA, de NIRE 3121186008-1 e protocolado sob o número 22/492.225-4 em 27/09/2022, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 9642824, em 18/10/2022. O ato foi deferido eletrônicamente pelo examinador Weveling Paulino Rodrigues de Aguiar.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Marinely de Paula Bomfim. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucemg.mg.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)	
CPF	Nome
070.231.556-78	DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL

Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
070.231.556-78	DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL

Belo Horizonte. terça-feira, 18 de outubro de 2022

Documento assinado eletrônicamente por Weveling Paulino Rodrigues de Aguiar, Servidor(a) Público(a), em 18/10/2022, às 09:11 conforme horário oficial de Brasília.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucemg informando o número do protocolo 22/492.225-4.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 9642824 em 18/10/2022 da Empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA, Nire 31211860081 e protocolo 224922254 - 27/09/2022. Autenticação: C5AF1BF3FC90FD10F09C5F38F8286EB35B1A12. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 22/492.225-4 e o código de segurança INoP Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/11/2022 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
873.638.956-00	MARINELY DE PAULA BOMFIM

Belo Horizonte. terça-feira, 18 de outubro de 2022

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 9642824 em 18/10/2022 da Empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA, Nire 31211860081 e protocolo 224922254 - 27/09/2022. Autenticação: C5AF1BF3FC90FD10F09C5F38F8286EB35B1A12. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 22/492.225-4 e o código de segurança INoP Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/11/2022 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito

1242

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

MG

NOME
DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL

DOC. IDENTIDADE/ÓRG EMISSOR/UF
MG15200907 SSP MG

CPF
070.231.556-78

DATA NASCIMENTO
25/03/1992

FILIAÇÃO
MILTON GONCALVES MACIEL

SANDRA REGINA REZENDE ARAUJ O MACIEL

PERMISSÃO

ACC

CAT. HAB.
B

Nº REGISTRO
04959812222

VALIDADE
07/05/2031

1ª HABILITAÇÃO
08/06/2010

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
2195336588

OBSERVAÇÕES

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL
CONSELHEIRO LAFAIETE, MG

DATA EMISSÃO
10/05/2021

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

05511641314
MG593687647

MINAS GERAIS

DENATRAN CONTRAN

2195336588

QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:
< http://www.serpro.gov.br/assinador-digital >, opção Validar Assinatura.

SERPRO / DENATRAN

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

1243

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
30.480.108/0001-90 MATRIZ		17/05/2018

NOME EMPRESARIAL
DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
DL2 ENGENHARIA	ME

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
71.12-0-00 - Serviços de engenharia

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
41.20-4-00 - Construção de edifícios
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações
42.21-9-05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas
42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
43.12-6-00 - Perfurações e sondagens
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
43.29-1-03 - Instalação, manutenção e reparação de elevadores, escadas e esteiras rolantes
43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção
43.99-1-01 - Administração de obras
43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R VEREADOR AGOSTINHO PEIXOTO MACIEL	173	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
36.480-000	CENTRO	PIRANGA	MG

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
DANILOENGCIVIL25@GMAIL.COM	(31) 9934-8932

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	17/05/2018

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **04/08/2025** às **13:35:49** (data e hora de Brasília). Página: **1/2**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
30.480.108/0001-90 MATRIZ		17/05/2018

NOME EMPRESARIAL
DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
47.52-1-00 - Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação
49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional
71.11-1-00 - Serviços de arquitetura
71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
77.32-2-02 - Aluguel de andaimes
80.20-0-01 - Atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico
80.20-0-02 - Outras atividades de serviços de segurança
81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais
81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios
81.30-3-00 - Atividades paisagísticas
82.11-3-00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo
90.02-7-02 - Restauração de obras-de-arte
95.12-6-00 - Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação
95.21-5-00 - Reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R VEREADOR AGOSTINHO PEIXOTO MACIEL	173	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
36.480-000	CENTRO	PIRANGA	MG

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
DANILOENGCIVIL25@GMAIL.COM	(31) 9934-8932

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	17/05/2018

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **04/08/2025** às **13:35:49** (data e hora de Brasília).

Página: **2/2**

1244

Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO ESTADUAL

DADOS CADASTRAIS

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 003288575.00-14 **CPF/CNPJ:** 30.480.108/0001-90

NOME/NOME EMPRESARIAL: DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL - ENGENHARIA

NOME FANTASIA: DL2 ENGENHARIA

CNAE PRINCIPAL / DESCRIÇÃO: 7112-0/00 - Serviços de engenharia

DESMEMBRAMENTO:

CNAE SECUNDÁRIA / 4120-4/00 - Construção de edifícios

DESMEMBRAMENTO:

NATUREZA JURIDICA : EMPRESARIO (INDIVIDUAL)

REGIME DE RECOLHIMENTO : SIMPLES NACIONAL **CATEGORIA:** Único

DATA INSCRIÇÃO: 02/10/2018 **MEI:** não

SITUACAO INSCRIÇÃO: Ativo **DATA DA SITUAÇÃO DA** 02/10/2018

ENDEREÇO DO ESTABELECIMENTO

CEP: 36480000 **UF:** MINAS GERAIS

MUNICIPIO: PIRANGA

DISTRITO / POVOADO:

BAIRRO: CENTRO

LOGRADOURO: RUA VEREADOR AGOSTINHO PEIXOTO MACIEL

NUMERO: 173

COMPLEMENTO DO CEP:

COMPLEMENTO:

EMITIDO EM

08/09/2020 09:20:29

1245

CERTIDÃO DE CADASTRO / INSCRIÇÃO MUNICIPAL

Certificamos para devidos fins que se fazem necessários que, foi realizado o cadastro/inscrição do contribuinte abaixo especificado e suas respectivas atividades no município.

CONTRIBUINTE

Contribuinte: DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CPF/CNPJ: 30.480.108/0001-90
Inscrição Municipal Atual: 7112-0/00-0003

Estabelecido à:

ENDEREÇO

Rua VEREADOR AGOSTINHO PEIXOTO MACIEL , N° 173 **CEP:** 36.480-000
Bairro: Centro **Distrito:** Distrito 1
Cidade: Piranga **UF:** MG

ATA DE CADASTRO: 28/05/2018
RIBUTADO NO MUNICÍPIO: Sim
REGIME DE RECOLHIMENTO DE ISSQN: ISSQN por Faturamento
PORTE DA EMPRESA: ME - Microempresa

ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL

7112-0/00 - Serviços de engenharia

ATIVIDADE(S) ECONÔMICA(S) SECUNDÁRIA(S)

4399-1/01 - Administração de obras
7111-1/00 - Serviços de arquitetura
8130-3/00 - Atividades paisagísticas
4120-4/00 - Construção de edifícios
4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4221-9/04 - Construção de estações e redes de telecomunicações
4221-9/05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações
4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas
4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
4311-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
4312-6/00 - Perfurações e sondagens
4313-4/00 - Obras de terraplenagem
4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica
4322-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
4329-1/03 - Instalação, manutenção e reparação de elevadores, escadas e esteiras rolantes
4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
4330-4/99 - Outras obras de acabamento da construção
4399-1/99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
4744-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
4751-2/01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática
4752-1/00 - Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação
4930-2/02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional
7119-7/01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia
7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
7732-2/02 - Aluguel de andaimes
8020-0/01 - Atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico
8020-0/02 - Outras atividades de serviços de segurança
8111-7/00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais
8121-4/00 - Limpeza em prédios e em domicílios
8211-3/00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo
9002-7/02 - Restauração de obras de arte

Piranga, 24 de Junho de 2025

ANA CLAUDIA RESENDE DE PAIVA:07139899630

Assinado de forma digital por ANA CLAUDIA RESENDE DE PAIVA:07139899630
Dados: 2025.06.24 11:07:27 -03'00'

Autoridade Responsável
Ana Claudia Resende de Paiva
Chefe de Divisão
CPF: 071.398.996-30

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3245149/2025
Emissão: 31/03/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: Ww8Ww

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

1246

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a)

Profissional: DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL
Registro: 1416856196
CPF: ***.231.556-**
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 20/09/2017

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ATRIBUICAO INICIAL DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS: AR TIGO 7 DA LEI 5194/66 E ARTIGO 7 DA RES 218/73 DO CONFEA PARA EXERCICIO DAS ATIVIDADES 01 A 18 DO PA RAGRAFO 1 DO ARTIGO 5 DA RES 1073/16 DO CONFEA. ATRIBUICAO INICIAL DE CAMPO ATUACAO PROFISSIONAL: REFERENTES A EDIFICACOES, ESTRADAS, PISTAS DE ROLA MENTOS; SISTEM

Data de Formação: 10/08/2017

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA
Registro: 0000062144
CNPJ: 30.480.108/0001-90
Data Início: 03/07/2019
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Historico Situacao Registro

Situacao:	Data Inicial:	Data Final:
ATIVO	14/09/2018	

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: Ww8Ww
impresso em: 31/03/2025 às 15:18:46 por: adapt, ip: 138.117.119.144

1247

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3245158/2025
Emissão: 31/03/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: W9BBW

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada e seus responsáveis técnicos listados encontram-se registrados neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, estando a Empresa habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA

CNPJ: 30.480.108/0001-90

Registro: 0000062144

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 500.000,00

Data do Capital: 20/12/2022

Faixa: 3

Objetivo Social Pleno: Servicos de engenharia e arquitetura, atividades paisagisticas, administracao de obras, obras de urbanizacao de ruas, pracas e calcadas, construcao de redes de abastecimento de agua, coleta de esgoto e construcoes correlatas, montagem de estruturas metalicas, construcao de instalacoes esportivas e recreativas, obras de terraplenagem, comercio varejista de materiais de construcao, transporte rodoviario de carga, servicos de cartografia, topografia e geodesia, construcao de edificios, servicos de pintura de edificios, reparacao e manutencao de equipamentos eletroeletronicos de uso pessoal e domestico, instalacao, manutencao e reparacao de elevadores, escadas e esteiras rolantes, construcao de estacoes e redes de telecomunicacoes, manutencao de estacoes e redes de telecomunicacoes, construcao de rodovias e ferrovias, aluguel de maquinas e equipamentos para construcao sem operador, restauracao de obras de arte, servicos combinados de escritorio e apoio administrativo, preparacao de canteiro e limpeza de terreno, perfuracoes e sondagens, obras de acabamento da construcao, servicos especializados para construcao, servicos combinados para apoio a edificios e limpeza em predios e em domicilios, instalacao e manutencao eletrica, comercio varejista de equipamentos e suprimentos de informatica telefonia e comunicacao, instalacao de sistema de seguranca eletronico, manutencao e reparacao de equipamentos de comunicacao, instalacao de sistema de prevencao de incendio.

Objetivo Social Restrito as Atividades Profissionais Fiscalizadas pelo Sistema Confea/CREA:

Endereço Matriz: RUA VEREADOR AGOSTINHO PEIXOTO MACIEL, 173, CENTRO, PIRANGA , MG, 36480000

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO DE EMPRESA

Data Inicial: 03/07/2019

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 082112

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL

Registro: 1416856196

CPF: ***.231.556-**

Data Início: 03/07/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ATRIBUICAO INICIAL DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS: AR TIGO 7 DA LEI 5194/66 E ARTIGO 7 DA RES 218/73 DO CONFEA PARA EXERCICIO DAS ATIVIDADES 01 A 18 DO PA RAGRAFO 1 DO ARTIGO 5 DA RES 1073/16 DO CONFEA. ATRIBUICAO INICIAL DE CAMPO ATUACAO PROFISSIONAL: REFERENTES A EDIFICACOES, ESTRADAS, PISTAS DE ROLA MENTOS; SISTEM

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3037971/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL**
Registro: **MG0000221514D MG** RNP: **1416856196**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MG20232107412** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 02/06/2023 Baixada em: 28/06/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAS ALTAS DA NORUEGA** CPF/CNPJ: **19.718.378/0001-53**
Endereço do contratante: RUA DAS GOIABEIRAS, Nº: 129
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CATAS ALTAS DA NORUEGA UF: MG CEP: 36450959
Contrato: 002/2020 Celebrado em: 08/03/2020
Valor do contrato: R$ 96.832,29 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA DAS GOIABEIRAS, Nº: 129
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CATAS ALTAS DA NORUEGA UF: MG CEP: 36450959
Data de início: 09/03/2020 Conclusão efetiva: 09/03/2021
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAS ALTAS DA NORUEGA CPF/CNPJ: 19.718.378/0001-53

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 14 - Condução de equipe de instalação 106.19 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 106.19 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 46 - Execução de instalação 106.19 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 46 - Execução de instalação 106.19 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 46 - Execução de instalação 106.19 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA NO MUNICIPIO DE CATAS ALTAS DA NORUEGA

Informações Complementares

- A ART número 14202000000005995582 citada no atestado emitido pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAS ALTAS DA NORUEGA datado de 01/06/2023, foi substituída pela ART número MG20232107412.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3037971/2023
03/08/2023, 16:23
Az0xZ

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: Az0xZ

1249

GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CATAS ALTAS DA NORUEGA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para todos os fins de comprovação de realização de Atividade Técnica, que a empresa **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA**, CNPJ: 30.480.108/0001-90 estabelecida na Rua Vereador Agostinho Peixoto Maciel, 09, Centro, Piranga- MG, CEP: 36480-000, registrada no Crea com o nº 82112, tendo como responsável técnico o engenheiro civil Danilo Araújo Gonçalves Maciel, CREA-MG 221514/D, executou para o Municpio de Catas Altas da Noruega, CNPJ: 19.718.378/0001-53 com sede na Rua das Goiabeiras nº 129 – Bairro Centro, Catas Altas da Noruega-MG serviços necessários á realização das obras de Construção de Centro de Convivência do município de Catas Altas da Noruega-MG conforme especificado abaixo:

1. Contrato nº 002/2020
2. Objeto: Construção de Centro de Convivência do Município de Catas Altas da Noruega-MG.
3. Endereço da Obra: Rua das Goibeiras, 129, Centro, Catas Altas da Noruega-MG.
4. Empresa contratada: DL2 Engenharia e Construcao Ltda, CNPJ: 30.480.108/0001-90 estabelecida na Rua Vereador Agostinho Peixoto Maciel, 09, Centro, Piranga-MG, CEP: 36480-000
5. Responsavel Tecnico: Danilo Araújo Gonçalves Maciel, Engenheiro Civil, CREA-MG 221514/D
6. Contratante: Municpio de Catas Altas da Noruega, CNPJ: 19.718.378/0001-53 com sede na Rua das Goiabeiras nº 129 – Bairro Centro, Catas Altas da Noruega-MG.
7. ART da Obra: 14202000000005995582
8. Periodo de execução: 09/03/2020 a 9/09/2020.

Descrição da atividades:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
01.	**Serviços iniciais de Instalação do Canteiro de Obras**		
01.01	Locação da obra (gabarito)	M2	106,19

Gérson Lobo Neiv...
Prefeito Municipal
Catas Altas da Noruega - ...

Rua das Goiabeiras, 129 – Centro – Catas Altas da Noruega – Minas Gerais – CEP: 36450-000
Tel.: (31) 3752-1260 – www.catasaltasdanoruega.mg.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3037971/2023, emitida em 03/08/2023

Certidão nº 3037971/2023
28/08/2023, 10:24
Chave de Impressão: Az0xZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2023 e contém 6 folhas

GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CATAS ALTAS DA NORUEGA

01.02	Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada (3,00 x 1,5 0 m) - em chapa galvanizada 0,26 afixadas com rebites 540 e parafusos 3/8, em estrutura metálica viga u 2" enrijecida com metalon 20 x 20, suporte em eucalipto autoclavado pintadas	UN	1
02.	**Infra- estrutura**		
02.01	Escavação manual de valas h <= 1,50 m	M3	11,45
02.02	Regularização e compactação de terreno manual, com soquete	M2	28,99
02.03	Lastro de concreto traco 1:4:8, espessura 5cm, preparo mecanico	M3	28,99
02.04	Concreto estrutural, preparado em obra com betoneira, controle "a", com fck 20 mpa, brita nº (1), consistência para vibração (fabricação)	M3	7,41
02.05	Transporte, lançamento e adensamento e acabamento de concreto em fundação/radier	M3	7,41
02.06	Armação: aço ca-50 (execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas formas e transporte de todos os materiais)	KG	222,17
02.07	Armação:aço ca-60 (execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas formas e transporte de todos os materiais)	KG	148,11
02.08	Forma de madeira comum para fundações	M2	44,43
02.09	Reaterro manual de vala	M3	11,45
03.	**Superestrutura em Concreto Armado**		
03.01	Concreto estrutural, preparado em obra com betoneira, controle "a", com fck 20 mpa, brita nº (1), consistência para vibração (fabricação)	M3	16,69
03.02	Lançamento de concreto em estrutura, inclusive transporte até o local de aplicação	M3	16,69
03.03	Armação: aço ca-50 (execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas formas e transporte de todos os materiais)	KG	303,63
03.04	Armação:aço ca-60 (execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas formas e transporte de todos os materiais)	KG	350,33
03.05	Forma plana de madeirit (execução, incluindo desforma, fornecimento e transporte de todos os materiais)	M2	100,15

Gérson Lobo Neiva
Prefeito Municipal
Catas Altas da Noruega - MG

Rua das Goiabeiras, 129 – Centro – Catas Altas da Noruega – Minas Gerais – CEP: 36450-000
Tel.: (31) 3752-1260 – www.catasaltasdanoruega.mg.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3037971/2023, emitida em 03/08/2023

Certidão nº 3037971/2023
28/08/2023, 10:24
Chave de Impressão: Az0xZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2023 e contém 6 folhas

GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CATAS ALTAS DA NORUEGA

03,06	Muro de arrimo em gabião caixa, tela revestida com Pvc (execução, incluindo fornecimento de todos os Materiais)	M3	307,00
04.	**Paredes e Paineís**		
04.01	Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado, esp. 14cm, para revestimento, inclusive argamassa para assentamento	M2	193,85
04.02	Parede de gesso acartonado (Dry-Wall), divisão entre áreas secas de uma mesma unidade (ST/ST), Esp. 115 mm, inclusive montantes, guias e acessórios, exclusive isolante térmico/acústico	M2	12,80
05.	**Revestimento de Paredes Internas e Externas**		
05.01	Chapisco com argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), esp. 5mm, aplicado em alvenaria com peneira, preparo mecânico	M2	301,5
05.02	Emboço com argamassa, traço 1:6 (cimento e areia), esp. 20mm, aplicação manual, preparo mecânico	M2	301,5
05.03	Revestimento com azulejo branco (15x15cm), junta a prumo, assentamento com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento	M2	18,25
06.	**Esquadrias de Madeira**		
06.01	Porta em madeira de lei especial completa 80 x 210 cm, com revestimento em laminado melamínico nas duas faces, inclusive ferragens e maçaneta tipo alavanca	UN	8
07.	**Pisos, Soleiras, Peitoris e Rodapés**		
07.01	Lastro de concreto traco 1:4:8, espessura 5cm, preparo mecanico, incluso aditivo impermeabilizante (parte interna)	M2	93,66
07.02	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	93,66
07.03	Piso em ceramica esmaltada 1a pei-v, padrao medio, assentada com argamassa de cimento e areia preparo manual, rejunte c/ cimento branco	M2	93,66
07.04	Soleira de marmorite, cor cimento natural, e = 3 cm	M2	0,60
07.05	Lastro de concreto traco 1:4:8, espessura 5cm, preparo mecanico, incluso aditivo impermeabilizante (parte interna)	M2	251,49
07.06	Piso em ladrilho hidraulico 20x20cm, assentado com argamassa colante (parte externa)	M2	251,49

Gérson Lobo Neiva
Prefeito Municipal
Catas Altas da Noruega - MG

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3037971/2023, emitida em 03/08/2023

Certidão nº 3037971/2023
28/08/2023, 10:24
Chave de Impressão: Az0xZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2023 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 28/08/2023 às 10:24

1252

GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CATAS ALTAS DA NORUEGA

07.07	Execução de calçada em concreto não estrutural, com uso de seixo rolado, preparo mecânico, e espessura de 7cm	M2	135,83
07.08	Plantio de grama batatais em placas, inclusive terra vegetal e conservação por 30 dias	M2	201,80
08.	**Pinturas**		
08.01	Emassamento em parede com massa corrida (pva), duas (2) demãos, inclusive lixamento para pintura	M2	283,25
08.02	Fundo selador acrilico ambientes internos/externos, uma demao	M2	283,25
08.03	Pintura látex (pva) em parede, duas (2) demãos, inclusive uma (1) demão de massa corrida (pva), exclusive selador acrílico	M2	283,25
09.	**Instalações elétricas**		
09.01	Quadro de distribuiçao de energia em chapa metalica, d sobrepor, com porta, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, sem dispositivo para chave geral, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalação	UN	1
09.02	Disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 35a 50 a 240v, fornecimento e instalação	UN	2
09.03	Disjuntor termomagnetico bipolar padrao nema (americano) 35a 50 a 240v, fornecimento e instalação	UN	2
09.04	Ponto de tomada de embutir, incluindo eletroduto de PVC rígido e caixa com espelho	UN	4
09.05	Ponto de interruptor, incluindo eletroduto de pvc rígido e caixa com espelho	UN	13
09.06	Ponto de luz embutido, incluindo eletroduto de pvc rígido e caixa com espelho (por unidade)	UN	13
09.07	Luminaria calha sobrepor em chapa aco c/2 lampadas fluorescentes 40w (completa, incl reator part rapida e lampadas)	UN	13
09.08	Entrada de energia eletrica aerea monofásica 50a com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	M	1
10.	**Instalações Hidráulicas e Sanitárias**		
10.01	Ponto de esgoto, incluindo tubo de pvc rígido soldável de 100 mm e conexões (vaso sanitário)	UN	8

Gétson Lobo Freire
Prefeito Municipal
Catas Altas da Noruega - MG

Rua das Goiabeiras, 129 – Centro – Catas Altas da Noruega – Minas Gerais – CEP: 36450-000
Tel.: (31) 3752-1260 – www.catasaltasdanoruega.mg.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3037971/2023, emitida em 03/08/2023

Certidão nº 3037971/2023
28/08/2023, 10:24
Chave de Impressão: Az0xZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2023 e contém 6 folhas

GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CATAS ALTAS DA NORUEGA

10.02	Ponto de esgoto, incluindo tubo de pvc rígido soldável de 50 mm e conexões (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc.)	UN	3
11.	**Louças, Metais e Acessórios**		
11.01	Vaso plástico standard p/ vaso sanitario	UN	2
11.02	Vaso sanitário sifonado louca cor-padrão médio	UN	2
11.03	Registro de gaveta, tipo base, roscável 1.1/4" (para tubo soldável ou ppr dn 40mm/cpvc dn 35mm), inclusive acabamento (padrão médio) e canopla cromados	UN	4
11.04	Valvula descarga 1 1/4 c/ registro - acabamento em metal cromado	UN	2
11.05	Lavatório de louça branca sem coluna, tamanho pequeno, inclusive acessórios de fixação, válvula de escoamento de metal com acabamento cromado, sifão de metal tipo copo com acabamento cromado, fornecimento, instalação e rejuntamento, exclusive torneira e engate flexível	UN	2
11.06	Torneira metálica para lavatório, acabamento cromado, com arejador, aplicação de mesa, inclusive engate flexível metálico, fornecimento e instalação	UN	2
11.07	Valvula em plastico cromado 1 s/unho c/ladrao p/lavatorio	UN	2
11.08	Instalação de sifão de metal para lavatório, tipo copo com acabamento cromado, diâmetro (1"x1.1/2"), inclusive fornecimento	UN	2
12.	**Cobertura**		
12.01	Telhamento com telha metálica termoacústica E = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. AF_07/2019	M2	120
12.02	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. AF_07/2019	M2	120
12.03	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm	M	8

Gérson Lobo Neiva
Prefeito Municipal
Catas Altas da Noruega - MG

Rua das Goiabeiras, 129 – Centro – Catas Altas da Noruega – Minas Gerais – CEP: 36450-000
Tel.: (31) 3752-1260 – www.catasaltasdanoruega.mg.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3037971/2023, emitida em 03/08/2023

Certidão nº 3037971/2023
28/08/2023, 10:24
Chave de Impressão: Az0xZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2023 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 28/08/2023, às 10:24

1254

GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CATAS ALTAS DA NORUEGA

Atestamos ainda que a empresa contratada demosntrou capacidade tecnica, que os serviços foram executados de acordo com os prazos e nas condições estabelecidas, não havendo em nossos registros fatos que desabonem.

Catas Altas da Noruega, 01 de junho de 2023.

Gerson Lobo Neiva
Prefeito Municipal
CPF: 682.703.996-04

Gérson Lobo Neiva
Prefeito Municipal
Catas Altas da Noruega - MG

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3037971/2023, emitida em 03/08/2023

Certidão nº 3037971/2023
28/08/2023, 10:24
Chave de Impressão: Az0xZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2023 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG

Impresso em: 28/08/2023, às 10:24

1255

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2808873/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL**
Registro: **MG0000221514D MG** RNP: **1416856196**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **14202000000006172695** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/07/2020 Baixada em: 26/05/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL ENGENHARIA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA** CPF/CNPJ: **18.132.464/0001-17**
Endereço do contratante: Rua ÁLVARO BARROS Nº: 17
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Coimbra UF: MG CEP: 36550000
Contrato: 037/2020 Celebrado em: 29/06/2020
Valor do contrato: R$ 80.620,67 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: Rua JOSÉ MATIAS CUNHA Nº: 0
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Coimbra UF: MG CEP: 36550000
Data de início: 27/07/2020 Conclusão efetiva: 27/11/2020
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA CPF/CNPJ: 18.132.464/0001-17

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 159.5 metro quadrado;

Observações

SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL "CANTINHO DAS CRIANÇAS' CRECHE MUNICIPAL DIRETORA MARIA THEREZINHA FREDERICO DE ARAÚJO- NO MUNICÍPIO DE COIMBRA MG

Informações Complementares

- CONSTA REGISTRADO NESTE CONSELHO A RAZÃO SOCIAL `DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL ENGENHARIA` CNPJ Nº 30.480.108/0001-90 E NO ATESTADO EMITIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA CONSTA A RAZAO SOCIAL `DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA` COM O MESMO CNPJ.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2808873/2021
14/06/2021, 15:07
c947b

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: c947b

PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA
Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG
C.G.C.:18.132.464/0001-17 - Telefax.: (32) 3555-1152/3555-1214

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para todos os fins de comprovação de realização de Atividade Técnica, que a empresa **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA**, CNPJ: 30.480.108/0001-90 estabelecida na Rua Vereador Agostinho Peixoto Maciel, 09, Centro, Piranga- MG, CEP: 36480-000, registrada no Crea com o nº 82112, tendo como responsável técnico o engenheiro Danilo Araújo Gonçalves Maciel, CREA-MG 221514/D, executou para o Municpio de Coimbra-MG, CNPJ: 18.132.464/0001-17, com sede na Rua Alvaro Barros, 401, Centro, Coimbra-MG, CEP: 36.550-000 serviços de mão de obra para ampliação do Centro Municipal de Educação Infantil "Cantinho Das Crianças"- Creche Municipal Diretora Maria Therezinha Frederico de Araújo- Etapa 1, conforme especificado abaixo:

1. Contrato nº 037/2020
2. Objeto: Serviços de mão de obra para ampliação do Centro Municipal de Educação Infantil "Cantinho Das Crianças"- Creche Municipal Diretora Maria Therezinha Frederico de Araújo.
3. Endereço da Obra: Rua José Matias Cunha, sn, Centro, Coimbra-MG.
4. Empresa contratada: DL2 Engenharia e Construcao Ltda, CNPJ: 30.480.108/0001-90 estabelecida na Rua Vereador Agostinho Peixoto Maciel, 09, Centro, Piranga- MG, CEP: 36480-000
5. Responsavel Tecnico: Danilo Araújo Gonçalves Maciel, CREA-MG 221514/D
6. Contratante: Municpio de Coimbra-MG, CNPJ: 18.132.464/0001-17, com sede na Rua Alvaro Barros, 401, Centro, Coimbra-MG, CEP: 36.550-000.
7. ART da Obra: 14202000000006172695
8. Periodo de execução: 27/07/2020 a 25/12/2020.

Descrição da atividades:

Item	Código	Descrição	Unid.	Qtde.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	M2	4,50
1.2	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada, E= 6MM, com pintura a cal e reaproveitamento de 2X	M2	66,00
1.3	93214	Instalação provisória de água	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2808873/2021, emitida em 14/06/2021

Certidão nº 2808873/2021
14/06/2021, 18:01
Chave de Impressão: c947b
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/06/2021 e contém 7 folhas

1257

PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG
C.G.C.:18.132.464/0001-17 - Telefax.: (32) 3555-1152/3555-1214

1.4	73658	Ligação domiciliar de esgoto DN 100MM, da casa até a caixa, composto por 10,0m tubo de pvc esgoto predial dn 100mm e caixa de alvenaria com tampa de concreto - fornecimento e instalação	UN	1,00
1.5	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,42
1.6	93584	Barracão provisório para deposito	M2	14,52
1.7	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	M2	219,20
1.8	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	219,20
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES			
2.1	93382	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (entre baldrames)	M3	15,95
2.2	93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	M3	28,18
2.3	94098	Regularização e compactação do fundo de valas	M2	27,95
2.4	93382	Reaterro apiloado de vala com material da obra	M3	20,58
3	FUNDAÇÕES			
3.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS			
3.1.1	95241	Lastro de concreto não-estrutural, e= 5cm	M2	0,83
3.1.2	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	37,62
3.1.3	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	186,00
3.1.4	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	10,00
3.1.5	92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	4,17
3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES			
3.2.1	95241	Lastro de concreto não-estrutural, e= 5cm	M2	0,57
3.2.2	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	60,71
3.2.3	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	233,64
3.2.4	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	57,91
3.2.5	92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	5,25
4	SUPERESTRUTURA			
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES			
4.1.1	92422	Montagem e desmontagem de forma para pilares, madeira serrada com reaproveitamento	M2	60,50
4.1.2	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	335,45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2808873/2021, emitida em 14/06/2021

Certidão nº 2808873/2021
14/06/2021, 18:01
Chave de Impressão: c947b
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/06/2021 e contém 7 folhas

1258

PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG
C.G.C.:18.132.464/0001-17 - Telefax.: (32) 3555-1152/3555-1214

4.1.3	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	134,55
4.1.4	92722	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	3,30
4.2	**CONCRETO ARMADO - VIGAS**			
4.2.1	92460	Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira serrada com reaproveitamento	M2	73,93
4.2.2	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	369,18
4.2.3	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	91,27
4.2.4	92722	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	7,36
4.3	**CONCRETO ARMADO - LAJE**			
4.3.1	92518	Montagem e desmontagem de forma para laje maciça, madeira compensada resinada, com reaproveitamento	M2	146,43
4.3.2	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	254,55
4.3.3	92785	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 DE 6,3 mm - montagem. AF_12/2015	KG	201,82
4.3.4	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	579,09
4.3.5	92726	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	19,04
4.3.6	73301	Escoramento de formas em madeira até h= 3,3m com reaproveitamento	M3	446,60
4.4	**CONCRETO ARMADO PARA VERGAS**			
4.4.1	93183	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	M	19,10
5	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**			
5.1	**ELEMENTOS VAZADOS**			
5.1.1	73937/001	Cobogó de concreto 6x40x40cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	M2	20,05
5.2	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**			
5.2.1	87522	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. AF_06/2014	M2	153,54
5.2.2	93202	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. AF_03/2016	M	55,83

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2808873/2021, emitida em 14/06/2021

Certidão nº 2808873/2021
14/06/2021, 18:01
Chave de Impressão: c947b
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/06/2021 e contém 7 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA
Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG
C.G.C.:18.132.464/0001-17 - Telefax.: (32) 3555-1152/3555-1214

5.3	ALVENARIA PARA BANCADAS (½ PAREDE E SÓCULOS)			
5.3.1	87489	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos 14x19x39cm em ½ vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M2	9,12
5.4	ALVENARIA PARA PLATIBANDA			
5.4.1	87489	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos 9x19x39cm em ½ vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M2	23,60
6	SISTEMAS DE COBERTURA			
6.1	92552	Fabricação e instalação de tesoura interna em madeira não aparelhada, vão de 10m, para telhados com telha cerâmica	UN	4,00
6.2	92539	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças, para telhados de até 2 águas com telha de encaixe de cerâmica ou de concreto	M2	150,04
6.3	94445	Cobertura em telha cerâmica colonial	M2	150,04
6.4	94221	Cumeeira com telha cerâmica emboçada, argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M	30,02
6.5	71623	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirit) de 14 x 10 cm, fundido no local.	M	37,52
7	IMPERMEABILIZAÇÃO			
7.1	74106/001	Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfaltica, duas demaos.	M2	86,87
7.2	98546	Impermeabilização de calhas com manta asfáltica	M2	52,53
7.3	98557	Impermeabilização com emulsão asfáltica	M2	2,69
8	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO			
8.1	87878	Chapisco em paredes, vigas e pilares, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	372,52
8.2	87792	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual, e= 2,5 cm	M2	372,52
9	SISTEMAS DE PISOS			
9.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA			
9.1.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, e= 3cm e preparo mecânico	M2	129,31
9.1.2	87620	Regularização em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparoMecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. AF_06/2014	M2	129,31
9.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA			
9.2.1	98679	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	M2	71,28
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2808873/2021, emitida em 14/06/2021

Certidão nº 2808873/2021
14/06/2021, 18:01
Chave de Impressão: c947b
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/06/2021 e contém 7 folhas

1280

PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Alvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG
C.G.C.:18.132.464/0001-17 - Telefax.: (32) 3555-1152/3555-1214

10.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO			
10.1.1	89402	Tubo PVC soldável Ø 25mm	M	60,00
10.1.2	89449	Tubo PVC soldável Ø 50mm	M	78,00
10.1.3	89383	Adaptador PVC soldável com bolsa e rosca Ø 25mm x ¾"	UN	16,00
10.1.4	89596	Adaptador PVC soldável com bolsa e rosca Ø 50mm x 1½"	UN	6,00
10.1.5	C0492	Bucha de redução soldável longa Ø 50mm x 25mm	UN	1,00
10.1.6	90375	Bucha de redução soldável longa Ø 75mm x 50mm	UN	1,00
10.1.7	89409	Joelho PVC 45º soldável Ø 25mm	UN	8,00
10.1.8	89408	Joelho PVC 90º soldável Ø 25mm	UN	20,00
10.1.9	89501	Joelho PVC 90º soldável Ø 50mm	UN	18,00
10.1.10	89366	Joelho PVC 90º soldável com bucha de latão Ø 25mm x ¾"	UN	4,00
10.1.11	89645	Joelho de redução 90º soldável com bucha latão Ø 25mm x ½"	UN	6,00
10.1.12	89381	Luva PVC soldável com rosca 1½"	UN	4,00
10.1.13	92344	Niple paralelo com rosca 1½"	UN	4,00
10.1.14	89395	Tê PVC 90º soldável Ø 25mm	UN	18,00
10.1.15	89625	Tê PVC 90º soldável Ø 50mm	UN	6,00
10.1.16	89629	Tê PVC 90º soldável Ø 75mm	UN	1,00
10.1.17	89394	Tê redução 90º soldável com bucha latão central Ø 25mm x ½"	UN	8,00
10.1.18	86884	Engate flexível plástico ½" x 30cm	UN	8,00
10.2	REGISTROS E OUTROS			
10.2.1	89985	Registro de pressão com canopla cromada ¾"	UN	4,00
10.2.2	89987	Registro de gaveta com canopla cromada ¾"	UN	8,00
10.2.3	94794	Registro de gaveta com canopla cromada 1½"	UN	2,00
11	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			
11.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC			
11.1.1	89578	Tubo PVC Ø 100mm	M	62,00
11.1.2	89584	Joelho PVC 90º Ø 100mm	UN	12,00
11.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2808873/2021, emitida em 14/06/2021

Certidão nº 2808873/2021
14/06/2021, 18:01
Chave de Impressão: c947b
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/06/2021 e contém 7 folhas

1361

PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG
C.G.C.:18.132.464/0001-17 - Telefax.: (32) 3555-1152/3555-1214

11.2.1	-	Ralo hemisférico de ferro fundido Ø 100mm (tipo abacaxi)	un	4,00
11.2.2	83624	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	13,45
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			
12.1	89711	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm	M	36,00
12.2	89712	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm	M	12,00
12.3	89713	Tubo de PVC Série Normal Ø 75mm	M	12,00
12.4	89714	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm	M	48,00
12.5	72295	CAP PVC 100mm (tampão)	m	2,00
12.6	90375	Bucha de redução PVC 50mm x 40mm	UN	2,00
12.7	89726	Joelho PVC 45º Ø 40mm	UN	10,00
12.8	89724	Joelho PVC 90º Ø 40mm	UN	14,00
12.9	89737	Joelho PVC 90º Ø 75mm	UN	4,00
12.10	89724	Joelho PVC 90º para esgoto secundário Ø 40mm x 1½"	UN	14,00
12.11	89797	Junção PVC simples 100mm x 50mm	UN	8,00
12.12	89797	Junção PVC simples 100mm x 75mm	UN	2,00
12.13	89797	Junção PVC simples 100mm x 100mm	UN	6,00
12.14	89708	Caixa sifonada 150x150x50mm	UN	4,00
12.15	89707	Caixa sifonada 100x100x50mm	UN	2,00
12.16	72285	Caixa de inspeção 60x60cm	UN	2,00
12.17	C4823	Terminal de ventilação série normal Ø 75mm	UN	2,00
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			
13.1	91942	Caixa de passagem de PVC 4x4"	UN	4,00
14	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V			
14.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO			
14.1.1	83463	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores	UN	2,00
14.1.2	83463	Quadro de distribuição de energia para 6 disjuntores	UN	2,00
14.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS			
14.2.1	91852	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm, inclusive conexões	M	100,00
14.2.2	91854	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm, inclusive conexões	M	15,70
14.2.3	91856	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø 50mm, inclusive conexões	M	63,20
14.2.4	91942	Caixa de passagem PVC 4x2"	UN	34,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2808873/2021, emitida em 14/06/2021

Certidão nº 2808873/2021
14/06/2021, 18:01
Chave de Impressão: c947b
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/06/2021 e contém 7 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Alvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG
C.G.C.:18.132.464/0001-17 - Telefax.: (32) 3555-1152/3555-1214

	0			
14.2.5	9193 7	Caixa de passagem PVC octogonal 3"	UN	26,00
14.2.6	C115 8	Eletrocalha 50x50mm com tampa de encaixe	M	0,00
15	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**			
15.1	8986 5	Tubo PVC soldável Ø 25mm (drenos para ar condicionado)	M	24,00
15.2	8986 6	Joelho 90º PVC Ø 25mm	UN	4,00
15.3	8986 7	Joelho 45º PVC Ø 25mm	UN	4,00
16	**SERVIÇOS FINAIS**			
16.1	2100 23	Limpeza final de obras	M2	159,50

Atestamos ainda que a empresa contratada demosntrou capacidade técnica, que os serviços foram executados de acordo com os prazos e nas condições estabelecidas, não havendo em nossos registros fatos que desabonem.

Coimbra, 12 de maio de 2021.

Mauricio Dias Massensini
Prefeito Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2808873/2021, emitida em 14/06/2021

Certidão nº 2808873/2021
14/06/2021, 18:01
Chave de Impressão: c947b
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/06/2021 e contém 7 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

1263

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2872575/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL**
Registro: **MG0000221514D MG** RNP: **1416856196**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **14202000000005782143** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/01/2020 Baixada em: 04/01/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL ENGENHARIA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FIRME** CPF/CNPJ: **18.567.354/0001-88**
Endereço do contratante: Avenida 18 DE AGOSTO Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Porto Firme UF: MG CEP: 36568000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 97.706,78 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: Comunidade SÍTIO Nº:
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: Porto Firme UF: MG CEP: 36568000
Data de início: 18/11/2019 Conclusão efetiva: 18/02/2020
Finalidade: SAÚDE
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FIRME CPF/CNPJ: 18.567.354/0001-88

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1109 - CONST PARA FINS HOSPITALARES 43 - PROJETO 66.79 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1109 - CONST PARA FINS HOSPITALARES 43 - PROJETO 66.79 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1109 - CONST PARA FINS HOSPITALARES 43 - PROJETO 66.79 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1109 - CONST PARA FINS HOSPITALARES 43 - PROJETO 66.79 metro quadrado;

Observações

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO SITIO , ZONA RURAL, PORTO FIRME / MG

Número da ART: **14202000000005782154** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/01/2020 Baixada em: 25/05/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL ENGENHARIA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FIRME** CPF/CNPJ: **18.567.354/0001-88**
Endereço do contratante: Avenida 18 DE AGOSTO Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Porto Firme UF: MG CEP: 36568000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 71.935,08 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: Comunidade MATA DA FRUTEIRA Nº:
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: Porto Firme UF: MG CEP: 36568000
Data de início: 18/11/2019 Conclusão efetiva: 18/02/2020
Finalidade: SAÚDE
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FIRME CPF/CNPJ: 18.567.354/0001-88

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1109 - CONST PARA FINS HOSPITALARES 43 - PROJETO 92.24 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1109 - CONST PARA FINS HOSPITALARES 43 - PROJETO 92.24 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1109 - CONST PARA FINS HOSPITALARES 43 - PROJETO 92.24 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1109 - CONST PARA FINS HOSPITALARES 43 - PROJETO 92.24 metro quadrado;

Observações

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DA COMUNIDADE DE MATA DA FRITEIRA , ZONA RURAL, PORTO FIRME / MG

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2872575/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Informações Complementares

- CONSTA REGISTRADO NESTE CONSELHO A RAZÃO SOCIAL DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA SUCESSORA DE DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL ENGENHARIA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2872575/2022
13/01/2022, 12:02
ZbzCy

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: ZbzCy

1285

PREFEITURA MUNICIPAL DEPORTO FIRME

Av. 18 de Agosto, n.º 392 – Porto Firme– MG
Telefax: (31) 3893.1456

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para todos os fins de comprovação de realização de Atividade Técnica, que a empresa **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA**, CNPJ: 30.480.108/0001-90 estabelecida na Rua Vereador Agostinho Peixoto Maciel, 09, Centro, Piranga- MG, CEP: 36480-000, registrada no Crea com o nº 82112, tendo como responsável técnico o engenheiro Danilo Araújo Gonçalves Maciel, CREA-MG 221514/D, executou para o Municpio de Porto Firme, CNPJ: 18.567.354/0001-88 com sede na Av. 18 de agosto, 392, Centro, Porto Firme-MG serviços de obras de engenharia destinada a reforma e ampliação da Inidade Básica de Saúde da Comunidade de Sítio e Unidade Basica de Saude da Comunidade de Mata da Fruteira, conforme especificado abaixo:

1. Contrato nº 018/2019
2. Objeto: Serviços de obras de engenharia destinada a reforma e ampliação da Inidade Básica de Saúde da Comunidade de Sítio e Unidade Basica de Saude da Comunidade de Mata da Fruteira.
3. Endereço da Obra: Comunidade de Sitio e Mata da Fruteira, Zonra Rural, Porto Firme - MG
4. Empresa contratada: DL2 Engenharia e Construcao Ltda, CNPJ: 30.480.108/0001-90 estabelecida na Rua Vereador Agostinho Peixoto Maciel, 09, Centro, Piranga-MG, CEP: 36480-000
5. Responsavel Tecnico: Danilo Araújo Gonçalves Maciel, CREA-MG 221514/D
6. Contratante: Municpio de Porto Firme, CNPJ: 18.567.354/0001-88 com sede na Av. 18 de agosto, 392, Centro, Porto Firme-MG, CEP: 36568-000
7. ART da Obra: ART: 14202000000005782143 e 14202000000005782154
8. Periodo de execução: 18/11/2019 a 18/02/2020.

Descrição da atividades:

Serviços de obras de engenharia destinada a reforma e ampliação da Inidade Básica de Saúde da Comunidade de Sítio			
ART: 14202000000005782143			
tem	**Descrição**	**Unid.**	**Qtde.**
01	**Serviços Iniciais e Instalação do Canteiro de Obras**		
01.02	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m^2	53,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 28725575/2022, emitida em 13/01/2022

Certidão nº 28725575/2022
13/01/2022, 15:08
Chave de Impressão: ZbzCy
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/01/2022 e contém 11 folhas

1236

PREFEITURA MUNICIPAL DEPORTO FIRME

Av. 18 de Agosto, n.º 392 – Porto Firme– MG
Telefax: (31) 3893.1456

01.03	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UD	4,50
02	**Infra-Estrutura**		
02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m^3	18,17
02.02	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	m^2	30,70
02.03	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m^3	4,73
02.04	ARMAÇÃO DE AÇO TIPO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO,DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	kg	460,00
02.05	ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	kg	139,00
02.06	FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3ª (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m^2	66,60
03	**Superestrutura em Concreto Armado**		
03.01	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EMOBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m^3	5,26
03.02	ARMAÇÃO DE AÇO TIPO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	kg	199,00
03.03	ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	kg	186,00
03.04	FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3ª (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m^2	66,60
03.05	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 4,00 M	m^2	66,79
04	**Cobertura, Calhas e Rufos, incluindo projetos**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 28725575/2022, emitida em 13/01/2022

Certidão nº 28725575/2022
13/01/2022, 15:08
Chave de Impressão: ZbzCy
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/01/2022 e contém 11 folhas

1237

PREFEITURA MUNICIPAL DEPORTO FIRME

Av. 18 de Agosto, n.º 392 – Porto Firme– MG
Telefax: (31) 3893.1456

04.01	COBERTURA EM TELHA ONDULADA TRADICIONAL DE FIBRA VEGETAL COM BETUME ESP. = 3 MM - INCLINAÇÃO ACIMA DE 15º (FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA)	m²	50,47
04.02	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	m²	50,47
04.03	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E =4 MM	m²	16,32
04.04	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 15 CM	m	16,60
05	**Paredes e Painéis**		
05.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	77,13
06	**Revestimento de Paredes Internas e Externas**		
06.01	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO	m²	154,26
06.02	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	154,26
06.03	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), EM DIAGONAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	46,80
06.04	PEITORIL DE ARDÓSIA E = 2 CM	m²	6,48
06.05	DIVISÓRIA EM MARMORITE E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m²	11,02
06.06	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO	m²	66,79
06.07	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	133,58
07	**Esquadrias Metálicas**		
07.01	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO 60X60 BATENTE/REQUADRO 3 A 14 CM	m²	6,84
07.02	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, PERFIL SERIE 25, COM 02 FOLHAS PARA VIDRO	m²	2,10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2872575/2022, emitida em 13/01/2022

Certidão nº 2872575/2022
13/01/2022, 15:08
Chave de Impressão: ZbzCy
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/01/2022 e contém 11 folhas

1208

PREFEITURA MUNICIPAL DEPORTO FIRME

Av. 18 de Agosto, n.º 392 – Porto Firme– MG
Telefax: (31) 3893.1456

07.03	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHASUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, COM DUASFOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM,FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m^2	3,75
08	**Esquadrias de Madeira**		
8.01	PORTA DE MADEIRA 0,80X2,10M ESPESSURA 3,5CM,INCLUSO DOBRADIÇA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	7,00
09	**Pisos, Soleiras, Peitoris e Rodapés**		
9.01	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	m^2	66,79
9.02	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m^2	66,79
9.03	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	34,30
10	**Vidros e Similares**		
10.01	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPREME, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m^2	10,23
10.02	ESPELHO (60 X 90) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSON	m^2	1,50
11	**Instalações Elétricas**		
11.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM	ud	1,00
11.02	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	ud	3,00
11.03	PONTO DE LUZ EMBUTIDO, INCLUINDO INTERRUPTOR, ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO (POR UNIDADE)	ud	10,00
11.04	PONTO DE TOMADA (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)	ud	23,00
11.05	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	ud	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 28725775/2022, emitida em 13/01/2022

Certidão nº 28725775/2022
13/01/2022, 15:08
Chave de Impressão: ZbzCy
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/01/2022 e contém 11 folhas

1269

PREFEITURA MUNICIPAL DEPORTO FIRME

Av. 18 de Agosto, n.º 392 – Porto Firme– MG
Telefax: (31) 3893.1456

11.06	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	30,00
11.07	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 3000 MM,CONFORME PADRÕES TELEBRÁS	ud	6,00
11.08	CABO DE COBRE NÚ # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	20,00
12	**Instalações Hidráulicas e Sanitárias**		
12.01	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	ud	1,00
12.02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1.1/2" (50 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,00
12.03	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 50 MM (2") – PADRÃO MÉDIO	ud	6,00
12.04	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	ud	1,00
12.05	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	pt	6,00
12.06	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA	ud	7,00
12.07	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	ud	8,00
12.08	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO,PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	16,00
12.09	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	12,00
12.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	7,00
12.11	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 28725775/2022, emitida em 13/01/2022

Certidão nº 28725775/2022
13/01/2022, 15:08
Chave de Impressão: ZbzCy
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/01/2022 e contém 11 folhas

1270

PREFEITURA MUNICIPAL DEPORTO FIRME

Av. 18 de Agosto, n.º 392 – Porto Firme– MG
Telefax: (31) 3893.1456

12.12	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	8,00
12.13	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	ud	5,00
12.14	ASSENTO BRANCO PARA VASO	ud	3,00
12.15	VASO SANITARIO SIFONADO CONVECIONAL COM LUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	ud	3,00
12.16	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m²	1,00
12.17	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COMACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	2,00
12.18	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	ud	1,00
12.19	PORTA-TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO	ud	5,00
12.20	BEBEDOURO BH-F SEM REFRIGERAÇÃO	ud	1,00
13	**Pintura**		
13.01	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	54,40
13.02	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVESELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	54,40
13.03	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA)EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	54,40
13.04	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	m²	186,64
13.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES ,DUAS DEMÃOS AF06/2014	m²	186,64
13.06	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	11,76
14	**Complementação de Obra**		
14.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	66,79

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 28725575/2022, emitida em 13/01/2022

Certidão nº 28725575/2022
13/01/2022, 15:08
Chave de Impressão: ZbzCy
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/01/2022 e contém 11 folhas

1271

PREFEITURA MUNICIPAL DEPORTO FIRME

Av. 18 de Agosto, n.º 392 - Porto Firme– MG
Telefax: (31) 3893.1456

14.2	MURO DIVISÓRIO BLOCO DE CONCRETO APARENTE E = 15 CM, H =2,20 M, INCLUSIVE SAPATAS E PILARES DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 X 55 CM	m	13,00
14.3	MURO DIVISÓRIO BLOCO DE CONCRETO APARENTE E = 15 CM, H = 0,60 M, INCLUSIVE SAPATAS E PILARES DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 X 55 CM	m	26,50
14.4	GR - GRADE FIXA EM FERRO (180 X 158 CM) , COLOCADA	U	15,00
14.5	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(2,20x2,50m)	m^2	5,50
14.6	POÇO SEMI ARTESIANO DE 20 A 50M, INCLUI CLORADOR, BOMBA SUBMERSA, INSTALACOES ELETRICA E HIDRAULICA E TESTE DE VAZÃO , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	um	1,00

Serviços de obras de engenharia destinada a reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde de Mata da Fruteira.

ART: 14202000000005782154

Item	Descrição	Unid.	Qtde.
01	**Serviços Iniciais e Instalação do Canteiro de Obras**		
01.01	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UD	4,50
02	**Superestrutura em Concreto Armado**		
02.01	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m^3	6,69
02.02	ARMAÇÃO DE AÇO TIPO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	kg	81,36
02.03	FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3ª (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m^2	101,70
03	**Cobertura, Calhas e Rufos, incluindo projetos**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 28725575/2022, emitida em 13/01/2022

Certidão nº 28725575/2022
13/01/2022, 15:08
Chave de Impressão: ZbzCy
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/01/2022 e contém 11 folhas

12572

PREFEITURA MUNICIPAL DEPORTO FIRME

Av. 18 de Agosto, n.º 392 – Porto Firme– MG
Telefax: (31) 3893.1456

03.01	COBERTURA EM TELHA ONDULADA TRADICIONAL DE FIBRA VEGETAL COM BETUME ESP. = 3 MM - INCLINAÇÃO ACIMA DE 15º FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA)	m²	61,25
03.02	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	m²	61,25
03.03	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 10 CM	m²	61,25
03.03	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA, 24 UNID/M2	m²	31,80
03.04	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE,TIPO FRANCESA,ATE 2 AGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	m²	31,80
03.05	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 15 CM	m	16,75
04	**Paredes e Painéis**		
04.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	30,00
05	**Revestimento de Paredes Internas e Externas**		
05.01	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO	m²	101,70
05.02	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	101,70
05.03	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), EM DIAGONAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	25,76
05.04	PEITORIL DE ARDÓSIA E = 2 CM	m²	5,40
06	**Esquadrias Metálicas**		
06.01	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO 60X60 BATENTE/REQUADRO 3 A 14 CM	m²	0,72
06.02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	4,50
07	**Esquadrias de Madeira**		
07.01	PORTA DE MADEIRA 0,80X2,10M ESPESSURA 3,5CM,INCLUSO DOBRADIÇA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	5,00
08	**Pisos, Soleiras, Peitoris e Rodapés**		
08.01	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	m²	61,25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2872575/2022, emitida em 13/01/2022

Certidão nº 2872575/2022
13/01/2022, 15:08
Chave de Impressão: ZbzCy
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/01/2022 e contém 11 folhas

1273

PREFEITURA MUNICIPAL DEPORTO FIRME

Av. 18 de Agosto, n.º 392 – Porto Firme– MG
Telefax: (31) 3893.1456

08.02	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m^2	61,25
08.03	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	42,05
09	**Vidros e Similares**		
09.01	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPREME, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m^2	5,22
09.02	ESPELHO (60 X 90) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSON	m^2	1,00
10	**Instalações Elétricas**		
10.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM	ud	1,00
10.02	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	ud	3,00
10.03	PONTO DE LUZ EMBUTIDO, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO (POR UNIDADE)	ud	8,00
10.04	PONTO DE TOMADA (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)	ud	10,00
10.05	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	ud	8,00
10.06	CONJUNTO INTERRUPTORES SIMPLES COM PLACA	ud	6,00
10.06	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	30,00
10.07	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	ud	1,00
10.08	CABO DE COBRE NÚ # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	5,00
11	**Instalações Hidráulicas e Sanitárias**		
11.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1.1/2" (50 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,60
11.02	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 50 MM (2") –	ud	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2872575/2022, emitida em 13/01/2022

Certidão nº 2872575/2022
13/01/2022, 15:08
Chave de Impressão: ZbzCy
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/01/2022 e contém 11 folhas

1274

PREFEITURA MUNICIPAL DEPORTO FIRME

Av. 18 de Agosto, n.º 392 – Porto Firme– MG
Telefax: (31) 3893.1456

	PADRÃO MÉDIO		
11.03	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	ud	1,00
11.04	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	pt	4,00
11.05	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA	ud	4,00
11.06	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	ud	4,00
11.07	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	12,00
11.08	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO,PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	12,00
11.09	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	7,00
11.10	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	4,00
11.11	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	ud	4,00
11.12	ASSENTO BRANCO PARA VASO	ud	2,00
11.13	VASO SANITARIO SIFONADO CONVECIONAL COM LUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	ud	2,00
11.14	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE GUA 1/2"	ud	2,00
11.15	PORTA-TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO	ud	4,00
11.16	BEBEDOURO BH-F COM REFRIGERAÇÃO	ud	1,00
12	**Pintura**		
12.02	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m^2	66,40
12.03	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m^2	66,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2872575/2022, emitida em 13/01/2022

Certidão nº 2872575/2022
13/01/2022, 15:08
Chave de Impressão: ZbzCy
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/01/2022 e contém 11 folhas

1275

PREFEITURA MUNICIPAL DEPORTO FIRME

Av. 18 de Agosto, n.º 392 – Porto Firme– MG
Telefax: (31) 3893.1456

12.04	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	m²	66,40
12.06	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	8,40
13	**Complementação de Obra**		
13.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	93,05
13.2	MURO DIVISÓRIO BLOCO DE CONCRETO APARENTE E = 15 CM, H = 2,20 M, INCLUSIVE SAPATAS E PILARES DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 X 55 CM	m	46,80
13.3	MURO DIVISÓRIO BLOCO DE CONCRETO APARENTE E = 15 CM, H = 0,50 M, INCLUSIVE SAPATAS E PILARES DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 X 55 CM	m	15,10
13.4	GR - GRADE FIXA EM FERRO (180 X 158 CM) , COLOCADA	ud	8,40
13.5	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	5,50
13.6	POÇO SEMI ARTESIANO, INCLUI ,CLORADOR, BOMBA SUBMERSA, INSTALACOES ELETRICA E HIDRAULICA E TESTE DE VAZÃO , DE 20 A 50M,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	1,00

Atestamos ainda que a empresa contratada demosntrou capacidade tecnica, que os serviços foram executados de acordo com os prazos e nas condições estabelecidas, não havendo em nossos registros fatos que desabonem.

Porto Firme, 30 de novembro de 2020.

Reginaldo Barbosa Gonçalves
Prefeito Municipal
CPF: 633.833.226-53

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2872575/2022, emitida em 13/01/2022

Certidão nº 2872575/2022
13/01/2022, 15:08
Chave de Impressão: ZbzCy
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/01/2022 e contém 11 folhas

1276

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3155035/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL**
Registro: **MG0000221514D MG** RNP: **1416856196**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MG20221585624** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/11/2022 Baixada em: 29/05/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE PIRANGA** CPF/CNPJ: **23.515.687/0001-01**
Endereço do contratante: RUA VEREADORA MARIA ANSELMO Nº: 119
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PIRANGA UF: MG CEP: 36480000
Contrato: Celebrado em: 26/07/2022
Valor do contrato: R$ 111.300,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS CUNHAS Nº: 00
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: Piranga UF: MG CEP: 36480000
Data de início: 01/09/2022 Conclusão efetiva: 01/12/2022
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: MUNICIPIO DE PIRANGA CPF/CNPJ: 23.515.687/0001-01

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 64.35 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 49 - Execução de obra 227.00 metro;

Observações

CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA E MURO DE DIVISA- ESCOLA MUNICIPAL ANÍBAL FÉLIX , CUNHAS - ZONA RURAL, PIRANGA-MG

Número da ART: **MG20243017149** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/05/2024 Baixada em: 03/06/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE PIRANGA** CPF/CNPJ: **23.515.687/0001-01**
Endereço do contratante: RUA VEREADORA MARIA ANSELMO Nº: 119
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PIRANGA UF: MG CEP: 36480000
Contrato: Celebrado em: 26/07/2022
Valor do contrato: R$ 7.395,49 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS CUNHAS Nº: 00
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: Piranga UF: MG CEP: 36480000
Data de início: 01/09/2022 Conclusão efetiva: 01/12/2022
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: MUNICIPIO DE PIRANGA CPF/CNPJ: 23.515.687/0001-01

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 64.35 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 49 - Execução de obra 227.00 metro;

Observações

ADITIVO CONTARTUAL CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA E MURO DE DIVISA- ESCOLA MUNICIPAL ANÍBAL FÉLIX , CUNHAS - ZONA RURAL, PIRANGA-MG

Informações Complementares

- O atestado emitido pelo Município de Piranga, datado de 29/05/2024, fica restrito as atividades técnicas anotadas nas ARTS números MG20221585624 e MG20243017149.

1277

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3155035/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3155035/2024
03/06/2024, 14:27
2cb1Y

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: 2cb1Y

PIRANGA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para todos os fins de comprovação de realização de Atividade Técnica, que a empresa **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA**, CNPJ: 30.480.108/0001-90 estabelecida na Rua Vereador Agostinho Peixoto Maciel, 09, Centro, Piranga- MG, CEP: 36480-000, registrada no CREA com o nº 0000062144, tendo como responsável técnico o engenheiro Danilo Araújo Gonçalves Maciel, CREA-MG 221514/D, executou para o Município de Piranga-MG, CNPJ n° 23.515.687/0001-01, com sede na Rua Vereadora Maria Anselmo, 119, Centro, Piranga-MG, CEP: 36480-000, serviços de obras e serviços de engenharia para construção de sala de aula e muro na divisa da Escola Municipal Anibal Félix, conforme especificado abaixo:

1. Contrato nº 136/2022
2. Objeto: Construção de sala de aula e muro de divisa na Municipal Anibal Félix.

Endereço da Obra: Localidade de Cunhas, Zona Rural, Piranga-MG.

1. Empresa contratada: DL2 Engenharia e Construção Ltda, CNPJ: 30.480.108/0001-90 estabelecida na Rua Vereador Agostinho Peixoto Maciel, 09, Centro, Piranga- MG, CEP: 36480-000.
2. Responsável Técnico: Danilo Araújo Gonçalves Maciel, CREA-MG 221514/D
3. Contratante: Município de Piranga, CNPJ n° 23.515.687/0001-01,, com sede na Rua Vereadora Maria Anselmo, 119, Centro, Piranga-MG, CEP: 36480-000
4. ART da Obra: ART: MG20221585624
5. Periodo de execução: 01/09/2022 a 01/12/2022.

Descrição das atividades:

1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	SETOP	ED-50152	Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada (3,00 x 1,5 0 m) - em chapa galvanizada 0,26 afixadas com rebites 540 e parafusos 3/8, em estrutura metálica viga u 2" enrijecida com metalon 20 x 20, suporte em eucalipto autoclavado pintadas	1,00	Und.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3155035/2024, emitida em 03/06/2024

Certidão nº 3155035/2024
03/06/2024, 14:31
Chave de Impressão: 2cb1Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/06/2024 e contém 6 folhas

1279

1.2	SETOP	RO-41291	Remoção de cerca	227,00	m
1.3	SETOP	ED-50162*	Tapume de chapa de madeira 6 mm 2,20 x 1,22 m, h = 2,20 m, abertura e portão	49,92	m²
1.4	SETOP	ED-50703	Limpeza do terreno, inclusive capina, rastelamento com afastamento até 20m e queima controlada	64,35	m²
1.5	Comp.		Administração da obra	03	MÊS
2.	**INFRA E SUPER ESTRUTURA - SALA DE AULA**				
2.1	SETOP	ED-51107	Perfuração manual de estaca tipo broca a trado, inclusive afastamento, exclusive armação, concreto estrutural, transporte e retirada do material escavado (perfuração e concreto1:3:6. DN 30cm)	16,98	m³
2.2	SETOP	ED-48298	Corte, dobra e montagem de aço ca-50/60	480,00	KG
2.3	SETOP	ED-49786	Fornecimento de concreto estrutural, preparado em obra com betoneira, com fck 20mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento (fundação	5,15	m³
2.4	SETOP	ED-49645	Fôrma e desforma de compensado resinado, esp. 12mm, reaproveitamento (3x), exclusive escoramento	68,86	m²
2.5	SETOP	ED-50173	Impermeabilização de alicerce com tinta betuminosa e em parede de 1 1/2 tijolo	25,84	m
2.6	SETOP	ED-49812	Lastro de concreto magro, inclusive transporte, lançamento e adensamento	1,39	m³
2.7	SETOP	ED-48232	Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado, esp. 14cm, para revestimento, inclusive argamassa para assentamento	57,00	m²
3.	**ACABAMENTO - SALA DE AULA**				
3.1	SETOP	ED-50727	Chapisco com argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), esp. 5mm, aplicado em alvenaria/ estrutura de concreto com colher, preparo mecânico	127,66	m²
3.2	SETOP	ED-50761	Reboco com argamassa, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), esp. 20mm, aplicação manual, preparo mecânico	127,66	m²

Rua Vereadora Maria Anselmo, nº 119, Centro - Piranga/Minas Gerais
Contato: (31) 3746-1251

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3155035/2024, emitida em 03/06/2024

Certidão nº 3155035/2024
03/06/2024, 14:31
Chave de Impressão: 2cb1Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/06/2024 e contém 6 folhas

3.3	SETOP	ED-50514	Preparação para emassamento ou pintura (látex/acrílica) em parede, inclusive uma (1)demão de selador acrílico	127,66	m²
3.4	SETOP	ED-50451	Pintura acrílica em parede, duas (2) demãos, exclusive selador acrílico e massa acrílica/ corrida (pva)	86,81	m²
3.5	SETOP	ED-50509	Pintura esmalte em superfície de concreto/alvenaria, duas (2) demãos, exclusive selador acrílico e massa acrílica/ corrida (pva)	51,72	m²
3.6	SETOP	ED-50493	Pintura esmalte em esquadria de madeira, duas (2) demãos, inclusive uma (1) demão de fundo nivelador, exclusive massa a óleo	4,61	m²
3.7	SETOP	ED-50491	Pintura esmalte em esquadrias de ferro, duas (2) demãos, inclusive uma (1) demão de fundo anticorrosivo	7,20	m²
3.8	SETOP	ED-50571	Piso em concreto, preparado em obra com betoneira, fck 13,5mpa, sem armação, acabamento rústico, esp. 8cm, inclusive fornecimento, lançamento, adensamento, sarrafeamento, exclusive junta de dilatação	64,35	m²
3.9	SETOP	ED-50568	Contrapiso desempenado com argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), esp. 30mm	53,10	m²
3.10	SETOP	ED-50552	Piso cimentado natado com argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), esp. 20mm, acabamento queimado, sem junta de dilatação	8,96	m²
3.11	SETOP	ED-50542	Revestimento com cerâmica aplicado em piso, acabamento esmaltado, ambiente interno, padrão extra, dimensão da peça até 2025 cm2, pei v, assentamento com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento	41,75	m²
3.12	SETOP	ED-49695	Forro em pvc branco de l = 20 cm	41,75	m²
3.13	SETOP	ED-50876	Régua de 10 x 1,7 cm (peroba rosa) canto boleado	21,70	m
3.14	SETOP	ED-50531	Pintura com verniz sintético marítimo em réguas para fixação cartazes e proteção de carteiras, com largura de 10cm e esp. 2cm, duas (2) demãos, acabamento tipo fosco	21,70	m
4.	**TELHADO - SALA DE AULA**				

Rua Vereadora Maria Anselmo, nº 119, Centro - Piranga/Minas Gerais
Contato: (31) 3746-1251

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3155035/2024, emitida em 03/06/2024

Certidão nº 3155035/2024
03/06/2024, 14:31
Chave de Impressão: 2cb1Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/06/2024 e contém 6 folhas

1281

4.1	SINAPI	94226	Subcobertura com manta plástica revestida por película de alumíno, incluso transporte vertical. Af_07/2019	60,77	m²
4.2	SETOP	ED-48407	Engradamento para telhas cerâmica ou concreto em madeira paraju	65,49	m²
4.3	SINAPI	94201	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 água, incluso transporte vertical.	65,49	m²
4.4	SINAPI	91789	Instalação de tubos de pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, corte e fixações, para prédios.	5,20	m
4.5	SETOP	ED-48400	Cumeeira para telha cerâmica, inclusive assentamento em argamassa, traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), preparo mecânico	5,55	m
4.6	SETOP	ED-50661	Calha em chapa galvanizada, esp. 0,5mm (gsg-26), com desenvolvimento de 33cm, inclusive içamento manual vertical	5,55	m
5.	**INSTALAÇÕES - SALA DE AULA**				
5.1	SETOP	ED-50227	Ponto de embutir para um (1) interruptor simples (10a-250v), com placa 4"x2" de um (1) posto, com eletroduto flexível corrugado, anti-chama, dn 25mm (3/4"), embutido na alvenaria e cabo de cobre flexível, classe 5, isolamento tipo lshf/atox, não halogenado, seção 1,5mm2 (70°c-450/750v), com distância de até dez (10) metros do ponto de derivação, inclusive caixa de ligação, suporte e fixação do eletroduto com enchimento do rasgo na alvenaria/ concreto com argamassa	2,00	Und.
5.2	SETOP	ED-50228	Ponto de embutir para uma (1) luminária,com eletroduto de pvc rígido roscável, dn 20mm (3/4"), embutido na laje e cabo de cobre flexível, classe 5, isolamento tipo lshf/atox, não halogenado, seção 1,5mm2 (70°c-450/750v), com distância de até cinco (5) metros do ponto de derivação, exclusive luminária, inclusive caixa de ligação octogonal, suporte e fixação do eletroduto	10,00	Und.

Rua Vereadora Maria Anselmo, nº 119, Centro - Piranga/Minas Gerais
Contato. (31) 3746-1251

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3155035/2024, emitida em 03/06/2024

Certidão nº 3155035/2024
03/06/2024, 14:31
Chave de Impressão: 2cb1Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/06/2024 e contém 6 folhas

1282

5.3	SETOP	ED-50232	Ponto de embutir para uma (1) tomada padrão, três (3) polos (2p+t/10a-250v), com placa 4"x2" de um (1) posto, com eletroduto flexível corrugado, anti- chama, dn 25mm (3/4"), embutido na alvenaria e cabo de cobre flexível, classe 5, isolamento tipo lshf/atox, não halogenado, seção 2,5mm2 (70°c-450/750v), com distância de até dez (10) metros do ponto de derivação, inclusive caixa de ligação, suporte e fixação do eletroduto com enchimento do rasgo na alvenaria/concreto com argamassa	4,00	Und.
5.4	SINAPI	97589	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação	10,00	Und.
5.5	SETOP	ED-17952	Eletroduto flexível corrugado, pvc, anti-chama, dn 25mm (3/4"), aplicado em alvenaria, exclusive rasgo	50,00	m
5.6	SETOP	ED-48951	Cabo de cobre flexível, classe 5, isolamento tipo lshf/atox, não halogenado, antichama, termoplástico, unipolar, seção 2,5 mm2, 70°c, 450/750v	100,00	m
5.7	SETOP	ED-49228	Disjuntor monopolar termomagnético 5ka, de 10a	1,00	Und.
5.8	SETOP	ED-49231	Disjuntor monopolar termomagnético 5ka, de 20a	1,00	Und.
5.9	SETOP	ED-50958	Fornecimento e assentamento de janela de correr em metalon	7,20	m²
5.10	SETOP	ED-51156	Vidro comum liso incolor, esp. 4mm, inclusive fixação e vedação com guarnição/gaxeta de borracha neoprene, fornecimento e instalação, exclusive caixilho/perfil	6,27	m²
6.	**MURO**				
6.1	Mercado	-	Muro em concreto pré moldado, placas com 3cm, h=2m, acabamento liso, fornecimento e instalação	227,00	m
6.2	Mercado		Execução de forma em madeira de lei	46,84	M²
7.	**ENERGIA SOLAR**				

Rua Vereadora Maria Anselmo, nº 119, Centro - Piranga/Minas Gerais
Contato: (31) 3746-1251

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3155035/2024, emitida em 03/06/2024

Certidão nº 3155035/2024
03/06/2024, 14:31
Chave de Impressão: 2cb1Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/06/2024 e contém 6 folhas

1283

7.1	SINAPI	103517	Aquecedor solar compacto, kit para 1 coletor solar em vidro temperado e serpentina em tubo de cobre com suporte, reservatório, fixações e tubos - fornecimento e instalação. AF_12/2021	1	Und..

Atestamos ainda que a empresa contratada demonstrou capacidade técnica, que os serviços foram executados de acordo com os prazos e nas condições estabelecidas, não havendo em nossos registros fatos que desabonem.

Piranga, 29 de maio de 2024.

LUIS HELVECIO SILVA ARAUJO:58837000634

Assinado de forma digital por LUIS HELVECIO SILVA ARAUJO:58837000634
Dados: 2024.06.03 09:24:44 -03'00'

Luis Helvécio Silva Araújo
Prefeito Municipal
Contratada

Rua Vereadora Maria Anselmo, nº 119, Centro - Piranga/Minas Gerais
Contato: (31) 3746-1251

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3155035/2024, emitida em 03/06/2024

Certidão nº 3155035/2024
03/06/2024, 14:31
Chave de Impressão: 2cb1Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/06/2024 e contém 6 folhas

1234

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3037701/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL**
Registro: **MG0000221514D MG** RNP: **1416856196**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MG20232189048** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 05/07/2023 Baixada em: 05/07/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAMIM** CPF/CNPJ: **24.179.426/0001-12**
Endereço do contratante: PRAçA DIVINO ESPIRITO SANTO Nº: 06
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: LAMIM UF: MG CEP: 36480000
Contrato: 23/2022 Celebrado em: 25/04/2022
Valor do contrato: R$ 201.737,58 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: PRAçA Praça Divino Espírito Santo, Nº: 00
Complemento: Bairro: centro
Cidade: LAMIM UF: MG CEP: 36455000
Data de início: 11/07/2022 Conclusão efetiva: 17/10/2022
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAMIM CPF/CNPJ: 24.179.426/0001-12

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 101.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA 49 - Execução de obra 56.00 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 146.84 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 300.00 metro quadrado;

Observações

Execução das obras e serviços de engenharia para reforma e revitalização da Praça Divino Espírito Santo

Informações Complementares

- NÃO FAZEM PARTE DA CERTIDÃO OS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EXCETO A INFRAESTRUTURA, PAISAGISMO (18.1 A 18.9), CONSTANTES NO ATESTADO EMITIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE LAMIM EM 10/11/2022, UMA VEZ QUE NÃO SÃO DA ATRIBUIÇÃO DO ENGENHEIRO ACIMA CITADO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3037701/2023
05/07/2023, 15:30
88zby

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: 88zby

MUNICÍPIO DE LAMIM

ESTADO DE MINAS GERAIS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para todos os fins de comprovação de realização de Atividade Técnica, que a empresa **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA**, CNPJ: 30.480.108/0001-90 estabelecida na Rua Vereador Agostinho Peixoto Maciel, 09, Centro, Piranga- MG, CEP: 36480-000, registrada no Crea com o nº 0000062144, tendo como responsável técnico o engenheiro Danilo Araújo Gonçalves Maciel, CREA-MG 221514/D, executou para o Municpio de lamim, CNPJ n° 24.179.426/0001-12, com sede na Praça Divino Espírito Santo, 06, Centro, Lamim-MG, serviços de obras e serviços de engenharia para reforma e revitalização da Praça Divino Espírito Santo, conforme especificado abaixo:

1. Contrato nº 023/2022
2. Objeto: Serviços de obras e serviços de engenharia para reforma e revitalização da Praça Divino Espírito Santo.

Endereço da Obra: Praça Divino Espírito Santo, s/nº, Lamim-MG

1. Empresa contratada: DL2 Engenharia e Construcao Ltda, CNPJ: 30.480.108/0001-90 estabelecida na Rua Vereador Agostinho Peixoto Maciel, 09, Centro, Piranga- MG, CEP: 36480-000
2. Responsavel Tecnico: Danilo Araújo Gonçalves Maciel, CREA-MG 221514/D
3. Contratante: Municpio de lamim, CNPJ n° 24.179.426/0001-12, com sede na Praça Divino Espírito Santo, 06, Centro, Lamim-MG, CEP: 36455-000
4. ART da Obra: ART: MG20221420327
5. Periodo de execução: 11/07/2022 a 17/10/2022.

Descrição da atividades:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE OBRAS		
1.2	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS		

João Odéom de Arruda
Prefeito Interino

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3037701/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 3037701/2023
05/07/2023, 15:33
Chave de Impressão: 88zby
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2023 e contém 6 folhas

1236

MUNICÍPIO DE LAMIM

ESTADO DE MINAS GERAIS

1.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UND	1,00
2.0	**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE OBRAS**		
2.1	**CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS**		
2.2	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO DE 12 MM E PONTALETES H = 2,20 M	M	60,00
2.3	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	mês	4,00
3.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
3.1	**DESMONTES E DEMOLIÇÕES**		
3.2	DEMOLIÇÕES E DESMONTAGENS		
3.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M^3	4,00
3.4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M^3	20,00
4.0	**SERVIÇOS EM TERRA**		
4.1	**ESCAVAÇÃO DE CAVAS E VALAS**		
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 1,50 M A 3,00 M	M^2	5,00
4.3	**REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE CAVAS OU VALAS**		
4.4	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M^2	30,00
5.0	**ESTRUTURAS DE CONCRETO**		
5.1	**FORMA COM ESTRUTURA EM MADEIRA**		
5.2	FORMAS SUSPENSAS DE COMPENSADO RESINADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M^2	78,00
5.3	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M^2	12,00
6.0	**ARMADURA PARA CONCRETO**		
6.1	**ARMADURA PARA CONCRETO EM VERGALHÕES - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO**		
6.2	Armadura em aço CA-50, fornecimento, corte, dobra e aplicação - Ø 6,3mm - Ø 16mm	kg	1.260,00
6.3	Armadura em aço CA-60, fornecimento, corte, dobra e aplicação - Ø 5,0mm	kg	126,00
7.0	**CONCRETOS**		

João Odeom de Arruda
Prefeito Interino

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3037701/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 3037701/2023
05/07/2023, 15:33
Chave de Impressão: 88zby
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2023 e contém 6 folhas

1237

MUNICÍPIO DE LAMIM

ESTADO DE MINAS GERAIS

7.1	**CONCRETO - PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA**		
7.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, SLUMP 20 +/- 2 (SLUMPFLOW 48 A 53 CM, COM AGREGADOS PEDRISCO E AREIA, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 400 KG/M3), INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M^3	20,00
7.6	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4MM	M^2	54,00
8.0	**ALVENARIAS E FECHAMENTOS - Fornecimento e Execução**		
8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M^2	101,00
9.0	**CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO, CHAPISCO, REBOCO E ARGAMASSA**		
9.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO	M^2	204,00
9.2	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M^2	204,00
9.3	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M^2	40,00
9.4	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M^2	40,00
10.0	**REVESTIMENTO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO**		
10.1	**REVESTIMENTOS - Fornecimento e Aplicação**		
10.2	EVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M^2	21,00
10.3	Fornecimento e aplicação de porcelanato amadeirado demolição REF 8140 - Ceusa	M^2	8,30
10.4	Fornecimento e aplicação de tijoleta amarela decora YL Lux - Portinari	M^2	7,00
10.5	Fornecimento e aplicação de porcelanato esmaltado white plain matte 30x60cm bold - Portinari	M^2	5,00
10.6	Fornecimento e aplicação de piso intertravado Tipo retangular10x20x06colorido	M^2	146,84

João Odéom de Arruda
Prefeito Interino

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3037701/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 3037701/2023
05/07/2023, 15:33
Chave de Impressão: 88zby
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2023 e contém 6 folhas

MUNICÍPIO DE LAMIM

ESTADO DE MINAS GERAIS

10.7	APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	kg	5,00
11.0	**ESQUADRIAS - Fornecimento e Instalação**		
11.1	PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	M²	5,00
11.2	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 90 X 210 CM, PARA PINTURA, PARA P.N.E., COM PROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (P2)	UND	2,00
12.0	**PINTURA E EMASSAMENTO**		
12.1	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M²	358,00
12.2	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	21,00
12.3	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	96,00
12.4	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	97,00
12.5	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	95,00
12.6	**SUPERFÍCIE METÁLICA**		
12.7	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	419,00
13.0	**INTERIORES**		
13.1	**BANCADA E SÓCULO**		
13.2	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA OU SÃO GABRIEL E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M²	5,00
13.3	**MOBILIÁRIO E ELETRODOMESTICOS**		
13.4	Móveis planejados em MDF amadeirado, REF Chumbo Matt - Berneck	VB	1,00
13.5	Fornecimento e instalação de coifa de parede 6 bocas, 90 cm, piramidal, REF 1128882 - Electrolux	UND	1,00
13.6	Balcão refrigerado encosto inox 1,50m - Refrigel	UND	1,00
13.7	Refrigerador vertical 185x65cm, 110v, REF gptu-40 pr -	UND	1,00

João Odéom de Arruda
Prefeito Interino

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3037701/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 3037701/2023
05/07/2023, 15:33
Chave de Impressão: 88zby
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2023 e contém 6 folhas

1239

MUNICÍPIO DE LAMIM

ESTADO DE MINAS GERAIS

	Gelopar		
13.8	Chapa a gás, 80cm, 110v, REF 5465953, linha prata - Edanca	UND	1,00
	SOLEIRA - Fornecimento e Aplicação		
13.9	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA OU São Gabriel E = 2 CM Fornecimento e instalação.	M²	3,00
14.0	**PERGOLADO E COBERTURAS - Fornecimento e Montagem**		
14.1	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM PARAJU, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M²	56,00
14.2	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO ACETINADO	M²	42,20
14.3	**TELHAS GALVANIZADAS**		
14.4	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	18,00
14.5	**POLICARBONATO**		
14.6	Fornecimento e instalação conforme projeto de chapa de Policarbonato compacta 2,05x6m, 3mm de espessura	M²	85,00
14.7	**CALHAS E DESCIDAS D'ÁGUA**		
14.8	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 40 CM	M	75,00
14.9	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	36,00
14.10	**ESTRUTURA EM METALON**		
14.11	Fornecimento e montagem de estrutura leve em Metalon 40x40mm e 100x100mm	VB	1,00
15.0	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M²	85,00
16.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**		
16.1	Instalações elétricas, inclusive fornecimento de materiais conforme projeto	VB	1,00
17.0	**HIDROSSANITÁRIAS**		
17.1	Instalações hidrossanitárias inclusive fornecimento de materiais conforme projeto	VB	1,00
18.0	**PAISAGISMO E AJARDINAMENTO - Fornecimento e Aplicação**		
18.1	**REVESTIMENTO VEGETAL**		

João Odeom de Arruda
Prefeito Interino

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3037701/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 3037701/2023
05/07/2023, 15:33
Chave de Impressão: 88zby
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2023 e contém 6 folhas

MUNICÍPIO DE LAMIM

ESTADO DE MINAS GERAIS

1290

18.2	Fornecimento e aplicação de grama verde esmeralda	M²	21,00
18.3	**PLANTAS EM GERAL**		
18.4	Fornecimento e plantio espécie: Cica revoluta	UND	3,00
18.5	Fornecimento e plantio espécie: Periquito	UND	45,00
18.6	Fornecimento e plantio espécie Moreia	UND	45,00
18.7	Fornecimento e plantio espécie Maria-sem-vergonha	UND	21,00
18.8	Fornecimento e plantio espécie Yucca	UND	3,00
18.9	Fornecimento e plantio espécie Clorofito	UND	285,00
19.0	**SISTEMA DE IRRIGAÇÃO**		
19.1	Fornecimento e instalção de sistema de irrigação simples	VB	1,00
19.2	**PAISAGISMO**		
19.3	**MOSAICO**		
19.4	Mosaico com azulejos em parede de alvenaria	VB	1,00
19.5	Pombo em metal simbolizando o Divino Espírito Santo	VB	1,00
21.0	**PASSEIO DE CONCRETO**		
	Passeio em concreto armado, e= 6 cm.	M²	426,00
21.0	**SERVIÇOS FINAIS**		
21.1	Limpeza final da obra	M²	145,00

Atestamos ainda que a empresa contratada demosntrou capacidade tecnica, que os serviços foram executados de acordo com os prazos e nas condições estabelecidas, não havendo em nossos registros fatos que desabonem.

Lamim, 10 de novembro de 2022.

João Odeom de Arruda
Prefeito Municipal
CPF: 890.902.531-97

João Odeom de Arruda
Prefeito Interino

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3037701/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 3037701/2023
05/07/2023, 15:33
Chave de Impressão: 88zby
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2023 e contém 6 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

ENCAMINHAMENTO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS/SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE'

DATA 17/09/2025 – **HORÁRIO** – 11:00min

Ref.: Análise de documentação técnica e proposta e seus anexos.

Concorrência Eletrônica N.º 003/2025 **PRC.**127/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PADRÃO 3 – UBS ARENA- COM FORNECIMENTO DE MATÉRIA, EQUIPAMENTOS MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS.

Prezados,

Considerando que a Nova Lei de Licitações trouxe o princípio da segregação de funções, e que este princípio parte da necessidade de independência estrutural das funções entre os servidores atuantes nas diversas fases da licitação.

Considerando que a Comissão de contratação e equipe de apoio não possuem conhecimento multidisciplinar sobretudo no que tange as exigências de competência técnica, que são de responsabilidade e foram definidos pela área do planejamento da contratação em epígrafe.

A Comissão de Contratação e equipe de apoio encaminham para a análise de conformidade e parecer da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos e Secretaria Municipal de Saúde:

1- Documentação Técnica:

Os documentos referentes a habilitação técnica da empresa **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA,** classificada em 1° lugar no certame em comento.

2- Proposta- Planilha e seus anexos (Cronograma físico / financeiro e o BDI):

A proposta final readequada da empresa **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA,** e seus anexos, para a análise de conformidade da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana e Secretaria Municipal de Saúde nos termos dos itens 9.1, 9.2 e 9.3 estabelecidos no edital, a saber:

9.1 - Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação encaminhará a proposta final readequada para a unidade requisitante para que seja feita a análise de conformidade, inclusive em relação ao valor global, quantitativos, itens e somatórios apresentados na planilha da licitante, informando que, em caso de erros, prevalecerão, os valores unitários sobre os demais valores apresentados, inclusive sobre o valor inicial.

9.2 – A unidade requisitante verificará a proposta vencedora e solicitará a desclassificação caso não apresente as especificações técnicas exigidas no termo de referência – anexo I do edital.

9.3 – Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor que apresentar preço final superior ao preço máximo estimado, determinado por normas de regências (cláusula 6.6 do edital) ou que apresentar preço manifestamente inexequível, assim considerada como aquela em que os preços global ou unitários sejam simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

A análise da proposta readequada da empresa deverá ser feita também em relação a planilha orçamentária referencial do Munícipio, de modo que os valores, global e unitários, não ultrapassem aqueles orçados pelo Órgão.

Após parecer da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana juntamente com a Secretaria de Sáude, as empresas participantes serão intimadas por meio da Plataforma AMM Licita para a sessão de resultado quanto a habilitação da empresa **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.**

Encaminha-se o presente para a Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana e Secretaria Municipal de Saúde

Mariana, 17 de Setembro de 2025

Comissão de Contratação

Gustavo Grijó dos Santos Augusto _____

Gislaine Fernanda da Silva _____

Marcelle Roberto Soares _____

Michelle de Pádua Aneli da Silva _____

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG						BDI: 23,54%
CONTRATADA:		DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA						REV_00
PROJETO:		REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA						28/05/2025
ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
1.1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - ZONAS AFASTADAS					
1.1.1.1	SETOP	ED-50393	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,30%	R$1.081.021,14	R$1.335.493,52	R$4.006,48
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.1					R$4.006,48
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1					R$4.006,48
			TOTAL DO ITEM - 1					R$4.006,48
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
2.1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
2.1.1.1	COMPOSIÇÃO	ART-OBRA-002	ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00	UN	1,00	R$203,52	R$251,42	R$251,42
2.1.1.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	154,00	R$98,44	R$121,60	R$18.726,40
2.1.1.3	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,00	R$7.950,14	R$9.821,60	R$68.751,20
2.1.1.4	SETOP	ED-21780	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	14,00	R$4.288,28	R$5.297,74	R$74.168,36
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.1					R$161.897,38
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1					R$161.897,38
			TOTAL DO ITEM - 2					R$161.897,38
3			SERVIÇOS INICIAIS					
3.1			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					
3.1.1			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					
3.1.1.1	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	R$903,70	R$1.116,43	R$1.116,43
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.1					R$1.116,43
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1					R$1.116,43
3.2			CANTEIRO DE OBRAS					
3.2.1			CANTEIRO DE OBRAS - CHAPA DE MADEIRA					
3.2.1.1	SETOP	ED-50148	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	UN	1,00	R$8.940,00	R$11.044,47	R$11.044,47
3.2.1.2	SETOP	ED-50128	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	1,00	R$6.710,29	R$8.289,89	R$8.289,89
3.2.1.3	SETOP	ED-50133	BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	1,00	R$8.410,31	R$10.390,10	R$10.390,10
3.2.1.4	SETOP	ED-50126	BARRACÃO DE OBRA PARA VESTIÁRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	1,00	R$11.947,46	R$14.759,89	R$14.759,89
3.2.1.5	SUDECAP	01.10.02	BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO	MES	7,00	R$1.459,95	R$1.803,62	R$12.625,34
3.2.1.6	SETOP	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	R$430,20	R$531,46	R$531,46
3.2.1.7	SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$793,38	R$980,13	R$980,13
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.1					R$58.621,28
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.2					R$58.621,28
3.3			TAPUME					
3.3.1			TAPUME					
3.3.1.1	SETOP	ED-29823	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	M2	22,00	R$63,35	R$78,26	R$1.721,72
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.3.1					R$1.721,72
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.3					R$1.721,72
			TOTAL DO ITEM - 3					R$61.459,43
4			SUPERESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS , PILARES E LAJES)					
4.1			SUPERESTRUTURA					
4.1.1			VIGAS					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG							BDI: 23,54%
CONTRATADA:	DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA							REV_00
PROJETO:	REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA							28/05/2025
ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.1.1	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,24	R$10,56	R$13,04	R$629,04
4.1.1.2	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,36	R$9,75	R$12,04	R$4,33
4.1.1.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	101,34	R$9,01	R$11,13	R$1.127,91
4.1.1.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,11	R$7,96	R$9,83	R$246,83
4.1.1.5	SINAPI	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	68,12	R$68,03	R$84,04	R$5.724,80
4.1.1.6	SETOP	ED-8495	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	4,32	R$427,76	R$528,45	R$2.282,90
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.1					R$10.015,81
4.1.2			PILAR					
4.1.2.1	SETOP	ED-8495	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	5,81	R$427,76	R$528,45	R$3.072,48
4.1.2.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	389,70	R$10,56	R$13,04	R$5.081,68
4.1.2.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,81	R$7,96	R$9,83	R$283,20
4.1.2.4	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,97	R$6,62	R$8,17	R$440,93
4.1.2.5	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	162,12	R$6,37	R$7,87	R$1.275,88
4.1.2.6	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	115,16	R$7,23	R$8,92	R$1.027,22
4.1.2.7	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	71,92	R$69,38	R$85,71	R$6.164,09
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.2					R$17.345,48
4.1.3			LAJE					
4.1.3.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	16,29	R$549,04	R$678,28	R$11.049,18
4.1.3.2	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	144,36	R$10,10	R$12,47	R$1.800,16
4.1.3.3	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,02	R$9,30	R$11,48	R$597,18
4.1.3.4	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	248,31	R$8,59	R$10,61	R$2.634,56
4.1.3.5	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	124,29	R$7,58	R$9,36	R$1.163,35
4.1.3.6	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	151,38	R$6,29	R$7,77	R$1.176,22
4.1.3.7	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	487,89	R$6,15	R$7,59	R$3.703,08
4.1.3.8	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	142,25	R$52,36	R$64,68	R$9.200,73
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.3					R$31.324,46
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1					R$58.685,75
			TOTAL DO ITEM - 4					R$58.685,75
5			DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS					
5.1			DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS					
5.1.1			DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS					
5.1.1.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	10,17	R$3,61	R$4,46	R$45,35
5.1.1.2	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	26,49	R$160,29	R$198,02	R$5.245,54
5.1.1.3	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2443,07	R$1,56	R$1,92	R$4.690,68
5.1.1.4	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	47,66	R$63,72	R$78,72	R$3.751,63
5.1.1.5	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	47,66	R$20,09	R$24,82	R$1.182,87
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.1					R$14.916,07
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1					R$14.916,07
			TOTAL DO ITEM - 5					R$14.916,07
6			ARQUITETURA					
6.1			ANDAIME					
6.1.1			ANDAIME INTERNO					
6.1.1.1	SETOP	ED-28533	ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO OU SERVIÇO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	M2	407,28	R$1,24	R$1,53	R$623,13
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.1					R$623,13
6.1.2			ANDAIME EXTERNO					
6.1.2.1	SETOP	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	2669,86	R$10,12	R$12,50	R$33.373,20
6.1.2.2	SETOP	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	889,95	R$12,09	R$14,93	R$13.286,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG						BDI: 23,54%
CONTRATADA:	DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA						REV_00
PROJETO:	REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA						28/05/2025
ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.2					R$46.660,18
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1					R$47.283,31
6.2			ALVENARIAS E VEDAÇÕES					
6.2.1			ALVENARIAS					
6.2.1.1	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	192,86	R$61,13	R$75,52	R$14.564,93
6.2.1.2	SETOP	ED-48208	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	13,70	R$157,89	R$195,06	R$2.672,32
6.2.1.3	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	546,07	R$6,96	R$8,59	R$4.690,77
6.2.1.4	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	1736,26	R$29,36	R$36,26	R$62.956,84
6.2.1.5	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	299,53	R$18,29	R$22,59	R$6.766,38
6.2.1.6	SINAPI	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	20,00	R$20,28	R$25,05	R$501,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.2.1					R$92.152,24
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.2					R$92.152,24
6.3			ACABAMENTO GROSSO E REVESTIMENTOS					
6.3.1			REVESTIMENTO E ACABAMENTO PAREDE (ÁREA INTERNA)					
6.3.1.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1007,04	R$3,40	R$4,19	R$4.219,48
6.3.1.2	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1007,04	R$14,90	R$18,41	R$18.539,56
6.3.1.3	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1007,04	R$12,30	R$15,18	R$15.286,82
6.3.1.4	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	299,53	R$44,97	R$55,55	R$16.638,89
6.3.1.5	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	278,27	R$24,43	R$30,17	R$8.395,34
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.1					R$63.080,09
6.3.2			REVESTIMENTO E ACABAMENTO PAREDE (ÁREA EXTERNA)					
6.3.2.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	729,22	R$3,40	R$4,19	R$3.055,44
6.3.2.2	SETOP	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	701,78	R$15,88	R$19,61	R$13.761,98
6.3.2.3	SETOP	ED-9013	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	M2	27,44	R$23,05	R$28,48	R$781,49
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.2					R$17.598,91
6.3.3			TETO					
6.3.3.1	SETOP	ED-49686	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2	9,52	R$52,07	R$64,33	R$612,42
6.3.3.2	SETOP	ED-28454	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	20,90	R$12,52	R$15,46	R$323,11
6.3.3.3	SETOP	ED-50516	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	9,52	R$5,11	R$6,31	R$60,07
6.3.3.4	SETOP	ED-50485	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	9,52	R$15,43	R$19,06	R$181,45
6.3.3.5	SINAPI	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	397,76	R$11,58	R$14,30	R$5.687,89
6.3.3.6	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	397,76	R$26,11	R$32,25	R$12.827,59
6.3.3.7	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	397,76	R$4,18	R$5,16	R$2.052,41
6.3.3.8	SETOP	ED-50479	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	397,76	R$18,48	R$22,83	R$9.080,74
6.3.3.9	SETOP	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	407,28	R$13,97	R$17,26	R$7.029,56
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.3					R$37.855,24
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.3					R$118.534,24
6.4			PISOS					
6.4.1			PISOS					
6.4.1.1	SETOP	ED-50591	LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO	M2	407,28	R$98,08	R$121,16	R$49.345,43
6.4.1.2	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	407,28	R$1,97	R$2,43	R$989,67
6.4.1.3	SETOP	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	407,28	R$29,72	R$36,71	R$14.951,06
6.4.1.4	SETOP	ED-50753	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	407,28	R$82,61	R$102,05	R$41.562,41
6.4.1.5	SUDECAP	19.91.03	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PÁTIO	M3	22,49	R$197,37	R$243,82	R$5.482,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG						BDI: 23,54%
CONTRATADA:		DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA						REV_00
PROJETO:		REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA						28/05/2025
ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6.4.1.6	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	89,66	R$70,76	R$87,42	R$7.838,07
6.4.1.7	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	344,29	R$1,75	R$2,15	R$740,22
6.4.1.8	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	262,01	R$77,05	R$95,18	R$24.938,11
6.4.1.9	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	16,58	R$117,04	R$144,58	R$2.396,41
6.4.1.10	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	357,45	R$6,55	R$8,09	R$2.891,77
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.4.1					R$151.135,44
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.4					R$151.135,44
6.5			ESQUADRIAS					
6.5.1			PORTAS					
6.5.1.1	SETOP	ED-49602	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UN	8,00	R$786,51	R$971,65	R$7.773,20
6.5.1.2	SETOP	ED-49603	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UN	17,00	R$815,30	R$1.007,22	R$17.122,74
6.5.1.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-045	PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	UN	4,00	R$1.559,21	R$1.926,24	R$7.704,96
6.5.1.4	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-047	PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICAÇÃO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)	UN	1,00	R$1.347,35	R$1.664,51	R$1.664,51
6.5.1.5	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-046	PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	UN	1,00	R$1.613,14	R$1.992,87	R$1.992,87
6.5.1.6	SETOP	ED-50482	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	144,38	R$29,62	R$36,59	R$5.282,68
6.5.1.7	SETOP	ED-50493	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	144,38	R$26,36	R$32,56	R$4.700,85
6.5.1.8	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-048	PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO- BASEADO SETOP (ED-29480)	UN	3,00	R$1.942,32	R$2.399,54	R$7.198,62
6.5.1.9	SINAPI	91336	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,38	R$624,01	R$770,89	R$4.147,38
6.5.1.10	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-049	PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO- BASEADO SETOP (ED-29480)	UN	1,00	R$970,35	R$1.198,77	R$1.198,77
6.5.1.11	SUDECAP	13.31.13	PORTÃO COM TUBOS E TELAS DE AÇO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,90	R$250,26	R$309,16	R$1.824,04
6.5.1.12	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-051	PORTÃO COM TUBOS E TELAS DE AÇO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)	M²	5,40	R$245,80	R$303,66	R$1.639,76
6.5.1.13	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-052	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	UN	1,00	R$2.791,64	R$3.448,78	R$3.448,78
6.5.1.14	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-053	VIDRAÇA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	UN	1,00	R$8.465,10	R$10.457,78	R$10.457,78
6.5.1.15	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-055	VIDRAÇA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	UN	1,00	R$3.208,78	R$3.964,13	R$3.964,13
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.5.1					R$80.121,07
6.5.2			JANELAS					
6.5.2.1	SETOP	ED-29482	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	M2	39,60	R$714,49	R$882,67	R$34.953,73
6.5.2.2	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-054	JANELA EM ALUMÍNIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MÁXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	UND	1,00	R$3.018,58	R$3.729,15	R$3.729,15
6.5.2.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-056	JANELA EM ALUMÍNIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	UND	2,00	R$302,51	R$373,72	R$747,44
6.5.2.4	SETOP	ED-50954	FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	2,40	R$357,49	R$441,63	R$1.059,91
6.5.2.5	SETOP	ED-29451	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	UN	40,00	R$85,88	R$106,09	R$4.243,60
6.5.2.6	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	M2	70,80	R$26,90	R$33,23	R$2.352,68
6.5.2.7	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-057	JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - BASEADO SETOP (ED-31475)	M²	47,20	R$220,81	R$272,78	R$12.875,21
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.5.2					R$59.961,72
6.5.3			PEITORIL E SOLEIRA					
6.5.3.1	SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	10,12	R$240,71	R$297,37	R$3.007,89
6.5.3.2	SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	6,80	R$266,15	R$328,80	R$2.236,66
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.5.3					R$5.244,55
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.5					R$145.327,34
6.6			TELHADO					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG						BDI: 23,54%
CONTRATADA:		DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA						REV_00
PROJETO:		REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA						28/05/2025
ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6.6.1			TELHADO					
6.6.1.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)	M²	48,90	R$615,53	R$760,42	R$37.184,53
6.6.1.2	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-011	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS- BASEADO SETOP (ED-20573)	M²	48,90	R$214,94	R$265,53	R$12.984,41
6.6.1.3	SUDECAP	08.01.01	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÂMICA COM TESOURAS COMPLETO	M2	472,07	R$115,81	R$143,06	R$67.534,33
6.6.1.4	SINAPI	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	472,07	R$73,19	R$90,42	R$42.684,56
6.6.1.5	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	43,75	R$34,67	R$42,82	R$1.873,37
6.6.1.6	SETOP	ED-50685	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	152,76	R$31,40	R$38,79	R$5.925,56
6.6.1.7	SETOP	ED-52311	MANTA ISOLANTE/TÉRMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO	M2	472,07	R$16,15	R$19,94	R$9.413,07
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.6.1					R$177.599,83
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.6					R$177.599,83
6.7			LOUÇAS, PEÇAS E ACESSÓRIOS					
6.7.1			LOUÇAS					
6.7.1.1	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R$253,96	R$313,74	R$2.509,92
6.7.1.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	R$33,90	R$41,88	R$335,04
6.7.1.3	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R$300,04	R$370,66	R$2.965,28
6.7.1.4	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R$77,50	R$95,73	R$287,19
6.7.1.5	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$606,45	R$749,20	R$749,20
6.7.1.6	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$144,26	R$178,21	R$178,21
6.7.1.7	SETOP	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE	UN	7,00	R$40,85	R$50,46	R$353,22
6.7.1.8	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R$297,19	R$367,14	R$7.342,80
6.7.1.9	SETOP	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA	UN	1,00	R$50,60	R$62,50	R$62,50
6.7.1.10	SETOP	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	UN	20,00	R$167,03	R$206,35	R$4.127,00
6.7.1.11	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	13,00	R$245,26	R$302,99	R$3.938,87
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.7.1					R$22.849,23
6.7.2			ACESSÓRIOS					
6.7.2.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-009	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- BASEADO SETOP (ED-51152)	UN	8,00	R$68,67	R$84,82	R$678,56
6.7.2.2	SETOP	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1,1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	6,00	R$149,67	R$184,90	R$1.109,40
6.7.2.3	SETOP	ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	6,00	R$179,50	R$221,75	R$1.330,50
6.7.2.4	SETOP	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	6,00	R$120,06	R$148,32	R$889,92
6.7.2.5	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	R$39,14	R$48,35	R$1.257,10
6.7.2.6	SETOP	ED-48182	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	26,00	R$54,23	R$66,99	R$1.741,74
6.7.2.7	SETOP	ED-48183	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	8,00	R$46,76	R$57,76	R$462,08
6.7.2.8	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$888,01	R$1.097,05	R$1.097,05
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.7.2					R$8.566,35
6.7.3			BANCADAS					
6.7.3.1	SETOP	ED-48337	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	14,70	R$1.321,35	R$1.632,39	R$23.996,13
6.7.3.2	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R$186,27	R$230,11	R$2.991,43
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.7.3					R$26.987,56
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.7					R$58.403,14
6.8			DIVERSOS					
6.8.1			LETREIRO					
6.8.1.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-058	LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS – BASEADO EM ORSE (12044)	UND	1,00	R$2.804,43	R$3.464,58	R$3.464,58
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.8.1					R$3.464,58
6.8.2			BANCO					
6.8.2.1	SETOP	ED-48353	BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	M	11,50	R$183,74	R$226,98	R$2.610,27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG						BDI: 23,54%
CONTRATADA:	DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA						REV_00
PROJETO:	REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA						28/05/2025
ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.8.2					R$2.610,27
6.8.3			VEGETAÇÃO					
6.8.3.1	SUDECAP	21.30.08	PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505	M2	274,49	R$34,34	R$42,41	R$11.641,12
6.8.3.2	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	25,00	R$61,53	R$76,01	R$1.900,25
6.8.3.3	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	2,00	R$69,98	R$86,45	R$172,90
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.8.3					R$13.714,27
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.8					R$19.789,12
			TOTAL DO ITEM - 6					R$810.224,66
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICA					
7.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICA					
7.1.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICA					
7.1.1.1	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	71,00	R$15,11	R$18,67	R$1.325,57
7.1.1.2	SETOP	ED-49192	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	225,00	R$8,26	R$10,20	R$2.295,00
.1.1.3	SUDECAP	11.92.30	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO	UN	6,00	R$77,77	R$96,08	R$576,48
7.1.1.4	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-036	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023-BASEADO SINAPI (97237)	M	21,60	R$98,09	R$121,18	R$2.617,48
7.1.1.5	SETOP	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	555,00	R$7,09	R$8,76	R$4.861,80
7.1.1.6	SETOP	ED-49415	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	15,00	R$9,99	R$12,34	R$185,10
7.1.1.7	SETOP	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	555,00	R$2,21	R$2,73	R$1.515,15
7.1.1.8	SETOP	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	15,00	R$2,85	R$3,51	R$52,65
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.1					R$13.429,23
7.1.2			INTERRUPTORES, TOMADAS, LUMINÁRIAS					
7.1.2.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	R$23,41	R$28,92	R$665,16
7.1.2.2	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R$40,65	R$50,21	R$150,63
7.1.2.3	SINAPI	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$48,51	R$59,93	R$59,93
7.1.2.4	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R$39,85	R$49,22	R$639,86
7.1.2.5	SETOP	ED-15750	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	139,00	R$27,03	R$33,39	R$4.641,21
7.1.2.6	SINAPI	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R$48,51	R$59,93	R$299,65
7.1.2.7	SETOP	ED-17994	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE	UN	15,00	R$8,77	R$10,83	R$162,45
7.1.2.8	SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	58,00	R$136,83	R$169,03	R$9.803,74
7.1.2.9	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-037	'LUMINÁRIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)	UN	13,00	R$69,33	R$85,65	R$1.113,45
7.1.2.10	SETOP	ED-9955	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	26,00	R$44,78	R$55,32	R$1.438,32
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.2					R$18.974,40
7.1.3			CABEAMENTO					
7.1.3.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2695,00	R$3,35	R$4,14	R$11.157,30
7.1.3.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1023,00	R$5,17	R$6,39	R$6.536,97
7.1.3.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	207,00	R$7,20	R$8,90	R$1.842,30
7.1.3.4	SINAPI	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	160,00	R$55,20	R$68,19	R$10.910,40
7.1.3.5	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	R$29,01	R$35,83	R$1.433,20
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.3					R$31.880,17
7.1.4			QUADROS ELÉTRICOS					
7.1.4.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)	UN	1,00	R$1.034,89	R$1.278,49	R$1.278,49
7.1.4.2	SETOP	ED-16602	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	4,00	R$76,36	R$94,33	R$377,32
7.1.4.3	SETOP	ED-34503	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	1,00	R$467,20	R$577,17	R$577,17
7.1.4.4	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R$11,47	R$14,17	R$85,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG						BDI: 23,54%
CONTRATADA:		DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA						REV_00
PROJETO:		REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA						28/05/2025
ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7.1.4.5	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R$12,59	R$15,55	R$124,40
7.1.4.6	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$56,53	R$69,84	R$139,68
7.1.4.7	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R$56,53	R$69,84	R$698,40
7.1.4.8	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R$59,19	R$73,12	R$219,36
7.1.4.9	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R$12,59	R$15,55	R$93,30
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.4					R$3.593,14
7.1.5			ENTRADA DE ENERGIA					
7.1.5.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-040	FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIAS SECUNDÁRIAS TRIFÁSICAS (127/220V) - LIGAÇÃO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATÉ 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)	UN	1,00	R$7.710,41	R$9.525,44	R$9.525,44
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.5					R$9.525,44
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1					R$77.402,38
			TOTAL DO ITEM - 7					R$77.402,38
8			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
8.5			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
8.5.14			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
8.5.14.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	3,00	R$57,94	R$71,58	R$214,74
8.5.14.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	10,00	R$5,20	R$6,41	R$64,10
8.5.14.3	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	0,30	R$153,89	R$190,11	R$57,03
8.5.14.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,97	R$21,26	R$26,26	R$77,95
8.5.14.5	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	0,60	R$20,09	R$24,82	R$14,92
8.5.14.6	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	0,60	R$63,72	R$78,72	R$47,34
8.5.14.7	SETOP	ED-24042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	M	50,00	R$4,39	R$5,42	R$271,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.5.14					R$747,08
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.5					R$747,08
8.6			ÁGUA FRIA					
8.6.14			PVC - ÁGUA FRIA TERRÉO					
8.6.14.1	SINAPI	94724	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	R$20,44	R$25,25	R$151,50
8.6.14.2	SINAPI	89749	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$13,45	R$16,61	R$99,66
8.6.14.3	SINAPI	94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	11,00	R$7,55	R$9,32	R$102,52
8.6.14.4	SINAPI	89644	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$18,93	R$23,38	R$140,28
8.6.14.5	SINAPI	94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	18,26	R$17,78	R$21,95	R$400,80
8.6.14.6	SINAPI	94756	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R$9,68	R$11,95	R$35,85
8.6.14.7	SINAPI	89741	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$18,61	R$22,98	R$68,94
8.6.14.8	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-003	COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)	UN	1,00	R$25,27	R$31,22	R$31,22
8.6.14.9	SINAPI	92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R$30,56	R$37,75	R$113,25
8.6.14.10	SETOP	ED-50309	BOLSA DE LIGAÇÃO DE BORRACHA, DIÂMETRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITÁRIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGAÇÃO	UN	6,00	R$18,81	R$23,23	R$185,84
8.6.14.11	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-004	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)	UN	3,00	R$28,85	R$35,63	R$106,89
8.6.14.12	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	0,28	R$5,19	R$6,40	R$1,79
8.6.14.13	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	57,00	R$4,85	R$5,99	R$341,43
8.6.14.14	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R$10,61	R$13,10	R$104,80
8.6.14.15	SINAPI	105170	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R$4,27	R$5,26	R$21,04
8.6.14.16	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	76,00	R$6,96	R$8,60	R$653,60
8.6.14.17	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$15,27	R$18,86	R$37,72
8.6.14.18	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	R$3,33	R$4,11	R$90,42
8.6.14.19	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R$8,76	R$10,82	R$86,56
8.6.14.20	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	121,16	R$4,08	R$5,03	R$609,43
8.6.14.21	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,67	R$13,60	R$16,80	R$246,45
8.6.14.22	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R$9,60	R$11,85	R$165,90
8.6.14.23	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R$15,17	R$18,73	R$149,84
8.6.14.24	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$10,15	R$12,54	R$12,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG						BDI: 23,54%
CONTRATADA:		DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA						REV_00
PROJETO:		REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA						28/05/2025
ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8.6.14.25	SINAPI	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39,00	R$8,61	R$10,63	R$414,57
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.6.14					**R$4.372,84**
8.6.15			**REGISTROS E VÁLVULAS**					
8.6.15.1	SINAPI	103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$15,14	R$18,69	R$37,38
8.6.15.2	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	31,00	R$112,31	R$138,74	R$4.300,94
8.6.15.3	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$12,52	R$15,46	R$15,46
8.6.15.4	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-001	REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)	UN	3,00	R$676,93	R$836,27	R$2.508,81
8.6.15.5	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R$300,04	R$370,66	R$2.965,28
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.6.15					**R$9.827,87**
8.6.16			**PVC - ÁGUA FRIA COBERTURA**					
8.6.16.1	SINAPI	89720	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$11,88	R$14,67	R$29,34
8.6.16.2	SINAPI	94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R$7,55	R$9,32	R$9,32
8.6.16.3	SINAPI	94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	68,63	R$17,78	R$21,95	R$1.506,42
8.6.16.4	SINAPI	94756	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R$9,68	R$11,95	R$23,90
8.6.16.5	SINAPI	92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	R$12,15	R$15,00	R$150,00
8.6.16.6	SINAPI	92295	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	R$25,59	R$31,61	R$63,22
8.6.16.7	SETOP	ED-49846	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 32 MM X 1"	UN	2,00	R$24,91	R$30,77	R$61,54
8.6.16.8	SINAPI	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$9,66	R$11,92	R$35,76
8.6.16.9	SINAPI	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$21,44	R$26,48	R$26,48
8.6.16.10	SINAPI	105170	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	R$4,27	R$5,26	R$31,56
8.6.16.11	SINAPI	103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$17,15	R$21,19	R$21,19
8.6.16.12	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$60,65	R$74,92	R$74,92
8.6.16.13	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$6,96	R$8,60	R$17,20
8.6.16.14	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$15,27	R$18,86	R$75,44
8.6.16.15	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$3,33	R$4,11	R$24,66
8.6.16.16	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$8,76	R$10,82	R$21,64
8.6.16.17	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	120,00	R$9,60	R$11,85	R$1.422,00
8.6.16.18	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	104,00	R$22,95	R$28,35	R$2.948,40
8.6.16.19	SINAPI	94697	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R$64,43	R$79,59	R$238,77
8.6.16.20	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$5,95	R$7,34	R$7,34
8.6.16.21	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R$17,21	R$21,26	R$191,34
8.6.16.22	SINAPI	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R$15,17	R$18,73	R$318,41
8.6.16.23	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$45,08	R$55,69	R$55,69
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.6.16					**R$7.354,54**
8.6.17			**RESERVATÓRIO DE ÁGUA**					
8.6.17.1	SINAPI	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R$2.751,02	R$3.398,60	R$6.797,20
8.6.17.2	SINAPI	103523	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	R$7.927,13	R$9.793,17	R$9.793,17
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.6.17					**R$16.590,37**
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.6					**R$38.145,62**
8.7			**ESGOTO**					
8.7.17			**CAIXAS E RALOS**					
8.7.17.1	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R$270,09	R$333,66	R$667,32
8.7.17.2	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	22,00	R$220,22	R$272,06	R$5.985,32
8.7.17.3	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R$51,58	R$63,72	R$509,76
8.7.17.4	SETOP	ED-49953	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	UN	9,00	R$24,68	R$30,48	R$274,32
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.7.17					**R$7.436,72**
8.7.18			**PVC ESGOTO**					
8.7.18.1	SINAPI	94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	18,00	R$14,51	R$17,93	R$322,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG						BDI: 23,54%
CONTRATADA:	DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA						REV_00
PROJETO:	REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA						28/05/2025
ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8.7.18.2	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	R$21,91	R$27,07	R$135,35
8.7.18.3	SINAPI	105180	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00	R$9,95	R$12,29	R$110,61
8.7.18.4	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	R$60,65	R$74,92	R$1.348,56
8.7.18.5	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R$20,32	R$25,09	R$200,72
8.7.18.6	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	47,00	R$17,21	R$21,26	R$999,22
8.7.18.7	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-002	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)	UN	9,00	R$8,82	R$10,89	R$98,01
8.7.18.8	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	R$31,17	R$38,51	R$500,63
8.7.18.9	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$37,21	R$45,96	R$45,96
8.7.18.10	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$11,52	R$14,23	R$28,46
8.7.18.11	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$19,58	R$24,19	R$96,76
8.7.18.12	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	138,73	R$29,29	R$36,18	R$5.019,25
8.7.18.13	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	22,17	R$16,88	R$20,85	R$462,24
8.7.18.14	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	81,05	R$21,02	R$25,97	R$2.104,86
8.7.18.15	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$17,96	R$22,18	R$66,54
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.7.18					R$11.539,91
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.7					R$18.976,63
			TOTAL DO ITEM - 8					R$57.869,33
9			DRENAGEM PLUVIAL					
9.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
9.1.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
9.1.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	24,75	R$57,94	R$71,58	R$1.771,60
9.1.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	49,50	R$5,20	R$6,41	R$317,29
9.1.1.3	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	1,49	R$153,89	R$190,11	R$282,31
9.1.1.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	22,55	R$21,26	R$26,26	R$592,06
9.1.1.5	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	7,12	R$20,09	R$24,82	R$176,81
9.1.1.6	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	7,12	R$63,72	R$78,72	R$560,78
9.1.1.7	SETOP	ED-24042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	M	165,00	R$4,39	R$5,42	R$894,30
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.1.1					R$4.595,15
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.1					R$4.595,15
9.2			DRENAGEM PLUVIAL					
9.2.1			CAIXAS DE PASSAGEM					
9.2.1.1	SETOP	ED-49916	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	9,00	R$730,48	R$902,43	R$8.121,87
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.2.1					R$8.121,87
9.2.2			CALHAS METÁLICAS					
9.2.2.1	SETOP	ED-50663	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	5,30	R$44,76	R$55,29	R$293,03
9.2.2.2	SETOP	ED-50653	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	92,13	R$106,49	R$131,55	R$12.119,70
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.2.2					R$12.412,73
9.2.3			PVC					
9.2.3.1	SINAPI	104084	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00	R$56,95	R$70,35	R$70,35
9.2.3.2	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$20,90	R$25,82	R$25,82
9.2.3.3	SINAPI	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$79,07	R$97,68	R$195,36
9.2.3.4	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	R$20,32	R$25,09	R$326,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG						BDI: 23,54%
CONTRATADA:		DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA						REV_00
PROJETO:		REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA						28/05/2025
ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
9.2.3.5	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R$37,21	R$45,96	R$229,80
9.2.3.6	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	120,69	R$29,29	R$36,18	R$4.366,56
9.2.3.7	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	44,31	R$41,47	R$51,23	R$2.270,00
9.2.3.8	SETOP	ED-49962	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	UN	14,00	R$38,91	R$48,06	R$672,84
9.2.3.9	SETOP	ED-49958	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	UN	14,00	R$27,13	R$33,51	R$469,14
9.2.3.10	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	R$20,32	R$25,09	R$326,17
9.2.3.11	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	54,50	R$29,29	R$36,18	R$1.971,81
9.2.3.12	SINAPI	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$36,28	R$44,81	R$44,81
9.2.3.13	SETOP	ED-49866	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$1.495,21	R$1.847,18	R$1.847,18
9.2.3.14	SINAPI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$6,39	R$7,90	R$7,90
9.2.3.15	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$6,96	R$8,60	R$25,80
9.2.3.16	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$9,60	R$11,86	R$11,86
9.2.3.17	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,41	R$4,08	R$5,03	R$87,57
9.2.3.18	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,46	R$7,61	R$9,40	R$13,72
9.2.3.19	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R$12,62	R$15,58	R$109,06
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.2.3					**R$13.071,92**
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.2					**R$33.606,52**
			TOTAL DO ITEM - 9					**R$38.201,67**
10			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**					
10.1			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**					
10.1.1			**INFRAESTRUTURA**					
10.1.1.1	SETOP	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	140,00	R$7,09	R$8,76	R$1.226,40
10.1.1.2	SETOP	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	140,00	R$2,21	R$2,73	R$382,20
10.1.1.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-035	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	M	74,80	R$44,46	R$54,92	R$4.108,01
10.1.1.4	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	51,00	R$14,12	R$17,44	R$889,44
10.1.1.5	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-019	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756	UN	22,00	R$8,23	R$10,16	R$223,52
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.1					**R$6.829,57**
10.1.2			**TOMADAS**					
0.1.2.1	SETOP	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	13,00	R$53,42	R$65,99	R$857,87
10.1.2.2	SETOP	ED-15762	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	19,00	R$95,11	R$117,50	R$2.232,50
10.1.2.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-020	CÂMERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)	UN	11,00	R$583,12	R$720,39	R$7.924,29
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.2					**R$11.014,66**
10.1.3			**CABEAMENTO**					
10.1.3.1	SETOP	ED-9194	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	M	1209,10	R$3,81	R$4,70	R$5.682,77
10.1.3.2	SETOP	ED-48372	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	UN	62,00	R$16,88	R$20,84	R$1.292,08
10.1.3.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-021	IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)	UN	124,00	R$21,68	R$26,78	R$3.320,72
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.3					**R$10.295,57**
10.1.4			**RACK DE TELECOMUNICAÇÕES**					
10.1.4.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-022	RACK 19" DE PISO 20U - 550 x 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)	UN	1,00	R$1.226,85	R$1.515,65	R$1.515,65
10.1.4.2	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-023	SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)	UN	1,00	R$1.972,93	R$2.437,36	R$2.437,36
10.1.4.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-024	SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)	UN	1,00	R$4.183,06	R$5.167,75	R$5.167,75
10.1.4.4	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-025	BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)	UN	1,00	R$135,42	R$167,29	R$167,29
10.1.4.5	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	R$950,29	R$1.173,98	R$4.695,92
10.1.4.6	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-026	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)	UN	7,00	R$23,89	R$29,50	R$206,50
10.1.4.7	SETOP	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00	R$66,97	R$82,73	R$82,73
10.1.4.8	SUDECAP	11.82.62	PAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R$29,43	R$36,36	R$36,36
10.1.4.9	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-027	VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)	UN	1,00	R$243,69	R$301,05	R$301,05
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.4					**R$14.610,61**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG						BDI: 23,54%
CONTRATADA:	DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA						REV_00
PROJETO:	REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA						28/05/2025
ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1					R$42.750,41
			TOTAL DO ITEM - 10					R$42.750,41
11			SPDA					
11.1			SPDA					
11.1.1			INFRAESTRUTURA					
11.1.1.1	SETOP	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	123,00	R$22,81	R$28,17	R$3.464,91
11.1.1.2	SETOP	ED-49137	CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	11,00	R$59,83	R$73,91	R$813,01
11.1.1.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-012	CURVA 90° DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MM², REF. TEL-778, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)	UND	20,00	R$14,71	R$18,17	R$363,40
11.1.1.4	SUDECAP	11.92.46	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	4,00	R$34,38	R$42,47	R$169,88
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.1					R$4.811,20
11.1.2			CONECTORES E TERMINAIS					
11.1.2.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-013	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)	U	1,00	R$64,28	R$79,41	R$79,41
11.1.2.2	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-018	CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)	U	25,00	R$50,99	R$62,99	R$1.574,75
11.1.2.3	SETOP	ED-34430	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2	UN	25,00	R$11,09	R$13,69	R$342,25
11.1.2.4	SETOP	ED-34446	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2	UN	25,00	R$3,88	R$4,79	R$119,75
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.2					R$2.116,16
11.1.3			PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS					
11.1.3.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-014	PARAFUSO INOX CABEÇA SEXTAVADA Ø1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM AÇO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	U	25,00	R$4,23	R$5,22	R$130,50
11.1.3.2	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-015	PARAFUSO INOX CABEÇA SEXTAVADA Ø3/8X3/4, EM AÇO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	U	25,00	R$1,55	R$1,91	R$47,75
11.1.3.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-016	PARAFUSO PHILIPS INOX CABEÇA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM AÇO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	U	152,00	R$0,58	R$0,71	R$107,92
11.1.3.4	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-017	PARAFUSO CABEÇA CHATA INOX 1/4" X 5/8" (P/BARRA CHATA AL 5/8"- 7/8" PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	U	225,00	R$0,79	R$0,97	R$218,25
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.3					R$504,42
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1					R$7.431,78
			TOTAL DO ITEM - 11					R$7.431,78
12			SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					
12.1			SPCI					
12.1.1			EXTINTORES					
12.1.1.1	SUDECAP	10.90.04	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C	UN	4,00	R$103,72	R$128,13	R$512,52
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.1					R$512,52
12.1.2			SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
2.1.2.1	SETOP	ED-26989	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R$19,84	R$24,51	R$147,06
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.2					R$147,06
12.1.3			SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO, SALVAMENTO E EQUIPAMENTO					
12.1.3.1	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSÃO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	UN	8,00	R$15,05	R$18,59	R$148,72
12.1.3.2	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-008	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5,", DIMENSÃO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	UN	4,00	R$35,05	R$43,29	R$173,16
12.1.3.3	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-007	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1,", DIMENSÃO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	UN	1,00	R$35,05	R$43,29	R$43,29
12.1.3.4	COMPOSIÇÃO	MAR-UBSA-006	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2,", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	UN	1,00	R$15,05	R$18,58	R$18,58
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.3					R$383,75
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1					R$1.043,33
			TOTAL DO ITEM - 12					R$1.043,33
13			LIMPEZA FINAL DE OBRA					
13.1			LIMPEZA FINAL DE OBRA					
13.1.1			LIMPEZA FINAL DE OBRA					
13.1.1.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	472,07	R$6,19	R$7,65	R$3.611,33
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1.1					R$3.611,33
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1					R$3.611,33
			TOTAL DO ITEM - 13					R$3.611,33
			TOTAL DO ORÇAMENTO					R$1.339.500,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG						BDI: 23,54%
CONTRATADA:		DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA						REV_00
PROJETO:		REFORMA E CONTINUIDADE DA UBS - ARENA						28/05/2025
ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL

DL2 Engenharia e Construção Ltda
CNPJ: 30.480.108/0001-90
Danilo Araújo Gonçalves Maciel
CPF: 070.231.556-78
CREA-MG: 221514/D

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA

Mariana, 18 de setembro de 2025.

À Comissão de Licitação

Assunto: PARECER TÉCNICO DE ANÁLISE DA PROPOSTA – UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PADRÃO 3 – UBS ARENA- Processo Licitatório nº 127/2025 – Concorrência Pública03/2025.

Objeto: Conclusão da Contrução de Unidade Básica de Saúde (UBS) Padrão 3 – UBS Arena – Com Fornecimento de Materiais, Equipamentos, Mão de Obra e Acessórios Necessários.

Empresa proponente: DL2 Engenharia e Construção Ltda.

1.) HABILITAÇÃO JURÍDICA

A empresa DL2 Engenharia e Construção Ltda. apresentou integralmente os documentos exigidos no item 7.2, alínea "a" do edital, que requer:

a) ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades empresárias; no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

a.1) inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedade simples, acompanhada de prova da diretoria em exercício;

Foi apresentada documentação regular e atualizada, comprovando a existência legal e a capacidade jurídica da empresa para contratar com a Administração Pública. Dessa forma, conclui-se que a empresa atendeu plenamente à exigência de habilitação jurídica.

2.) REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

A DL2 Engenharia e Construção Ltda também atendeu aos requisitos de regularidade fiscal e trabalhista estabelecidos no item 7.3, alínea "a", que exige a apresentação dos seguintes documentos:

a) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

b.1) prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade;

b.2) prova de regularidade com a Fazenda Federal, mediante apresentação de Certidão Conjunta Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, emitida pela Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN);

b.3) prova de regularidade com a Fazenda Estadual e com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede da licitante;

b.4) prova de regularidade relativa à Seguridade Social (INSS) e ao Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

b.5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), conforme exigido pela Lei nº 12.440/2011.

Todos os documentos foram apresentados com validade vigente, emitidos por fontes oficiais e sem apontamentos impeditivos. Conclui-se, portanto, que a empresa encontra-se regular em todas as esferas fiscais e trabalhistas, conforme exigido pelo edital.

3.)QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

A analise devera ser realizada pela Comissão de Licitação.

4.) GARANTIA DA PROPOSTA:

A apresentação da garantia da proposta pela empresa DL2 Engenharia e Construção. encontra-se em conformidade com o disposto no item 6.8 do edital, que estabelece:

"A proposta de preços deverá estar acompanhada da garantia de proposta correspondente a 1% (um por cento) do valor estimado da contratação, conforme item 6.8.1, e deverá compor a documentação de habilitação, com validade mínima de 60 (sessenta) dias."

A empresa apresentou garantia no valor equivalente a 1% do valor estimado da contratação, utilizando uma das modalidades admitidas pela legislação vigente e com validade mínima conforme exigido. Ressalte-se que o documento foi entregue tempestivamente, compondo a documentação de habilitação, atendendo integralmente às

exigências editalícias.

Assim, constata-se que a DL2 Engenharia e Construção Ltda cumpriu corretamente a exigência relativa à garantia da proposta, conferindo regularidade à sua participação no certame sob esse aspecto.

5.)QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

A empresa DL2 Engenharia e Construção Ltda, apresentou documentação compatível com as exigências de qualificação técnica previstas no Edital:

Conforme análise, foram apresentados atestados técnicos que evidenciam a experiência da empresa na execução de obras de engenharia civil compatíveis em complexidade e dimensão com a construção da unidade básica de saúde(UBS) objeto desta licitação. Os atestados foram emitidos por entes públicos e estavam acompanhados de certidão de registro no CREA, conforme exigido:

13.5.2.1. comprovação de que a empresa executou serviços de acabamento em obras civis, contemplando atividades compatíveis com revestimentos, instalações finais, elementos decorativos e acabamentos em geral, executados conforme as normas técnicas e padrões de qualidade exigidos.

Os documentos atendem ao critério de comprovação da aptidão técnica exigida, demonstrando que a empresa possui experiência comprovada em obras similares, o que confere segurança à Administração quanto à sua capacidade de execução contratual.

6.)DA ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA READEQUADA:

A proposta técnica e comercial apresentada pela empresa DL2 Engenharia e Construção, foi analisada com base nos critérios estabelecidos no edital de licitação supracitado, especialmente quanto à regularidade documental, aderência ao projeto básico, compatibilidade com os preços de referência, e exequibilidade técnica e econômica da composição orçamentária.

6.1. Regularidade da Proposta

A empresa apresentou planilha orçamentária detalhada, devidamente assinada, contendo identificação da licitante, memorial de cálculo dos custos diretos e indiretos, bem como os valores com e sem BDI. Todos os campos foram devidamente preenchidos, em

conformidade com o Termo de Referência e os Anexos do edital.

6.2. Conformidade com o Projeto Básico

A estrutura da proposta orçamentária segue o modelo exigido pela Administração, com itens compatíveis com os serviços descritos no projeto executivo. A proposta contempla as etapas de infraestrutura, superestrutura, instalações e acabamento, atendendo aos requisitos construtivos definidos para a unidade básica de saúde(UBS) Padrão 3-UBS Arena.

6.3. Análise de Preços

Verificou-se que a proposta apresentada pela empresa licitante adota percentuais de desconto de aproximadamente 25% em relação aos valores de referência.

Estando a proposta apta ao seguimento do processo.

gov.br Documento assinado digitalmente
ANDRE LIMA BELICO
Data: 19/09/2025 10:09:47-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

André Lima Belico
Secretário Municipal de Obras e Gestão Urbana

Marilene Romão Gonçalves
Secretária Municipal de Saúde

ATA DE REUNIÃO- RESULTADO DE HABILITAÇÃO

DATA: 23/09/2025 - HORÁRIO - 14:30H
Concorrência Eletrônica N.º 003/2025 PRC.127/2025

OBJETO: **CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3- UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBRA E ACESSORIOS NECESSARIOS.**

Em sala própria, a Comissão de Contratação, reuniram-se para continuidade dos trabalhos referentes ao processo em epígrafe.

Suspenso o processo para a análise da documentação e proposta da empresa classificada em primeiro lugar, **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA**, a Comissão de Contratação passa ao resultado desta análise.

Considerando que a Nova Lei de Licitações trouxe o princípio da segregação de funções, e que este princípio parte da necessidade de independência estrutural das funções entre os servidores atuantes nas diversas fases da licitação.

Considerando o Decreto Municipal n º 11.813 de 23 de abril de 2024 que regulamenta o princípio da segregação das funções, estabelecendo os limites de competência funcionais administrativas sob a égide da Lei n º 14.133/2021.

Considerando que a Comissão de Contratação não possui conhecimento multidisciplinar sobretudo no que tange as exigências de competência técnica, e análise de planilha, que são de responsabilidade e foram definidos pela área do planejamento da contratação, a análise da documentação e proposta readequada da empresa se deu da seguinte forma:

A Comissão de Contratação coube a análise dos documentos referentes a qualificação Jurídica, Fiscal e a Econômico-financeira, que contou com o auxílio do servidor Sr. Marcus Vinicius Almeida Guimarães.

Já a análise da documentação técnica e a análise de conformidade pormenorizada da proposta da empresa, coube à Secretária Municipal de Obras e Gestão Urbana e Secretaria Municipal de Saúde.

Feitas as considerações passa-se ao resultado da análise dos documentos:

1- Quanto a documentação Jurídica, Fiscal e Econômica Financeira:

Constatou-se que a empresa **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA** apresentou a documentação jurídica, fiscal e de qualificação econômico-financeira em conformidade com as exigências previstas nos itens 7.2, 7.3 e 7.4 do Edital.

2- Da garantia da proposta- Descumprimento do item 6.8.5 do edital.

Foi apresentada pela empresa **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA**, em cumprimento ao previsto no item 6.8 do edital.

3- Quanto a Qualificação Técnica:

A Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana e Secretaria de Saúde, após a análise da documentação técnica apresentada pela empresa **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA**, emitiram o seguinte parecer:

> (...) A empresa **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA** apresentou documentação compatível com as exigências de qualificação técnica previstas no Edita.
>
> Conforme análise, foram apresentados atestados técnicos que evidenciam a experiência da empresa na execução de obras de engenharia civil compatíveis em complexidade e dimensão com a construção da (UBS) objeto desta licitação. Os atestados foram emitidos por entes públicos e estavam acompanhados de certidão de registro no CREA, conforme exigido.
>
> Os documentos atendem ao critério de comprovação da aptidão técnica exigida, demonstrando que a empresa possui experiência comprovada em obras similares, o que confere segurança à Administração quanto à sua capacidade de execução contratual.

4- Quanto a Análise da Proposta - Planilha e seus anexos (Cronograma físico I financeiro e o BDI:

A proposta da empresa **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA**, e seus anexos, foram encaminhados para a análise de conformidade da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana e Secretaria de Saúde nos termos dos itens 9.1, 9.2 e 9.3 estabelecidos no edital, a saber:

> 9.1. Encerrada a etapa de negociação, a Comissão de Contratação encaminhará a proposta final readequada para a unidade requisitante para que seja feita a análise de conformidade, inclusive em relação ao valor global, quantitativos, itens e somatórios apresentados na planilha da licitante, informando que, em caso de erros, prevalecerão, os valores unitários sobre os demais valores apresentados, inclusive sobre o valor inicial.
>
> 9.2. A unidade requisitante verificará a proposta vencedora e solicitará a desclassificação caso não apresente as especificações técnicas exigidas no termo de referência — anexo I do edital.
>
> 9.3. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor que apresentar preço final superior ao preço máximo estimado, determinado por normas de regências (cláusulas 6.6 do edital) ou que apresentar preço manifestamente inexequível, assim considerada como aquela em que os preços global ou unitários sejam simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

Considerando os parâmetros estabelecidos no edital, após a análise da Secretaria Municipal de Obras Gestão Urbana e Secretaria de Saúde, se manifestaram da seguinte forma:

[...] A empresa apresentou planilha orçamentária detalhada, devidamente assinada, contendo identificação da licitante, memorial de cálculo dos custos diretos e indiretos, bem como os valores com e sem BDI. Todos os campos foram devidamente preenchidos, em conformidade com o Projeto Básico.

A estrutura da proposta orçamentária segue o modelo exigido pela Administração, com itens compatíveis com os serviços descritos no projeto executivo. A proposta contempla as etapas de infraestrutura, superestrutura, instalações e acabamento, atendendo aos requisitos construtivos definidos para a unidade básica de saúde(UBS) Padrão 3-UBS Arena.

Verificou-se que a proposta apresentada pela empresa licitante adota percentuais de desconto de aproximadamente 25% em relação aos valores de referência, estando a proposta apta ao seguimento do processo.

Assim, detida a análise dos documentos passamos a decisão.

5- Decisão:

Diante do exposto, considerando as análises realizadas e tendo como fundamento o parecer técnico emitido pela Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana e Secretaria Municipal de Saúde, a Comissão de Contratação declara HABILITADA a empresa **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.**

O parecer da análise da documentação técnica emitido pela Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana e Secretaria de Saúde será disponibilizada junto à presente ata para conhecimento da empresa e demais interessados.

Ao final do processo será aberto o prazo recursal para as empresas participantes, conforme determina o art. 165 a lei de licitações 14.133/2021.

Nada mais havendo a tratar foi encerrada a licitação e lavrada a presente ata que vai assinada por todos depois de lida e achada conforme.

Mariana, 24 de setembro de 2025

Comissão de Contratação

Gislaine Fernanda da Silva _____

Marcelle Roberto Soares _____

Gustavo Grijo dos Santos Augusto _____

Jakcele Nunes de Oliveira _____

Marcus Vinicius Almeida _____

ILUSTRÍSSIMO SENHOR PREGOEIRO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA/MG

Processo Licitatório nº 127/2025

Concorrência Eletrônica nº 003/2025 – OBJETO: conclusão da construção de unidade básica de saúde (UBS) Padrão 3-UBS Arena- com fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra e acessórios necessários.

A empresa **POLISTEEL CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no **CNPJ nº 07.900.599/0001-69**, com sede na Rua Estefano Boiko nº 312, Bairro Figueroa – Caçador/SC, neste ato representada por seu representante legal, Polisandro Barbosa dos Santos, vem, respeitosamente, com fulcro no art. 165 da Lei nº 14.133/2021, interpor o presente **RECURSO ADMINISTRATIVO** contra a decisão que declarou habilitada a empresa **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA**, pelos fundamentos a seguir expostos:

I – QUANTO A TEMPESTIVIDADE

O presente recurso é tempestivo, uma vez que apresentado dentro do prazo legal previsto no art. 165, §1º, da Lei nº 14.133/2021 e conforme registro em ata da sessão pública.

II – QUANTO AS IRREGULARIDADES VERIFICADAS NA HABILITAÇÃO

1. Balanços Patrimoniais sem Termos de Abertura e Encerramento

A DL2 apresentou balanços dos exercícios de 2023 e 2024 (registrados em 30/06/2025), porém sem os Termos de Abertura e Encerramento autenticados pela JUCEMG

O item 7.4. do edital exige que os balanços sejam "devidamente registrados e acompanhados dos respectivos termos de abertura e encerramento". A ausência desses termos compromete a formalidade do documento e infringe a exigência editalícia.

2. Divergência de Capital Social – CREA x Alteração Contratual

A Certidão de Registro e Quitação do CREA/MG (Pessoa Jurídica), emitida em 31/03/2025, indica capital social de R$ 500.000,00 e traz expressamente a observação de que **"esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos"**. A DL2, entretanto, alterou seu capital social para R$ 800.000,00 em 12/09/2025, tornando a certidão apresentada desatualizada e, por força da própria cláusula de validade, inválida para comprovar a regularidade técnico-profissional exigida pelo art. 67 da Lei 14.133/2021 e pelo edital.

3. Atestados Técnicos sem comprovação de Estrutura Metálica

Os atestados apresentados comprovam execução de obras civis com cobertura em telhas de fibrocimento ou cerâmica, não evidenciando experiência com estruturas metálicas e telhas metálicas.

Ainda que o edital não tenha descrito expressamente a exigência de comprovação de experiência em estruturas metálicas, a UBS Padrão 3 exige superestrutura metálica e telhas metálicas. Logo, a capacidade técnica apresentada é parcial e não plenamente compatível com as características construtivas da obra, o que contraria o art. 67, caput e § 1º, da Lei 14.133/2021.

4. Declaração de Microempresa (ME) indevida – empresa é EPP

A empresa DL2 Engenharia e Construção Ltda apresentou declaração de enquadramento como Microempresa (ME) para fins de participação no certame.

Contudo, conforme demonstram os Balanços Patrimoniais do exercício de 2024, a Receita Bruta de Serviços Prestados foi de R$ 1.434.805,43, valor superior ao teto de R$ 360.000,00 admitido para o enquadramento como ME.

Dessa forma, pela sua própria escrituração contábil, a DL2 deveria ter apresentado declaração de enquadramento como Empresa de Pequeno Porte (EPP). A apresentação de declaração como ME, portanto, configura declaração incorreta e em desconformidade com a sua realidade econômico-contábil.

Tal conduta caracteriza descumprimento das exigências do edital e afronta o art. 63, § 3º, da Lei 14.133/2021, que prevê a inabilitação do licitante que apresentar declaração falsa ou documento inidôneo, sem prejuízo das sanções administrativas cabíveis.

III – QUANTO AO PRINCÍPIO DA VINCULAÇÃO AO EDITAL

Nos termos do art. 5º, caput, da Lei 14.133/2021, o procedimento licitatório deve observar os princípios da isonomia, da legalidade e da vinculação ao edital.

As falhas apontadas demonstram descumprimento objetivo de exigências editalícias e legais, impondo a inabilitação da empresa declarada vencedora.

IV – QUANTO AOS PEDIDOS

Diante do exposto, requer a esta Comissão:

O conhecimento e provimento do presente recurso, para que seja declarada a inabilitação da empresa DL2 Engenharia e Construção Ltda, diante das falhas e irregularidades acima expostas;

A notificação da recorrida para que, querendo, apresente contrarrazões no prazo legal;

A juntada do presente recurso aos autos do processo licitatório para fins de análise e decisão administrativa.

Nestes termos,

Pede deferimento.

Caçador/SC, 29 de setembro de 2025.

ASSINADO DIGITALMENTE
POLISANDRO BARBOSA DOS SANTOS
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

POLISTEEL CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 07. 900.599/0001-69
POLISANDRO BARBOSA DOS SANTOS
SÓCIO ADMINISTRADOR
C.I.: 6.986.441 SSPSC - CPF: 997.198.271-49

DL2 ENGENHARIA

1318

Ao
Senhor Agente de Contratação

Assunto: Contrarrazões ao recurso interposto pela empresa Polisteel Construções Ltda,

Processo licitatório nº 127/2025

Concorrência Pública Eletrônica n° 003/2025

DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 30.480.108/0001-90, com sede à Rua Vereador Agostinho Peixoto Maciel, 09, Centro, Piranga- MG, CEP: 36480-000, representada Danilo Araújo Gonçalves Maciel, CPF nº 070.231.556-78, RG: MG 15.200.907, SSP/MG, no âmbito da Concorrência Eletrônica nº 003/2025, vem, respeitosamente, apresentar suas **CONTRARRAZÕES** ao recurso interposto pela empresa **POLISTEEL CONSTRUÇÕES LTDA**, pelas razões a seguir expostas:

I – DO RESUMO DO RECURSO INTERPOSTO

A recorrente pleiteia a **desclassificação** da ora recorrida, sob o argumento de que esta não teria apresentado **atendido as exigências contidas no edital de Concorrência Publica que tem como objeto a** contratação de empresa de Engenharia para conclusão da construção de unidade básica de saúde (UBS) Padrão 3-UBS Arena.

"Percebe-se a nítida intenção da empresa POLISTEEL CONSTRUÇÕES LTDA em tumultuar o regular andamento do processo, sobretudo considerando que a referida empresa restou classificada em penúltimo lugar no certame, circunstância que evidencia a ausência de interesse legítimo em sua impugnação."

1º	DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA	R$ 1.339.500,00
2º	CONSTRUIR ENGENHARIA LTDA	R$ 1.340.000,00
3º	E.MARIS EMPREENDIMENTOS E COMERCIO LTDA	R$ 1.394.000,00
4º	CONSTRUTORA ALMEIDA SOUSA LTDA	R$ 1.569.500,00
5º	BLACK ROCK EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA	R$ 1.679.000,00
6º	TERRA E TECNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	R$ 1.687.790,00
7º	POLISTEEL CONSTRUCOES LTDA	R$ 1.753.000,00
8º	EST BRASIL CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	R$ 1.785.699,00

Inicialmente a empresa alega que a **DL2 Engenharia** apresentou balanços dos exercícios de 2023 e 2024 (registrados em 30/06/2025), porém sem os Termos de Abertura e Encerramento autenticados pela JUCEMG.

O prazo legal geral para a apresentação do balanço patrimonial é o final de abril do ano subsequente ao término do exercício social, conforme o Código Civil. Para empresas optantes do Simples Nacional, que **não estão sujeitas a esta exigência em licitações**, esse prazo pode ser estendido conforme as instruções da Receita Federal, mas a apresentação até o final de abril é a regra.

Quanto a Divergência de Capital Social – CREA x Alteração Contratual, a Certidão de Registro e Quitação emitida pelo CREA/MG em 31/03/2025 atestava, à época, a regularidade da pessoa jurídica junto ao Conselho, em conformidade com os dados cadastrais então vigentes. O documento foi expedido por órgão público competente e goza de fé pública, razão pela qual presume-se sua veracidade e validade enquanto não infirmado por meio hábil.

A alteração do capital social da empresa DL2 Engenharia , ocorrida em 12/09/2025, não compromete a regularidade anterior da certidão. Isso porque a exigência editalícia (se refere à comprovação de registro e quitação junto ao CREA na data da apresentação do documento, e não a eventuais modificações posteriores que não alteram a natureza da habilitação técnica.

Ademais, o capital social não é elemento essencial para a comprovação da regularidade da pessoa jurídica perante o CREA, cujo objeto principal é fiscalizar o exercício profissional e verificar a adimplência da entidade.

A observação constante na certidão — "esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos" — deve ser interpretada em harmonia com o princípio da razoabilidade. A invalidade a que se refere diz respeito a eventual desencontro de dados cadastrais na data da apresentação. Entretanto, a certidão foi emitida e apresentada em conformidade com a realidade existente à época (março/2025). A alteração de capital em setembro/2025 não retroage para invalidar o documento, tampouco o torna falso ou ilegítimo.

A DL2 Engenharia agiu de boa-fé e com segurança juridica ao apresentar certidão válida e regular emitida pelo CREA/MG. Exigir que a empresa antecipe eventual alteração societária futura — ainda não registrada à época da emissão — implicaria ofensa à segurança jurídica e inviabilizaria a participação de inúmeras empresas em certames. Portanto, a certidão permanece hígida para fins de habilitação, não havendo que se falar em sua invalidação.

Quanto aos atestados de Capacidade Técnica apresentados pela empresa já foram **devidamente analisados e aprovados pela** Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana e Secretaria Municipal de Saúde, o que comprova o atendimento às exigências editalícias.
Ressalte-se que tais documentos foram submetidos ao crivo da Administração Pública, a quem compete a verificação da autenticidade, pertinência e regularidade formal e material dos atestados. Após essa análise, restou reconhecida a aptidão técnica da licitante, motivo pelo qual não há que se falar em qualquer irregularidade ou desatendimento aos requisitos do edital.

Portanto, a tentativa de desqualificar os Atestados de Capacidade Técnica carece de fundamento, uma vez que a Administração já exerceu o controle necessário e atestou a conformidade documental.

Diante do exposto, requer-se o **indeferimento** do recurso interposto pela empresa **Polisteel Construções Ltda**, mantendo-se **a habilitação e classificação da DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA**, por estar em **conformidade com todas as exigências do edital e da legislação vigente.**
Termos em que,
Pede deferimento.

Piranga, 01 de outubro de 2025.

DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL:07023155678

Assinado de forma digital por DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL:07023155678
Dados: 2025.10.01 08:22:14 -03'00'

DL2 Engenharia e Construção Ltda
CNPJ: 30.480.108/0001-90
Danilo Araújo Gonçalves Maciel
CPF: 070.231.556-78

1321

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3245158/2025
Emissão: 31/03/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 1Zd8Z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada e seus responsáveis técnicos listados encontram-se registrados neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, estando a Empresa habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA

CNPJ: 30.480.108/0001-90

Registro: 0000062144

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 800.000,00

Data do Capital: 12/09/2025

Faixa: 4

Objetivo Social Pleno: SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS, ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS, OBRAS DE URBANIZAÇÃO DE RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS, CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS, CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, OBRAS DE TERRAPLENAGEM, COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA, CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS, REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS DE USO PESSOAL E DOMÉSTICO, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE ELEVADORES, ESCADAS E ESTEIRAS ROLANTES, CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES, MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES, CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS, ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, RESTAURAÇÃO DE OBRAS DE ARTE, SERVIÇOS COMBINADOS DE ESCRITÓRIO E APOIO ADMINISTRATIVO, PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO, PERFURAÇÕES E SONDAGENS, OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO, SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO, SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS E LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA, COMÉRCIO VAREJISTA DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA TELEFONIA E COMUNICAÇÃO, INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO, INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO.

Objetivo Social Restrito as Atividades Profissionais Fiscalizadas pelo Sistema Confea/CREA:

Endereço Matriz: RUA VEREADOR AGOSTINHO PEIXOTO MACIEL, 173, CENTRO, PIRANGA , MG, 36480000

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO DE EMPRESA

Data Inicial: 03/07/2019

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 082112

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: DANILO ARAUJO GONCALVES MACIEL

Registro: 1416856196

CPF: ***.231.556-**

Data Início: 03/07/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ATRIBUICAO INICIAL DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS: AR TIGO 7 DA LEI 5194/66 E ARTIGO 7 DA RES 218/73 DO CONFEA PARA EXERCICIO DAS ATIVIDADES 01 A 18 DO PA RAGRAFO 1 DO ARTIGO 5 DA RES 1073/16 DO CONFEA. ATRIBUICAO INICIAL DE CAMPO ATUACAO PROFISSIONAL: REFERENTES A EDIFICACOES, ESTRADAS, PISTAS DE ROLA MENTOS; SISTEM

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

1322

Painel

PROCESSOS ELETRÔNICOS
Em Andamento
Finalizados

BANCO DE PREÇOS
Pesquisa
Minhas Cotações

CONSULTAS
Integrações

CADASTROS
Dados Da Organização
Planos De Contratação
Modelos De Documentos (Novo)
Grupos De Autorização
Usuários
Documentos / Habilitação
Contratos E Atas
Feriados
Declarações

LINKS ÚTEIS
Ajuda Do Sistema
Avisos E Informações

Lista de processos / 3/2025

DISPUTA CHAT
AÇÕES
HISTÓRICO

ID: 73223 - **DECISÃO**

Dados Documentos Avisos

ADICIONAR MENSAGEM

Registra-se que o processo será encaminha para análise da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana e posteriormente para Procuradoria Geral do Município para emissão de parecer.

03/10/2025 10:02

Findado o prazo recursal, registra-se que a empresa POLISTEL CONSTRUÇÕES LTDA apresentou tempestivamente suas razões recursais, assim como a empresa D2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA as suas contrarrazões. Sendo assim, os recursos serão analisados e após análise, as empresas serão informadas do resultado de julgamento dos recursos apresentados.

03/10/2025 09:10

Prezados licitantes, a Comissão de Contratação, intima as interessadas para a continuidade da sessão de julgamento da CONCORRÊNCIA

Tudo certo!
Operação efetuada com sucesso.

resultado da analise dos documentos de habilitação da

PARECER TÉCNICO - RECURSO ADMINISTRATIVO

À Comissão de Licitação

Processo Licitatório nº 127/2025 – Concorrência Eletrônica nº 003/2025
Objeto: Conclusão da construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) Padrão 3 – UBS Arena

1. INTRODUÇÃO

Em atenção ao **Recurso Administrativo interposto pela empresa Polisteel Construções Ltda**, no âmbito da **Concorrência Eletrônica nº 003/2025**, que tem por objeto a conclusão da construção da Unidade Básica de Saúde – UBS Arena, esta Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana (SMOGU), no exercício de suas atribuições técnicas, visando subsidiar a decisão da **Comissão de Licitação** e do **Agente de Contratação**.

O recurso versa sobre quatro pontos principais, sendo os **itens 1 e 4** de natureza formal (contábil e fiscal) e os **itens 2 e 3** de caráter técnico, estes últimos diretamente vinculados à competência desta Secretaria.

2. COMPETÊNCIA PARA RESPOSTA AOS ITENS 1 E 4

Os questionamentos relativos aos **balanços patrimoniais (item 1)** e ao **enquadramento tributário (item 4)** da empresa DL2 Engenharia e Construção Ltda, tratam de aspectos jurídico-contábeis da habilitação, cuja análise cabe à Comissão de Licitação e ao Agente de Contratação.

Assim, esta Secretaria se abstém de manifestação conclusiva sobre tais pontos, que serão objeto de análise própria pela instância competente.

3. ANÁLISE DO ITEM 2 – DIVERGÊNCIA DE CAPITAL SOCIAL (CREA x ALTERAÇÃO CONTRATUAL)

A recorrente alega que a **Certidão de Registro e Quitação do CREA/MG**, apresentada pela empresa DL2 Engenharia e Construção Ltda, conteria divergência de capital social, uma vez

que informaria R$ 500.000,00 enquanto o contrato social atualizado, em 12/09/2025, aponta R$ 800.000,00.

Conforme verificado, a Certidão de Registro e Quitação do CREA/MG nº 3245158/2025, emitida em 31/03/2025 e válida até 31/03/2026, comprova que a empresa encontrava-se regularmente registrada e quite junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia, com responsável técnico habilitado e sem pendências cadastrais.

A referida certidão é ato administrativo dotado de fé pública, emitido por autoridade competente, e, conforme jurisprudência consolidada do Tribunal de Contas da União – TCU, mantém sua validade enquanto vigente, ainda que ocorram alterações cadastrais posteriores.

> *"A alteração posterior de dados societários não invalida documento emitido regularmente e válido à época da apresentação"* (TCU, Acórdão nº 1.214/2019 – Plenário; **ver** também Acórdãos nº 2.622/2013 **e** 2.859/2016 – Plenário).

Ademais, o capital social não constitui elemento essencial para a comprovação da regularidade da pessoa jurídica perante o CREA, cujo escopo é fiscalizar o exercício profissional e a qualificação técnica.

O edital, em seu subitem 7.4.1 exigiu **apenas** a "comprovação de registro e quitação junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia", sem fazer menção ou vincular a valor de capital social como critério de habilitação.

Importante registrar **que não houve qualquer prejuízo à isonomia entre licitantes nem à competitividade do certame**, respeitando-se o princípio da razoabilidade administrativa previsto no art. 5º, §1º, da Lei nº 14.133/2021.

Dessa forma, considerando que a **certidão apresentada estava vigente, autêntica e compatível com o momento da apresentação**, conclui-se pela **inexistência de irregularidade**, devendo o **item 2 do recurso ser integralmente indeferido**.

4. ANÁLISE DO ITEM 3 – ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA

A recorrente alega que **os atestados apresentados pela empresa DL2 Engenharia** não comprovariam experiência com **estrutura metálica**, característica presente no projeto da UBS Arena.

Após da análise técnica desta Secretaria constatou que os **atestados de capacidade técnica e respectivas Certidões de Acervo Técnico (CATs)** apresentados pela licitante **comprovam experiência em obras de natureza e complexidade compatíveis com o objeto licitado**, abrangendo edificações de porte similar e padrão construtivo equivalente ao solicitado no instrumento convocatório e foram devidamente analisados e chancelados pela Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana.

Os documentos foram verificados, rubricados e arquivados nos autos do processo nº 127/2025, com parecer técnico favorável emitido por esta Secretaria e pela Secretaria Municipal de Saúde, confirmando a pertinência e adequação dos atestados.

Cumpre salientar que o **edital não exigiu**, de forma expressa, a comprovação de experiência específica em estrutura metálica, mas sim **obras de natureza semelhante e complexidade equivalente**, em observância ao **art. 67, § 1º, da Lei nº 14.133/2021**, que dispõe:

> "A exigência de capacidade técnico-operacional limitar-se-á às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto, vedada a exigência de atestados com características restritivas ou desproporcionais à natureza do objeto licitado."

Portanto, a interpretação conferida pela recorrente extrapola os limites do edital, violando o princípio da **vinculação ao instrumento convocatório** (art. 5º, caput, Lei 14.133/2021).

> **Precedente:** *"É indevida a exigência de atestados que comprovem experiência em etapas construtivas específicas quando o edital adotar critério de similaridade por natureza e complexidade"* (TCU, Acórdão nº **1.852/2016 – Plenário**).

Assim, resta comprovado que a DL2 Engenharia e Construção Ltda, atendeu plenamente aos requisitos de habilitação técnico-operacional previstos no edital e na Lei nº 14.133/2021.

5. CONCLUSÃO

Diante do exposto, esta Secretaria Municipal de Obras e de Gestão Urbana manifesta-se no

sentido de que:

- pelo **encaminhamento dos itens 1 e 4** à **Comissão de Licitação**, por se tratarem de matéria jurídico-contábil;
- pelo **indeferimento dos itens 2 e 3 do recurso**, mantendo-se o entendimento técnico de que:
  - ✓ a **Certidão de Registro e Quitação do CREA/MG,** apresentada pela empresa **DL2 Engenharia e Construção Ltda** é **válida, regular e ondizente com as exigências editalícias**;
  - ✓ os **atestados de capacidade técnica** comprovam a experiência pertinente, suficiente e compatível com a natureza e complexidade da obra da UBS Arena.

Não se verifica, portanto, qualquer irregularidade técnica que justifique a inabilitação da empresa vencedora, devendo ser **mantida a decisão de habilitação e classificação proferida no certame**.

Por fim, ressalta-se que **o presente parecer possui natureza técnica e opinativa**, com fundamentação jurídica apenas interpretativa, **destinado a subsidiar a decisão da Comissão de Licitação e do Agente de Contratação**, competentes para o julgamento final do recurso administrativo, nos termos da **Lei nº 14.133/2021**.

Mariana. 10 de outubro de 2025

gov.br Documento assinado digitalmente
ANDRE LIMA BELICO
Data: 10/10/2025 14:47:50-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

André de Lima Belico

Secretário Municipal de Obras e Gestão Urbana

PREFEITURA DE MARIANA
PROCURADORIA MUNICIPAL
Praça Juscelino Kubistchek, s/nº
Centro | Mariana-MG | CEP 35420-000
Telefone: 31 3557 9037
www.mariana.mg.gov.br

PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 003/2025
PROCESSO PRC Nº 127/2025

EMENTA: PARECER – CONCORRÊNCIA PÚBLICA – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS ARENA – RECURSO INTERPOSTO.

1. RELATÓRIO

Trata-se de processo administrativo encaminhado a este órgão consultivo para análise de recurso interposto por empresa participante do certame, o que ocasionou a suspensão do processo licitatório.

A Recorrente questiona a decisão da Comissão que decidiu por declarar habilitada a empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Alega a Recorrente que a empresa vencedora do certame deixou de apresentar os termos de abertura e encerramento do livro didático referente aos balanços patrimoniais apresentados. Aduz que houve a alteração do capital social da empresa vencedora sem atualização da Certidão de Registro e Quitação do CREA/MG; que os atestados apresentados não evidenciam experiência com estruturas metálicas e telhas metálicas, além de que a empresa não se enquadraria como microempresa para fins de participação no certame.

Feitas as ressalvas, passa-se à análise estritamente jurídica do presente processo.

É o relatório.

2. DA PROPRIEDADE DO PARECER JURÍDICO – PRERROGATIVA CONSTITUCIONAL DO ART. 133 – MANIFESTAÇÃO FUNDAMENTADA NO LIVRE EXERCÍCIO PROFISSIONAL DO PROCURADOR

Cumpre frisar que o artigo 133, caput, da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, bem como o artigo 2º, § 3º, da Lei Federal nº 8.906, de 4 de julho de 1994, estabelecem que: "*o Advogado é indispensável à administração da Justiça, sendo inviolável por seus atos e manifestações no exercício da profissão, nos limites da lei*".

Seguindo esta linha de raciocínio, vale também citar o inciso I, do artigo 7º, da mencionada Lei 8.906/94, que estabelece ser direito do Procurador Advogado, dentre outros: "*exercer, com liberdade, a profissão em todo o território Nacional*".

Assim, é relevante esclarecer que o papel do Advogado se resume em opinar a respeito da regularidade, formal ou não, como ainda, a respeito da constitucionalidade

Gustavo Gaivão dos Santos
Procurador Jurídico
OAB/MG 172.712

ou legalidade, ou não, de determinado ato ou negócio jurídico. Ao emitir parecer, o Advogado é totalmente destituído de competência para ato decisório, sendo que apenas firma seu entendimento a respeito daquela questão jurídica, passível de ser aceito ou não pelas instâncias com poder decisório sobre a questão.

Também vale ressaltar que é cediço que os pareceres jurídicos não integram o núcleo essencial do ato administrativo, posto que se tratam de meras opiniões técnico-jurídicas emitidas pelo operador do Direito, que, em última análise, não criam nem extinguem direitos, mas, apenas, orientam o administrador a tomar uma decisão no momento de praticar o ato administrativo e, somente o último poderia ser objeto de investigação sobre a sua legalidade.

O saudoso professor Hely Lopes Meirelles, assim já se manifestara sobre aludida matéria:

> "Pareceres Administrativos são manifestações de órgãos técnicos sobre assuntos submetidos à sua consideração. O parecer tem caráter meramente opinativo, não vinculando a Administração ou os particulares à sua motivação ou conclusões, salvo se aprovado por ato subsequente. Já então, o que subsiste como ato administrativo não é o parecer, mas sim o ato de sua aprovação, que poderá revestir a modalidade normativa, ordinária, negocial ou punitiva." (Meirelles, 2002, p. 189).

No mesmo sentido, o entendimento de Celso Antônio Bandeira de Mello:

> "Os pareceres alocam-se no campo da administração consultiva e configuram atos que visam a informar, elucidar, questões a serem decididas por outros órgãos (...), nada decidem. Nada resolvem e também não contêm em si nem autorização para a prática de outros atos, nem aprovação ratificação ou homologação deles. Não é esta sua tipologia. São simplesmente juízos técnicos que elucidam as autoridades competentes para adotarem as providências de suas respectivas alçadas." (Mello, 1996, p. 63)

Registra-se que o presente parecer não tem efeito vinculativo, nem tampouco decisório, tendo as autoridades a quem couberem a sua análise, plenas condições de decidir de maneira contrária ao parecer, como ainda, não o acolher ou acolhê-lo em parte, tratando-se a presente peça de caráter meramente opinativo.

3. DA FUNDAMENTAÇÃO

Trata-se de processo administrativo encaminhado a este órgão consultivo para análise de recurso interposto por empresa participante do certame, o que ocasionou a suspensão do processo licitatório.

Após análise minuciosa do edital, juntamente com os questionamentos apresentados, concluímos o que segue abaixo delimitado.

Gustavo Galvão dos Santos
Procurador Jurídico
OAB/MG 172.712

3.1. DA APRESENTAÇÃO DO BALANÇO PATRIMONIAL

O artigo 69 da Lei Federal nº 14.133/2021, estabelece que a habilitação econômico-financeira visa a demonstrar a aptidão econômica do licitante para cumprir as obrigações decorrentes do futuro contrato, devendo ser comprovada de forma objetiva, por coeficientes e índices econômicos previstos no edital, devidamente justificados no processo licitatório, e será restrita à apresentação do balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, e da certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante.

Ao que parece, a empresa, quando da fase de habilitação, fez prova suficiente de sua qualificação econômico-financeira e regularidade fiscal, e a ausência de juntada de termo de abertura e fechamento e autenticação das demonstrações contábeis não aparenta constituir vício insanável a levar a pronta inabilitação da empresa, sobretudo quando apresentado balanço patrimonial e demonstração de resultado.

3.2. DA APRESENTAÇÃO DA CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO NO CREA ATUALIZADA

Com a implementação da Lei Federal nº 14.133/2021, em seu artigo 68, foram definidos os critérios que permeiam a exigência de atestados no aspecto fiscal, social e trabalhista.

Desse modo, a partir de uma análise documental incompleta, cabe à agente de contratação e à equipe de apoio sanear o feito, quando não se tratar de vício insanável.

Todavia, a ambiguidade do que é ou não vício sanável é um campo emblemático para agentes de contratação e equipes de apoio, em razão da multiplicidade de interpretações.

É preciso sopesar a compreensão da justa competição sob o aspecto meramente formal caso haja rompimento da supremacia do interesse público sobre o privado com impacto negativo ao erário, priorizando a eficiência e eficácia do processo de licitação na tomada de decisão.

Sendo assim, a alteração posterior dos elementos cadastrais da empresa, por si só, não se considera como motivo justificável para inabilitação do fornecedor, podendo o Agente de Contratações abrir diligência para a complementação da documentação apresentada pelo licitante vencedor, mediante decisão registrada em ata e acessível aos licitantes.

Antes do interesse dos licitantes, há o interesse público e a vantajosidade da oferta, observada a igualdade de participação e a posição jurídica do licitante detentor da melhor oferta. Sobre o tema, os doutrinadores Carvalho Filho e Amorim, lecionam que:

> "Não se desconhece que no direito público é fundamental o princípio da solenidade dos atos, mas as formas têm que ser vistas como meio para alcançar determinado fim.

Gustavo Galvão dos Santos
Procurador Jurídico
OAB/MG 172.712

> Portanto, insistimos em que se tem por criticável qualquer exagero formal por parte do administrador. Se a forma simples é bastante para resguardar os direitos do interessado, não há nenhuma razão de torná-la complexa. Cuida-se, pois, de conciliar a segurança dos indivíduos com a simplicidade das formas." (CARVALHO FILHO, José dos Santos. Processo Administrativo Federal – Comentários à Lei nº 9.784, de 29.07.2009. 4ª ed. ver. e atual. – Lúmen Júris. Rio de Janeiro, 2009. P. 77)
>
> "Havendo alguma falha formal, omissão ou obscuridade nos documentos de habilitação e/ou na proposta há um poder-dever [...] de realizar a diligência, superando-se o dogma do formalismo excessivo e prestigiando a razoabilidade e a busca da eficiência [...]" (AMORIM, Victor Aguiar Jardim de. *Licitações e contratos administrativos*: teoria e jurisprudência. 3. ed. Brasília, DF: Senado Federal, Coordenação de Edições Técnicas, 2020)"

Para assegurar a "preservação da justa competição", cabe à administração pública, promover a efetividade da seleção da proposta mais vantajosa, superando-se vício de julgamento sanável, sob pena de macular o procedimento com formalismo exacerbado.

Diante do exposto, fora realizado o saneamento dos documentos e sua validade jurídica, mediante apresentação da Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica do CREA/MG, à fl. 1.321, observando o princípio da boa-fé objetiva dos licitantes e a adequada gestão pública, não havendo que se falar em nulidade ou inabilitação da licitante vencedora.

3.3. DOS ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Secretaria ordenadora de despesas constatou que os atestados de capacidade técnica e respectivas Certidões de Acervo Técnico (CATs) apresentados pela licitante comprovaram experiência em obras de natureza e complexidade compatíveis com o objeto licitado, abrangendo edificações de porte similar e padrão construtivo equivalente ao solicitado no instrumento convocatório.

Os documentos foram verificados, rubricados e arquivados nos autos do processo nº 127/2025, com parecer técnico favorável emitido pela Secretaria de Obras e Gestão Urbana e pela Secretaria de Saúde, confirmando a pertinência e adequação dos atestados.

De mesmo modo, o edital não exigiu, de forma expressa, a comprovação de experiência específica em estrutura metálica, mas sim obras de natureza semelhante e complexidade equivalente, em observância ao art. 67, § 19, da Lei nº 14.133/2021.

Trata-se de matéria de ordem técnica, cuja análise escapa à competência desta procuradoria.

Gustavo Galvão dos Santos
Procurador Jurídico
OAB/MG 172.712

3.4. DO ENQUADRAMENTO FISCAL DA EMPRESA

A obtenção de benefícios a que se refere a Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, fica limitada às microempresas (ME) e às empresas de pequeno porte (EPP) que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, devendo o órgão ou entidade exigir do licitante declaração de observância desse limite na licitação.

Sendo assim, independe para fins de aplicação dos referidos benefícios, o fato da empresa se enquadrar como ME ou EPP, sendo que a mera divergência do enquadramento em declaração apresentada, por si só, não caracteriza descumprimento das exigências do edital e afronta ao artigo 63, § 3º, da Lei Federal nº 14.133/2021, não sendo motivo justificável para aplicação da inabilitação da licitante.

4. CONCLUSÃO

Diante de todo o exposto, após análise detida dos autos, da legislação aplicável e da jurisprudência pertinente, esta Procuradoria conclui pelo conhecimento e o não provimento do recurso interposto, diante da legalidade e regularidade dos atos praticados pela Comissão de Contratação e equipe de apoio, tendo em vista que não se vislumbra vício capaz de ensejar a anulação dos atos administrativos questionados, tampouco prejuízo aos princípios da isonomia, legalidade ou da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

É o parecer, à consideração superior.

Mariana, 14 de outubro de 2025.

Gustavo Galvão Santos
Procurador Jurídico
OAB/MG nº 172.712

Gustavo Galvão dos Santos
Procurador Jurídico
OAB/MG 172.712

ATA DE REUNIÃO – DATA 16/10/2025 – HORÁRIO – 14:00H
LICITAÇÃO: CONCORRENCIA PÚBLICA ELETRÔNICA N.º 003/2025 PRC.: 127/2025

OBJETO: CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3- UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBRA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

Em prazo tempestivo, foi interposto recurso administrativo pela empresa **POLISTEEL CONSTRUCOES LTDA** , por meio da plataforma AMM LICITA bem como foram interpostas contrarrazões recursais por parte da empresa **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA**.

Em sede de admissibilidade, foram preenchidos os pressupostos de legitimidade, interesse processual, fundamentação, pedido de provimento ao recurso e tempestividade, conforme comprovam os documentos acostados ao processo de licitação já identificado, sendo os mesmos recebidos.

Acerca das razões recursais, passa-se aos fatos:

1- Do recurso da empresa **POLISTEEL CONSTRUCOES LTDA**

A **POLISTEEL CONSTRUCOES LTDA** requer a inabilitação da DL2 Engenharia com base em quatro pontos principais:

- Balanços Patrimoniais: A **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA** apresentou balanços de 2023 e 2024 sem os devidos Termos de Abertura e Encerramento autenticados pela JUCEMG, o que violaria as exigências do edital.

- Divergência de Capital Social (CREA x ALTERAÇÃO CONTRATUAL): A Certidão de Registro e Quitação do CREA/MG, emitida em 31/03/2025, trazia um capital social de R$ 500.000,00. No entanto, a DL2 alterou seu capital social para R$ 800.000,00 em 12/09/2025, o que, segundo uma cláusula da própria certidão, a tornaria inválida por desatualização.

- Atestados de Capacidade Técnica: Os atestados apresentados comprovam experiência em obras com coberturas de fibrocimento ou cerâmica, mas não evidenciam a experiência com estruturas e telhas metálicas, que são exigidas para a UBS Padrão 3. Portanto, a capacidade técnica seria parcial.

- Declaração de Enquadramento Incorreta: A **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA** se declarou como Microempresa (ME), mas sua Receita Bruta de Serviços em 2024 (R$ 1.434.805,43) é superior ao teto de R$ 360.000,00 para ME. A empresa deveria ter se enquadrado como Empresa de Pequeno Porte (EPP), o que caracterizaria uma declaração incorreta.

2- Das contrarrazões da empresa **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA**.

Em suma, A **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA** refuta as alegações da **POLISTEEL CONSTRUCOES LTDA** e pede o indeferimento do recurso pelos seguintes argumentos:

- Interesse Legítimo da Recorrente: A DL2 argumenta que a Polisteel, classificada em penúltimo lugar (7º), estaria tentando "tumultuar o regular andamento do processo" e não teria interesse legítimo na impugnação.

- Divergência de Capital Social (CREA x ALTERAÇÃO CONTRATUAL): A DL2 defende que a Certidão do CREA foi emitida em 31/03/2025 e estava em conformidade com a realidade à época da apresentação. A alteração do capital social, ocorrida em 12/09/2025, não tem efeito retroativo para invalidar o documento apresentado anteriormente.

- Atestados de Capacidade Técnica: Os atestados foram analisados e aprovados pela Administração Pública (Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana e Secretaria Municipal de Saúde). Essa análise já reconheceu a aptidão técnica da DL2, tornando a tentativa de desqualificá-los infundada.

- Balanços Patrimoniais: A **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA** se defendeu da alegação de que seus balanços de 2023 e 2024 (registrados em 30/06/2025) foram apresentados sem os Termos de Abertura e Encerramento autenticados pela JUCEMG ao focar nos prazos legais:

  a) O prazo legal geral para a apresentação do balanço patrimonial é o final de abril do ano subsequente ao término do exercício social, conforme o Código Civil.

  b) Para empresas optantes pelo Simples Nacional, que não estão sujeitas a essa exigência em licitações, esse prazo pode ser estendido de acordo com as instruções da Receita Federal.

  c) Apesar da possível extensão para o Simples Nacional, a apresentação até o final de abril é a regra geral.

Ato contínuo, a Comissão de Contratação remeteu os recursos à Secretaria de Obras e Gestão URBANA e Secretaria de Saúde para emissão de parecer técnico e posteriormente à Procuradoria Geral do Município para análise jurídica e deliberação do órgão.

Do mérito (Secretaria de Obras e Gestão Urbana e Secretaria Municipal de Saúde):

Em síntese, ao analisar o recurso, as Secretarias, se manifestaram no seguinte sentido:

- **Divergência de Capital Social (CREA x ALTERAÇÃO CONTRATUAL):** A Secretaria concluiu que a Certidão de Registro e Quitação do CREA/MG era válida, regular e autêntica no momento de sua apresentação. O capital social não é um elemento essencial para a regularidade perante o CREA, e o edital não vinculou o critério de habilitação ao valor do capital social.

- **Atestados de Capacidade Técnica:** O Parecer Técnico confirmou que os atestados e as Certidões de Acervo Técnico (CATs) apresentados pela **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA** comprovam experiência em obras de natureza e complexidade compatíveis com o objeto licitado, tendo sido devidamente analisados e aprovados pela Secretaria. A Secretaria ressaltou que o edital não exigiu, de forma expressa, a experiência específica em estrutura metálica, e que a exigência de atestados deve se limitar às parcelas de maior relevância, conforme a Lei 14.133/2021.

Sendo assim, a Secretaria de Obras e Gestão Urbana, bem como a Secretaria de Saúde não verificaram qualquer irregularidade técnica que justifique a inabilitação da empresa vencedora, devendo ser **mantida a decisão de habilitação e classificação proferida no certame**.

Os questionamentos dos itens 1 (Balanços Patrimoniais sem Termos de Abertura e Encerramento) e 4 (Declaração indevida de Microempresa) foram encaminhados à Comissão de Licitação e a Procuradoria Geral, pois tratam de aspectos jurídico-contábeis e fiscais.

Do mérito (Procuradoria Geral)

Ao analisar o recurso, a Procuradoria Geral ao citar o Artigo 69 da Lei Federal nº 14.133/2021, se manifestou no seguinte sentido:

> ***3.1 – Da apresentação do Balanço.***
> (...)
> *Ao que parece, a empresa, quando da fase de habilitação, fez prova suficiente de sua qualificação econômico-financeira e regularidade fiscal, e a ausência de juntada do termo de abertura e fechamento e autenticação das demonstrações contábeis não aparenta constituir vício insanável a levar a pronta inabilitação da empresa, sobretudo quando apresentado balanço patrimonial e demonstração de resultado.*

3.2 – Da apresentação da Certidão de Registro e Quitação do CREA Atualizada.

(...)

Antes do interesse dos licitantes, há o interesse público e a vantajosidade da oferta, observada a igualdade de participação e a posição jurídica do licitante detentor da melhor oferta. Para assegurar a "preservação da justa competição" ,cabe à administração pública, promover a efetividade da seleção da proposta mais vantajosa, superando-se vício de julgamento sanável, sob pena de macular o procedimento com formalismo exacerbado. Diante do exposto, fora realizado o saneamento dos documentos e sua validade jurídica, mediante apresentação da Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica do CREA/MG, à fl. 1.321, observando o princípio da boa-fé objetiva dos licitantes e a adequada gestão pública, não havendo que se falar em nulidade ou inabilitação da licitante vencedora.

3.3- Dos atestados de capacidade Técnica

(...)

Os documentos foram verificados, rubricados e arquivados nos autos do processo n° 127/2025, com parecer técnico favorável emitido pela Secretaria de Obras e Gestão Urbana e pela Secretaria de Saúde, confirmando a pertinência e adequação dos atestados. De mesmo modo, o edital não exigiu, de forma expressa, a comprovação de experiência específica em estrutura metálica, mas sim obras de natureza semelhante e complexidade equivalente, em observância ao art. 67, § 19, da Lei n° 14.133/2021. Trata-se de matéria de ordem técnica, cuja análise escapa à competência desta procuradoria.

3.4 – Do enquadramento Fiscal da Empresa

(...)

Sendo assim, independe para fins de aplicação dos referidos benefícios, o fato da empresa se enquadrar como ME ou EPP, sendo que a mera divergência do enquadramento em declaração apresentada, por si só, não caracteriza descumprimento das exigências do edital e afronta ao artigo 63, § 3°, da Lei Federal n° 14.133/2021, não sendo motivo justificável para aplicação da inabilitação da licitante.

Por conseguinte, o parecer jurídico da Procuradoria-Geral do Município concluiu que a documentação apresentada pela empresa vencedora se encontra em conformidade com os requisitos legais e editalícios, não havendo irregularidade que enseje inabilitação. Destacou ainda que a ausência dos referidos termos não constitui vício insanável, podendo, se necessário, ser suprida por meio de diligência, nos termos do art. 64 da Lei nº 14.133/2021.

Do mérito (Comissão de Contratação)

1- DO BALANÇO PATRIMONIAL SEM OS DEVIDOS TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO.

Conforme verificado pela Comissão de Contratação, o edital da licitação previu expressamente nos itens 7.4.3 e 7.4.4 da qualificação econômico-financeira que: "*Se possível, apresentar também termos de abertura e de encerramento dos livros contábeis.*" O termo "se possível" já indica como facultativa a apresentação dos referidos termos de abertura e encerramento, não sendo, portanto, condição obrigatória para fins de habilitação econômico-financeira.

Adicionalmente, observa-se que a Lei nº 14.133/2021 não estabelece os termos de abertura e encerramento como requisitos obrigatórios para a qualificação econômico-financeira, exigindo apenas a apresentação do balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis, na forma da Lei (Art. 69, inciso II). Assim, eventuais exigências adicionais devem estar previstas no edital, o que não ocorreu no presente caso.

Por fim, deve ser mencionada a jurisprudência do Tribunal de Justiça de Minas Gerais (TJMG) no sentido de que a exigência dos termos de abertura e encerramento, quando não prevista no edital, não pode ser imposta como requisito de habilitação, sob pena de violação aos princípios da legalidade, da vinculação ao instrumento convocatório e da competitividade.

Podemos mencionar o Agravo de Instrumento nº 1.0000.19.027110-6/001, que reconheceu a possibilidade de concessão de liminar em mandado de segurança, ao considerar que a inabilitação de empresa licitante, por não apresentação dos termos de abertura e encerramento do livro diário, caracteriza vício aparentemente sanável. Naquele precedente, entendeu-se pela presença dos requisitos autorizadores da tutela de urgência.

> "EMENTA: ADMINISTRATIVO. AGRAVO DE INSTRUMENTO. MANDADO DE SEGURANÇA. CONCESSÃO DE LIMINAR. PRESENÇA DOS REQUISITOS AUTORIZADORES. REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS. INABILITAÇÃO DE EMPRESA LICITANTE PELA NÃO APRESENTAÇÃO DOS TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO DO LIVRO DIÁRIO. VÍCIO APARENTEMENTE SANÁVEL. RECURSO PROVIDO. - Nos termos do art. 7º, III da Lei 12.016/2009, o deferimento do pedido de medida liminar em sede de mandado de segurança fica condicionado à demonstração pelo impetrante da probabilidade do direito somada ao risco de ineficácia da medida caso conferida apenas ao final. - A Lei que institui o Regime Diferenciado de Contratações Públicas - RDC prevê a desclassificação das propostas que contenham vícios insanáveis e o Decreto nº 7.581, que a

medidas de saneamento destinadas a corrigir impropriedades na documentação de habilitação desde que não alterada a substância da proposta. - O Superior Tribunal de Justiça tem entendimento jurisprudencial no sentido de que é necessário temperar o rigorismo formal de algumas exigências do edital licitatório a fim de preservar a finalidade para a qual o procedimento foi criado e selecionar a proposta mais vantajosa à Administração. - Hipótese na qual merece reforma a decisão recorrida porque verificada a existência provável do direito invocado na inicial, e a fim de evitar a consumação de dano não só à empresa agravante, mas ao próprio ente municipal, que poderá selecionar proposta menos vantajosa à Administração em virtude da existência de vícios sanáveis contidos na documentação da licitante vencedora." (TJMG - Agravo de Instrumento-Cv 1.0000.19.027110-6/001, Relator(a): Des.(a) Alberto Vilas Boas, 1ª CÂMARA CÍVEL, julgamento em 12/11/0019, publicação da súmula em 19/11/2019).

Entende-se que a empresa vencedora, quando da fase de habilitação, comprovou de forma suficiente sua qualificação econômico-financeira, e que a ausência de juntada de Termo de Abertura e o Termo de Encerramento do Balanço Patrimonial não constitui vício insanável a levar a pronta inabilitação da empresa, principalmente porque foi apresentado balanço patrimonial e demonstração de resultado.

Dessa forma, considerar a ausência de documentos expressamente qualificados como facultativos como causa suficiente para a inabilitação de licitante que apresentou integralmente a documentação de caráter obrigatório implicaria subverter a lógica do Edital, conferindo natureza essencial a elementos meramente acessórios. Tal entendimento afrontaria os princípios que regem a licitação, notadamente o da busca pela proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

No caso em comento, o Termo de Abertura e o Termo de Encerramento do Balanço Patrimonial não alteraria a substância da proposta – pois, como dito, já havia sido formulada e era a mais vantajosa para a Administração Pública – e dos documentos – uma vez que os documentos constantes nos autos já seriam capazes, por si, de demonstrar que a empresa vencedora é qualificada econômico financeiramente para cumprir os termos da presente licitação.

Considerando que não se trata de exigência prevista no Edital nem encontra respaldo na Lei nº 14.133/2021, a Comissão de Contratação entende não ser necessária a realização de diligência, uma vez que não se vislumbra qualquer irregularidade ou afronta às disposições legais e editalícias aplicáveis ao certame e não enseja dúvidas quanto à validade da documentação.

Por fim, registra-se que a matéria em discussão já foi objeto de análise pelo Município em processo anterior mantendo-se este entendimento.

2 - DIVERGÊNCIA DE CAPITAL SOCIAL (CREA X ALTERAÇÃO CONTRATUAL)

Conforme o disposto no artigo 68 da Lei nº 14.133/2021, cabe à Administração Pública verificar a regularidade dos registros técnicos e a autenticidade das certidões apresentadas pelos licitantes. Nesse sentido, eventuais alterações posteriores nos dados cadastrais da empresa não têm o condão de invalidar automaticamente a certidão de registro e quitação emitida pelo conselho profissional competente, desde que o documento estivesse válido e vigente no momento da fase de habilitação.

A interpretação deve pautar-se pelo princípio da razoabilidade, de modo a evitar formalismos excessivos que prejudiquem a continuidade do certame e comprometam a busca pela proposta mais vantajosa à Administração.

Cumpre ressaltar que a licitante DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, no curso da fase recursal, anexou na plataforma a Certidão de Registro e Quitação atualizada emitida pelo CREA/MG, o que afasta integralmente o questionamento formulado pela recorrente quanto à validade do referido documento. Sendo assim, a comissão de licitações entende que a certidão apresentada pela licitante é considerada regular e eficaz para fins de habilitação, não havendo fundamento jurídico que justifique sua inabilitação.

3- DOS ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA

A análise realizada pela Secretaria de Obras e Gestão Urbana juntamente com a Secretaria de Saúde constatou que os atestados de capacidade técnica e as respectivas Certidões de Acervo Técnico (CATs) apresentadas pela licitante demonstram experiência plenamente compatível com o objeto da licitação. As obras executadas comprovam a execução de serviços de natureza e complexidade equivalentes às exigidas no edital, atendendo ao que dispõe o artigo 67 da Lei nº 14.133/2021.

De acordo com as Secretarias, o instrumento convocatório não previu, de forma expressa, a necessidade de comprovação de experiência específica em estruturas metálicas, limitando-se a requerer experiência em edificações de porte e padrão construtivo similares. Ademais, os documentos apresentados foram devidamente analisados pelas Secretarias de Obras e de Saúde, que emitiram parecer técnico favorável, atestando a pertinência e adequação dos comprovantes apresentados. Diante disso, o corpo técnico do certame alega que não há qualquer irregularidade de ordem técnica que justifique a inabilitação da licitante.

4- DO ENQUADRAMENTO FICAL DA EMPRESA

De acordo com parecer jurídico, o fato de ser constatado o equívoco na apresentação da declaração de enquadramento da licitante vencedora como Microempresa, quando deveria constar como Empresa de Pequeno Porte, não acarreta qualquer prejuízo ao procedimento licitatório, tampouco configura descumprimento das exigências do edital. Trata-se de falha meramente formal, sem impacto na habilitação técnica ou fiscal da empresa, inexistindo qualquer vantagem indevida ou afronta ao artigo 63, §3º, da Lei nº 14.133/2021, razão pela qual não há fundamento jurídico para sua inabilitação.

Da decisão:

Tecidas as considerações, à luz da lei 14.133/2021, e, tendo como guia o vínculo ao instrumento convocatório, bem como o Parecer da Secretaria de Obras e Gestão Urbana, Secretaria de Saúde e Procuradoria Geral do Município, a Comissão de Contratação decidiu por:

a) Conhecer das razões recursais apresentadas pela empresa **POLISTEEL CONSTRUCOES LTDA** para no mérito, negar-lhe provimento.
b) Conhecer das contrarrazões apresentadas pela empresa **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA**. para no mérito, dar-lhe provimento.
c) Manter a decisão de Habilitação da empresa **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA**.

ENCAMINHAMOS À AUTORIDADE SUPERIOR PARA DECISÃO FINAL.

Segue anexo o Parecer Técnico Conjunto (Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana e Secretaria Municipal de Saúde) e o Parecer Jurídico da Procuradoria Geral do Município, para conhecimento das interessadas.

Os interessados serão intimados dessa decisão por meio da plataforma AMM Licita.

Comissão de Contratação

Gislaine Fernanda da Silva _____

Marcelle Roberto Soares _____

Gustavo Grijó dos Santos Augusto _____

Michelle de Pádua Aneli da Silva _____

DECISÃO DO EXMO. SR. PREFEITO MUNICIPAL

Autos do Processo Referente à Concorrência Pública Eletrônico nº 003/2025
Referente: Processo nº 127/2025
Objeto: Contratação de empresa de engenharia para conclusão da construção de Unidade Básica de Saúde (UBS) Padrão 3 – UBS Arena – Com fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra e acessórios necessários
Assunto: Recurso - Licitação – Concorrência Pública.
Base Legal: Lei nº 14.133/2021 e Decreto Municipal nº 11833/2024
Recorrente: Polisteel Construções Ltda.

Trata-se de **RECURSO ADMINISTRATIVO** interposto pela empresa **POLISTEEL CONSTRUÇÕES LTDA.**, por discordar da decisão da Comissão de Contratação em aceitar e habilitar a empresa **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.**, devido ao alegado não cumprimento das obrigações editalicias.

I - Das Razões Recursais:

Tempestivamente, a licitante **POLISTEEL CONSTRUÇÕES LTDA.** interpôs recurso administrativo contra a decisão que declarou vencedora a empresa **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.**

A recorrente questiona a decisão da Comissão que decidiu por declarar habilitada a empresa **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA**, pois, segundo esta, a empresa vencedora do certame deixou de apresentar os termos de abertura e encerramento do livro didático referente aos balanços patrimoniais apresentados. Aduz também a recorrente que houve a alteração do capital social da empresa vencedora sem atualização da Certidão de Registro e Quitação do CREA/MG; que os atestados apresentados não evidenciam experiência com estruturas metálicas e telhas metálicas, além de que a empresa não se enquadraria como microempresa para fins de participação no certame.

II - Das Contrarrazões Recursais:

Tempestivamente, a licitante **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA** apresentou suas contrarrazões.

Alega a Recorrida que sua certidão do CREA foi emitida em 31/03/2025 e estava em conformidade com a realidade à época da apresentação, pois a alteração do capital social ocorrida em 12/09/2025 não tem efeito retroativo para invalidar o documento apresentado anteriormente, além de que seus atestados de capacidade técnica foram analisados e aprovados pela Administração Pública.

Por fim, a Recorrida aduz que seus balanços referentes aos anos de 2023 e 2024 (registrados em 30/06/2025) foram apresentados sem os "Termos de Abertura e Encerramento" autenticados pela JUCEMG, pois empresas optantes pelo Simples Nacional não estão sujeitas a esta exigência em licitações.

III – Do Parecer Jurídico:

A Procuradoria se manifestou pela improcedência do recurso interposto pela empresa recorrente, diante da legalidade e regularidade dos atos praticados pela Comissão de Contratação e equipe de apoio, tendo em vista que não se vislumbra vício capaz de ensejar a anulação dos atos administrativos questionados, tampouco prejuízo aos princípios da isonomia, legalidade ou da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, concluindo pelo conhecimento e o não provimento do recurso interposto, com a consequente manutenção dos atos praticados pela Comissão de Contratação no âmbito da Concorrência Pública Eletrônica nº 003/2025.

IV – Da Manifestação da Comissão Permanente de Licitação:

Reforçando os argumentos já emitidos em parecer pela Procuradoria, a comissão municipal de licitação em ata de reunião do dia 16/10/2025, manifestou-se às fls. 1.332/1.339.

A Pregoeira e sua equipe de apoio decidiu por:

a. Conhecer do recurso interposo pla empresa **POLISTEEL CONSTRUÇÕES LTDA.** para no mérito negar-lhe provimento;
b. Conhecer das contrarrazões apresentadas pla empresa **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA** para no mérito dar-lhe provimento;
c. Ratificar a decisão de **HABILITAÇÃO** da empresa **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA;**
d. Manter as demais decisões tomadas no decorrer do certame.

Assim, entendo, pelas razões amplamente debatidas pela Procuradoria e pela Comissão Municipal de Licitação, que o **RECURSO** interposto pela empresa **POLISTEEL CONSTRUÇÕES LTDA.** deva ser **INDEFERIDO**, tendo em vista que não houvera vício capaz de ensejar a anulação dos atos administrativos questionados, tampouco prejuízo aos princípios da isonomia, legalidade ou da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

V – Decisão:

Pelas razões e fundamentos já expostos manifesto-me pelo **DESPROVIMENTO** do recurso interposto pela empresa **POLISTEEL CONSTRUÇÕES LTDA.**, mantendo-se a decisão de habilitação da empresa **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.**

Determino ao setor competente o prosseguimento deste feito.

Mariana/MG, 17 de outubro de 2025.

JULIANO VASCONCELOS GONÇALVES
PREFEITO MUNICIPAL

1343

Solicitações

Esclarecimento

GERENCIAR

Sr. Pregoeiro bom dia!! Poderia fazer a gentileza de informar a alíquota do ISSQN da Prefeitura de Mariana. Agradeço a atenção e aguardo retorno.

9 de setembro de 2025 às 07:30

↳ Boa Tarde. Segue em anexo resposta enviada pelo departamento de Contabilidade

9 de setembro de 2025 às 15:01

RESPOSTA_ESCLARECIMENTO_-_CP_003-2025.pdf

Substituir resposta

Recurso - POLISTEEL CONSTRUCOES LTDA

GERENCIAR

Prezado Pregoeiro, boa tarde!! Razões de Recurso tempestivamente. Grata!!

29 de setembro de 2025 às 15:07

RECURSO_PM_MARIA_DL2_ENGENHARIA_X_POLISTEEL.pdf

↳ Após análise das razões recursais apresentadas pela empresa recorrente, fica mantida a decisão de classificação e habilitação da empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. O documento contendo o Parecer Técnico, Parecer jurídico, Decisão da Comissão de Contratação e Decisão em sede de recurso hierárquico encontra-se anexo a esta plataforma. Ver menos

21 de outubro de 2025 às 14:10

Decisao_Recurso_CPE_003_2025.pdf

Substituir resposta

Contrarrazão - DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

GERENCIAR

Prezado Agente de Contratação, bom dia, Contrarrazões anexo

1 de outubro de 2025 às 08:24

Contrarrazoes_DL2_Engenharia.pdf

↳ Após análise das razões recursais apresentadas pela empresa recorrente, fica mantida a decisão de classificação e habilitação da empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. O documento contendo o Parecer Técnico, Parecer jurídico, Decisão da Comissão de Contratação e Decisão em sede de recurso hierárquico encontra-se anexo a esta plataforma. Ver menos

21 de outubro de 2025 às 14:10

Decisao_Recurso_CPE_003_2025.pdf

Substituir resposta

Contrarrazão - DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

GERENCIAR

Certidão do CREA MG

1 de outubro de 2025 às 13:28

CREA_-_MG_DL2.pdf

↳ Após análise das razões recursais apresentadas pela empresa recorrente, fica mantida a decisão de classificação e habilitação da empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. O documento contendo o Parecer Técnico, Parecer jurídico, Decisão da Comissão de Contratação e Decisão em sede de recurso hierárquico encontra-se anexo a esta plataforma. Ver menos

21 de outubro de 2025 às 14:11

Decisao_Recurso_CPE_003_2025.pdf

Substituir resposta

AMM LICITA

Painel

PROCESSOS ELETRÔNICOS

Em Andamento

Finalizados

BANCO DE PREÇOS

Pesquisa

Minhas Cotações

CONSULTAS

Integrações

CADASTROS

Dados Da Organização

Planos De Contratação

Modelos De Documentos (Novo)

Grupos De Autorização

Usuários

Documentos / Habilitação

Contratos E Atas

Feriados

Declarações

LINKS ÚTEIS

Ajuda Do Sistema

Avisos E Informações

Processo

78 Novo PREFEITURA MUNICIPAL DE ...
Organização

Lista de processos / 3/2025 DISPUTA CHAT AÇÕES HISTÓRICO

ID: 73223 - DECISÃO

1344

Dados Documentos Avisos Solicitações Propostas Habilitação

ADICIONAR MENSAGEM

Após análise das razões recursais apresentadas pela empresa recorrente, fica mantida a decisão de classificação e habilitação da empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. O documento contendo o Parecer Técnico, Parecer jurídico, Decisão da Comissão de Contratação e Decisão em sede de recurso hierárquico encontra-se anexo a esta plataforma.

21/10/2025 13:36

Registra-se que o processo será encaminha para análise da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana e posteriormente para Procuradoria Geral do Município para emissão de parecer.

03/10/2025 10:02

Findado o prazo recursal, registra-se que a empresa POLISTEL CONSTRUÇÕES LTDA apresentou tempestivamente suas razões recursais, assim como a empresa D2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA as suas contrarrazões. Sendo assim, os recursos serão analisados e após análise, as empresas serão informadas do resultado de julgamento dos recursos apresentados.

03/10/2025 09:10

Prezados licitantes, a Comissão de Contratação, intima as interessadas para a continuidade da sessão de julgamento da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 03/2025, que ocorrerá no dia 24/09/2025, às 10:00 horas. Na oportunidade, será informado o resultado da análise dos documentos de habilitação da empresa arrematante, bem como demais procedimentos que se fizerem necessários.

23/09/2025 09:57

Atualizações do processo após publicação:
Objeto: : (~~CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3- UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBERA E ACESSORIOS NECESSARIOS.~~ > CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3- UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBRA E ACESSORIOS NECESSARIOS.)

27/08/2025 10:37

FORNECEDORES HABILITADOS

CONCORRÊNCIA Nº. **3/2025**
PROCESSO LICITATÓRIO Nº. **127/2025**

1345

Final da Proposta/Início da Sessão: **12/09/2025 às 09:00**

Fornecedor: DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA	**CPF/CNPJ:** 30.480.108/0001-90
E-mail: dl2engenharia25@gmail.com	**Telefone:** (31) 99934-8932

Lote 1

LOTE UNICO

Descrição Comprador

1 - MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	0,00	PERCENTUAL	1.335.493,52	4.006,48

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

2 - ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00	1,00	Unidade	251,42	251,42

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

3 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	154,00	HORAS	121,60	18.726,40

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

4 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,00	MES	9.821,60	68.751,20

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

5 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESVIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESVIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,00	MES	5.297,74	74.168,36

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

6 - FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOSFORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOS

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOSFORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOS	1,00	Unidade	1.116,43	1.116,43

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

7 - BARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MG

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
BARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	11.044,47	11.044,47

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

8 - BARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
BARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	8.289,89	8.289,89

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

9 - BARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MG

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
BARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	10.390,10	10.390,10

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

1346

10 - BARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
BARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	14.759,89	14.759,89

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

11 - BANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICOBANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
BANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICOBANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICO	7,00	MES	1.803,62	12.625,34

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

12 - LIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIALIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIA

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
LIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIALIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIA	1,00	Unidade	531,46	531,46

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

13 - LIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOSLIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
LIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOSLIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS	1,00	Unidade	980,13	980,13

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

14 - TAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAOTAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAOTAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAO	22,00	METRO QUADRADO	78,26	1.721,72

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

15 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	48,24	Kilograma	13,04	629,05

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

16 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	0,36	Kilograma	12,04	4,33

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

17 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	101,34	Kilograma	11,13	1.127,91

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

18 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	25,11	Kilograma	9,83	246,83

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

19 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020	68,12	METRO QUADRADO	84,04	5.724,80

1347

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

20 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)	4,32	MÂ³	528,45	2.282,90

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

21 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)	5,81	MÂ³	528,45	3.072,41

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

22 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	389,70	Kilograma	13,04	5.081,69

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

23 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	28,81	Kilograma	9,83	283,20

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

24 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	53,97	Kilograma	8,17	440,93

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

25 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	162,12	Kilograma	7,87	1.275,88

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

26 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	115,16	Kilograma	8,92	1.027,23

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

27 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020	71,92	METRO QUADRADO	85,71	6.164,26

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

28 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOFORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOFORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	16,29	MÂ³	678,28	11.049,18

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

29 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	144,36	Kilograma	12,47	1.800,17

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

30 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	52,02	Kilograma	11,48	597,19

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

31 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	248,31	Kilograma	10,61	2.634,57

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

32 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	124,29	Kilograma	9,36	1.163,35

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

33 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	151,38	Kilograma	7,77	1.176,22

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

34 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	487,89	Kilograma	7,59	3.703,09

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

35 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020	142,25	METRO QUADRADO	64,68	9.200,73

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

36 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	10,17	METRO QUADRADO	4,46	45,36

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

37 - DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	26,49	MÂ³	198,02	5.245,55

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

38 - LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019	2.443,07	METRO QUADRADO	1,92	4.690,69

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

39 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	47,66	MÂ³	78,72	3.751,64

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

40 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	47,66	MÂ³	24,82	1.182,87

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

41 - ANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTOANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTOANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	407,28	METRO QUADRADO	1,53	623,13

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

42 - FORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEMFORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
FORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEMFORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	2.669,86	METRO QUADRADO X MES	12,50	33.373,20

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

43 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIMEMONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIMEMONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	889,95	METRO QUADRADO	14,93	13.286,98

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

44 - ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	192,86	METRO QUADRADO	75,52	14.564,94

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

45 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTOALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTOALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	13,70	METRO QUADRADO	195,06	2.672,32

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

46 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	546,07	METRO QUADRADO	8,59	4.690,78

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

47 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1.736,26	METRO QUADRADO	36,26	62.956,84

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

48 - EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	299,53	METRO QUADRADO	22,59	6.766,38

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

49 - VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	20,00	METRO	25,05	501,00

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

50 - FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023	1.007,04	METRO QUADRADO	4,19	4.219,49

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

51 - EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	1.007,04	METRO QUADRADO	18,41	18.539,56

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

52 - PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	1.007,04	METRO QUADRADO	15,18	15.286,83

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

53 - REVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PEREVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
REVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PEREVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	299,53	METRO QUADRADO	55,55	16.638,89

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

54 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023	278,27	METRO QUADRADO	30,17	8.395,35

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

55 - FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023	729,22	METRO QUADRADO	4,19	3.055,45

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

56 - PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	701,78	METRO QUADRADO	19,61	13.761,98

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

57 - PINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADORPINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADOR

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADORPINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADOR	27,44	METRO QUADRADO	28,48	781,49

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

58 - FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAOFORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAOFORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAO	9,52	METRO QUADRADO	64,33	612,42

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

59 - PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAOPERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAOPERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	20,90	METRO	15,46	323,11

1351

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

60 - PREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICOPREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICOPREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICO	9,52	METRO QUADRADO	6,31	60,07

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

61 - EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	9,52	METRO QUADRADO	19,06	181,45

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

62 - CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	397,76	METRO QUADRADO	14,30	5.687,90

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

63 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	397,76	METRO QUADRADO	32,25	12.827,60

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

64 - FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023	397,76	METRO QUADRADO	5,16	2.052,42

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

65 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	397,76	METRO QUADRADO	22,83	9.080,75

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

66 - PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	407,28	METRO QUADRADO	17,26	7.029,57

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

67 - LAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETOLAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
LAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETOLAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETO	407,28	METRO QUADRADO	121,16	49.345,44

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

68 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021	407,28	METRO QUADRADO	2,43	989,68

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

69 - CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADOCONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADOCONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	407,28	METRO QUADRADO	36,71	14.951,07

1352

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

70 - REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOREVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOREVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	407,28	METRO QUADRADO	102,05	41.562,41

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

71 - FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIOFORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIOFORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIO	22,49	MÂ³	243,82	5.482,29

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

72 - EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	89,66	METRO QUADRADO	87,42	7.838,08

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

73 - TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	344,29	TONELADA X KM	2,15	740,22

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

74 - EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	262,01	METRO QUADRADO	95,18	24.938,11

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

75 - PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	16,58	METRO QUADRADO	144,58	2.396,41

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

76 - RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023	357,45	METRO	8,09	2.891,77

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

77 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	8,00	Unidade	971,65	7.773,20

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

78 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	17,00	Unidade	1.007,22	17.122,74

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

1353

79 - PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	4,00	Unidade	1.926,24	7.704,96

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

80 - PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)	1,00	Unidade	1.664,51	1.664,51

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

81 - PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	1,00	Unidade	1.992,87	1.992,87

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

82 - EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTEEMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTE

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTEEMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTE	144,38	METRO QUADRADO	36,58	5.281,24

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

83 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEO	144,38	METRO QUADRADO	32,56	4.700,85

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

84 - PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)	3,00	Unidade	2.399,54	7.198,62

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

85 - PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	5,38	METRO QUADRADO	770,89	4.147,39

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

86 - PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)	1,00	Unidade	1.198,77	1.198,77

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

87 - PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAOPORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAOPORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,90	METRO QUADRADO	309,16	1.824,04

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

1354

Descrição Comprador

88 - PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)	5,40	METRO QUADRADO	303,66	1.639,76

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

89 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	Unidade	3.448,78	3.448,78

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

90 - 'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	Unidade	10.457,78	10.457,78

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

91 - VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	Unidade	3.964,13	3.964,13

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

92 - JANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-ARJANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
JANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-ARJANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR	39,60	METRO QUADRADO	882,67	34.953,73

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

93 - JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	1,00	Unidade	3.729,15	3.729,15

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

94 - JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	2,00	Unidade	373,72	747,44

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

95 - "FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS""FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS"

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
"FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS""FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS"	2,40	METRO QUADRADO	441,63	1.059,91

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

96 - FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELAFERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELA

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELAFERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELA	40,00	Unidade	106,09	4.243,60

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

1355

Descrição Comprador

97 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADO	70,80	METRO QUADRADO	33,23	2.352,68

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

98 - JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)	47,20	METRO QUADRADO	272,78	12.875,22

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

99 - PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOPEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOPEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	10,12	METRO QUADRADO	297,37	3.007,90

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

100 - SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOSOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOSOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	6,80	METRO QUADRADO	328,80	2.236,66

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

101 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)	48,90	METRO QUADRADO	760,42	37.184,54

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

102 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)	48,90	METRO QUADRADO	265,53	12.984,42

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

103 - ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETOENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETOENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETO	472,07	METRO QUADRADO	143,06	67.534,33

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

104 - TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	472,07	METRO QUADRADO	90,42	42.684,57

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

105 - CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	43,75	METRO	42,82	1.873,38

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

106 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALRUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALRUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	152,76	METRO	38,79	5.925,56

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

107 - MANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBROMANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
MANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBROMANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO	472,07	METRO QUADRADO	19,94	9.413,08

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

108 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	8,00	Unidade	313,74	2.509,92

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

109 - ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	8,00	Unidade	41,88	335,04

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

110 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	8,00	Unidade	370,66	2.965,28

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

111 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	3,00	Unidade	95,73	287,19

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

112 - TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	Unidade	749,20	749,20

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

113 - DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOSDUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOS

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOSDUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOS	1,00	Unidade	178,21	178,21

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

114 - TORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDETORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDE

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDETORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDE	7,00	Unidade	50,46	353,22

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

115 - LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	20,00	Unidade	367,14	7.342,80

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

116 - TORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCATORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCATORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA	1,00	Unidade	62,50	62,50

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

117 - TORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICOTORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICOTORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICO	20,00	Unidade	206,35	4.127,00

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

118 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020	13,00	Unidade	302,99	3.938,87

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

119 - ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)	8,00	Unidade	84,82	678,56

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

120 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	Unidade	184,90	1.109,40

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

121 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	Unidade	221,75	1.330,50

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

122 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	Unidade	148,32	889,92

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

123 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	26,00	Unidade	48,35	1.257,10

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

124 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	26,00	Unidade	66,99	1.741,74

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

125 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	8,00	Unidade	57,76	462,08

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

126 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	Unidade	1.097,06	1.097,06

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

127 - BANCADA EM ACO INOXIDAVELBANCADA EM ACO INOXIDAVEL

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
BANCADA EM ACO INOXIDAVELBANCADA EM ACO INOXIDAVEL	14,70	METRO QUADRADO	1.632,39	23.996,13

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

1358

Descrição Comprador

128 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	13,00	Unidade	230,11	2.991,43

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

129 - LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)	1,00	Unidade	3.464,58	3.464,58

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

130 - BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CMBANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CMBANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	11,50	METRO	226,98	2.610,27

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

131 - PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505	274,49	METRO QUADRADO	42,41	11.641,12

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

132 - PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024	25,00	METRO QUADRADO	76,01	1.900,25

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

133 - PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	2,00	Unidade	86,45	172,90

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

134 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	71,00	Unidade	18,67	1.325,57

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

135 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	225,00	Unidade	10,20	2.295,00

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

136 - CAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLOCAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLOCAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO	6,00	Unidade	96,08	576,48

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

137 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	21,60	METRO	121,18	2.617,49

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

138 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	555,00	METRO	8,76	4.861,80

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

1359

Descrição Comprador

139 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	15,00	METRO	12,34	185,10

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

140 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	555,00	METRO	2,73	1.515,15

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

141 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	15,00	METRO	3,51	52,65

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

142 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	23,00	Unidade	28,92	665,16

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

143 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	3,00	Unidade	50,21	150,63

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

144 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	1,00	Unidade	59,93	59,93

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

145 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	13,00	Unidade	49,22	639,86

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

146 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	139,00	Unidade	33,39	4.641,21

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

147 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	5,00	Unidade	59,93	299,65

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio 1360

Descrição Comprador

148 - PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETEPLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETEPLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE	15,00	Unidade	10,83	162,45

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

149 - LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADASLUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADAS

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADASLUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADAS	58,00	Unidade	169,03	9.803,74

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

150 - 'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)	13,00	Unidade	85,65	1.113,45

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

151 - LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADALUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADA

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADALUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADA	26,00	Unidade	55,32	1.438,32

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

152 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	2.695,00	METRO	4,14	11.157,30

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

153 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	1.023,00	METRO	6,39	6.536,97

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

154 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	207,00	METRO	8,90	1.842,30

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

155 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020	160,00	METRO	68,19	10.910,40

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

156 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	40,00	METRO	35,83	1.433,20

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

157 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)

1361

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)	1,00	Unidade	1.278,49	1.278,49

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

158 - DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOSDISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOSDISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	4,00	Unidade	94,33	377,32

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

159 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAODISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAODISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAO	1,00	Unidade	577,17	577,17

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

160 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	6,00	Unidade	14,17	85,02

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

161 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	8,00	Unidade	15,56	124,48

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

162 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	2,00	Unidade	69,84	139,68

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

163 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	10,00	Unidade	69,84	698,40

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

164 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	3,00	Unidade	73,12	219,36

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

165 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	6,00	Unidade	15,55	93,30

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

166 - FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)	1,00	Unidade	9.525,44	9.525,44

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

167 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,00	MÂ³	71,58	214,74

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

1362

Descrição Comprador

168 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	10,00	METRO QUADRADO	6,41	64,10

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

169 - LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,30	MÂ³	190,11	57,03

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

170 - REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	2,97	MÂ³	26,26	77,96

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

171 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,60	MÂ³	24,82	14,93

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

172 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	0,60	MÂ³	78,72	47,34

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

173 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES	50,00	METRO	5,42	271,00

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

174 - CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	6,00	Unidade	25,25	151,50

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

175 - CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	Unidade	16,61	99,66

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

176 - JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	11,00	Unidade	9,32	102,52

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

177 - JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	Unidade	23,38	140,28

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

178 - TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	18,26	METRO	21,95	400,81

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

1303

Descrição Comprador

179 - TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	3,00	Unidade	11,95	35,85

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

180 - UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	Unidade	22,98	68,94

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

181 - COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022-BASEADO SINAPI (104037)COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)	1,00	Unidade	31,22	31,22

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

182 - LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	3,00	Unidade	37,75	113,25

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

183 - BOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAOBOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

BOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAOBOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAO	8,00	Unidade	23,23	185,84

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

184 - JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)	3,00	Unidade	35,63	106,89

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

185 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	0,28	METRO	6,40	1,79

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

186 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	57,00	Unidade	5,99	341,43

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

187 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	Unidade	13,10	104,80

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

188 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	4,00	Unidade	5,26	21,04

1364

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

189 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	76,00	Unidade	8,60	653,60

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

190 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	18,86	37,72

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

191 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	22,00	Unidade	4,11	90,42

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

192 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	METRO	10,82	86,56

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

193 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	121,16	METRO	5,03	609,43

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

194 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	14,67	METRO	16,80	246,46

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

195 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	14,00	Unidade	11,85	165,90

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

196 - TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	Unidade	18,73	149,84

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

197 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	12,54	12,54

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

198 - JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	39,00	Unidade	10,63	414,57

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

1365

Descrição Comprador

199 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	2,00	Unidade	18,69	37,38

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

200 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	31,00	Unidade	138,74	4.300,94

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

201 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	1,00	Unidade	15,46	15,46

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

202 - REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)	3,00	Unidade	836,27	2.508,81

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

203 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	8,00	Unidade	370,66	2.965,28

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

204 - JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	14,67	29,34

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

205 - JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	1,00	Unidade	9,32	9,32

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

206 - TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	68,63	METRO	21,95	1.506,43

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

207 - TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	2,00	Unidade	11,95	23,90

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

208 - LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022	10,00	Unidade	15,00	150,00

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

1366

Descrição Comprador

209 - LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022	2,00	Unidade	31,61	63,22

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

210 - ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"	2,00	Unidade	30,77	61,54

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

211 - BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	Unidade	11,92	35,76

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

212 - BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	26,48	26,48

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

213 - JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	6,00	Unidade	5,26	31,56

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

214 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	21,19	21,19

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

215 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	74,92	74,92

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

216 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	8,60	17,20

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

217 - JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	4,00	Unidade	18,86	75,44

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

218 - LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	Unidade	4,11	24,66

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

1367

Descrição Comprador

219 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	10,82	21,64

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

220 - TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	120,00	Unidade	11,85	1.422,00

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

221 - TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	104,00	Unidade	28,35	2.948,40

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

222 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	3,00	Unidade	79,59	238,77

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

223 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	7,34	7,34

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

224 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	9,00	Unidade	21,26	191,34

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

225 - TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	17,00	Unidade	18,73	318,41

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

226 - TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	55,69	55,69

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

227 - CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021	2,00	Unidade	3.398,60	6.797,20

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

228 - RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	1,00	Unidade	9.793,17	9.793,17

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

229 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	2,00	Unidade	333,66	667,32

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

1368

Descrição Comprador

230 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	22,00	Unidade	272,06	5.985,32

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

231 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	8,00	Unidade	63,72	509,76

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

232 - RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCARALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCARALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	9,00	Unidade	30,48	274,32

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

233 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	18,00	Unidade	17,93	322,74

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

234 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	5,00	Unidade	27,07	135,35

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

235 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	9,00	Unidade	12,29	110,61

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

236 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	18,00	Unidade	74,92	1.348,56

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

237 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	8,00	Unidade	25,09	200,72

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

238 - TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	47,00	Unidade	21,26	999,22

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

239 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)	9,00	Unidade	10,89	98,01

1369

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

240 - JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	13,00	Unidade	38,51	500,63

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

241 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	1,00	Unidade	45,96	45,96

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

242 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022	2,00	Unidade	14,23	28,46

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

243 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	4,00	Unidade	24,19	96,76

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

244 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	138,73	METRO	36,18	5.019,25

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

245 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	22,17	METRO	20,85	462,24

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

246 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022	81,05	METRO	25,97	2.104,87

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

247 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	3,00	Unidade	22,18	66,54

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

248 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	24,75	MÂ³	71,58	1.771,61

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

1370

Descrição Comprador

249 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	49,50	METRO QUADRADO	6,41	317,30

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

250 - LASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
LASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	1,49	MÂ³	190,11	282,31

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

251 - REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	22,55	MÂ³	26,26	592,06

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

252 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGA

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGA	7,12	MÂ³	24,82	176,81

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

253 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	7,12	MÂ³	78,72	560,79

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

254 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES	165,00	METRO	5,42	894,30

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

255 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	9,00	Unidade	902,43	8.121,87

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

256 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	5,30	METRO	55,29	293,04

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

257 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	92,13	METRO	131,55	12.119,70

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

258 - CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	1,00	Unidade	70,35	70,35

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

259 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	1,00	Unidade	25,82	25,82

1371

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

260 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	2,00	Unidade	97,68	195,36

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

261 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	13,00	Unidade	25,09	326,17

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

262 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	5,00	Unidade	45,96	229,80

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

263 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022	120,69	METRO	36,18	4.366,56

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

264 - TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	44,31	METRO	51,23	2.270,00

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

265 - RALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIALRALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIAL

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
RALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIALRALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIAL	14,00	Unidade	48,06	672,84

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

266 - RALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDARALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
RALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDARALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	14,00	Unidade	33,51	469,14

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

267 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	13,00	Unidade	25,09	326,17

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

268 - TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	54,50	METRO	36,18	1.971,81

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio 1372

Descrição Comprador

269 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	1,00	Unidade	44,81	44,81

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

270 - BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAOBOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAOBOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	Unidade	1.847,18	1.847,18

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

271 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	7,90	7,90

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

272 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	Unidade	8,60	25,80

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

273 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	11,86	11,86

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

274 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	17,41	METRO	5,03	87,57

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

275 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,46	METRO	9,40	13,72

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

276 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	7,00	Unidade	15,58	109,06

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

277 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	140,00	METRO	8,76	1.226,40

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

278 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	140,00	METRO	2,73	382,20

1373

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

279 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	74,80	METRO	54,92	4.108,02

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

280 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	51,00	Unidade	17,44	889,44

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

281 - SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756	22,00	Unidade	10,16	223,52

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

282 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	13,00	Unidade	65,99	857,87

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

283 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	19,00	Unidade	117,50	2.232,50

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

284 - CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)	11,00	Unidade	720,39	7.924,29

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

285 - CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEMCABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEMCABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	1.209,10	METRO	4,70	5.682,77

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

286 - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROSPATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROSPATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	62,00	Unidade	20,84	1.292,08

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

287 - IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)	124,00	Unidade	26,78	3.320,72

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

288 - RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã□ 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã□ 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã□ 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã□ 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)	1,00	Unidade	1.515,65	1.515,65

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

289 - SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)	1,00	Unidade	2.437,36	2.437,36

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

1374

Descrição Comprador

290 - SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)	1,00	Unidade	5.167,75	5.167,75

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

291 - BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)	1,00	Unidade	167,29	167,29

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

292 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	4,00	Unidade	1.173,98	4.695,92

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

293 - GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)	7,00	Unidade	29,50	206,50

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

294 - REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)	1,00	Unidade	82,73	82,73

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

295 - PAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTEPAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTE

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

PAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTEPAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTE	1,00	Unidade	36,36	36,36

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

296 - VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)	1,00	Unidade	301,05	301,05

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

297 - BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3MBARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3MBARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M	123,00	Unidade	28,17	3.464,91

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

298 - CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROCABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROCABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	11,00	METRO	73,91	813,01

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

299 - CURVA 90Âº DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)CURVA 90Âº DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CURVA 90Âº DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)CURVA 90Âº DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)	20,00	Unidade	18,17	363,40

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

300 - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310MLSELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310MLSELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	4,00	Unidade	42,47	169,88

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

301 - CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI-BASEADO SETOP (ED-51054)CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI-BASEADO SETOP (ED-51054)	1,00	Unidade	79,41	79,41

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

1375

302 - CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)	25,00	Unidade	62,99	1.574,75

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

303 - TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2	25,00	Unidade	13,69	342,25

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

304 - TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2	25,00	Unidade	4,79	119,75

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

305 - PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	25,00	Unidade	5,22	130,50

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

306 - PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	25,00	Unidade	1,91	47,75

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

307 - PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	152,00	Unidade	0,71	107,92

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

308 - PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â□³ X 5/8â□□ (P/BARRA CHATA AL 5/8â□□- 7/8â□□ PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â□³ X 5/8â□□ (P/BARRA CHATA AL 5/8â□□- 7/8â□□ PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â□³ X 5/8â□□ (P/BARRA CHATA AL 5/8â□□- 7/8â□□ PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â□³ X 5/8â□□ (P/BARRA CHATA AL 5/8â□□- 7/8â□□ PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	225,00	Unidade	0,97	218,25

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

309 - EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: CEXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: CEXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C	4,00	Unidade	128,13	512,52

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

310 - LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAOLUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAOLUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	Unidade	24,51	147,06

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

311 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	8,00	Unidade	18,59	148,72

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

312 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	4,00	Unidade	43,29	173,16

1376

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

313 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	1,00	Unidade	43,29	43,29

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

314 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	1,00	Unidade	19,36	19,36

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

315 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRALIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRALIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	472,07	METRO QUADRADO	7,65	3.611,34

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Total de DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA	**R$ 1.339.500,00**

A geração dessa ata só é possível após encerrada a sala de disputa e conhecido o vencedor de todos os lotes.

Homologação Parcial: 0 de 1 lote(s).

Documento gerado em 21 de Outubro de 2025.

Gustavo Grijó dos Santos Augusto – Agente de Contratação

Michelle de Pádua - Equipe de Apoio

Marcelle Roberto Soares - Equipe de Apoio

GISLAINE FERNANDA DA SILVA - Equipe de Apoio

JAKCELE NUNES DE OLIVEIRA - Equipe de Apoio

Proposta Readequada

1377

Mav

Dados Gerais

Ente Público	Nº Processo	Nº Concorrência
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	127/2025	3/2025

Dados do Fornecedor

CNPJ	Razão Social	Nome Fantasia
30.480.108/0001-90	DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA	DL2 ENGENHARIA

CEP	Endereço
36480-000	RUA VEREADOR AGOSTINHO PEIXOTO MACIEL, 09

Bairro	Cidade / UF
CENTRO	Piranga / MG

Nome Representante	Cargo	E-mail	Telefone
DANILO ARAUJO GONÇALVES MACIEL	REPRESENTANTE LEGAL	dl2engenharia25@gmail.com	(31) 99934-8932

ME/EPP/COOP	Envio da Proposta
Sim	

Documentos

Link
PROPOSTA_CONCLUSAO_UBS_MARIANA
DECLARACOES_MARIANA
AP_POTT_569679000_-_ID_2217_-_11_09_2025
01_-_Contrato_Social_e_Alteracoes
02_-_Documento_Representante_Legal
03_-_CNPJ
04_-_Inscricao_Estadual
05_-_Inscricao_Municipal
06_-_Receita_Federal
07_-_CND_ESTADUAL_02_11
08_-_CND_MUNICIPAL_30_09_2025
09_-_FGTS_05_10
10_-_CNDT_11_01_2026
11_-_BALANCO_DOIS_ULTIMOS_ANOS
12_-_CERTIDAO_FALENCIA_CONCORDATA_30645421_21_08_2025
13_-_CERTIDAO_DANILO_31_03_2026
14_-_CERTIDAO_DL2_31_03_2026
ATESTADOS_Alvenaria
Proposta_Mariana
Planilha_Realinhada
Documentos_Habilitacao

Lotes e Itens

Lote 1 - LOTE UNICO			
Item - Descrição	**Quantidade**	**Unitário Referência**	**Unitário Final**
1 - MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	0,00	1.780.866,67	R$ 1.335.493,52
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
2 - ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00	1,00	335,37	R$ 251,42
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
3 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	154,00	162,20	R$ 121,60
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
4 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,00	13.100,71	R$ 9.821,60
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
5 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESVIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,00	7.066,48	R$ 5.297,74
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
6 - FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOSFORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOS	1,00	1.489,17	R$ 1.116,43
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
7 - BARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MG	1,00	14.774,01	R$ 11.044,47
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
8 - BARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	11.057,62	R$ 8.289,89
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
9 - BARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	13.859,01	R$ 10.390,10

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
10 - BARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	19.687,72	R$ 14.759,89
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
11 - BANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICOBANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICO	7,00	2.405,79	R$ 1.803,62
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
12 - LIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIALIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIA	1,00	708,90	R$ 531,46
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
13 - LIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOSLIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS	1,00	1.307,37	R$ 980,13
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
14 - TAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAOTAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAO	22,00	78,26	R$ 78,26
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
15 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	48,24	17,40	R$ 13,04
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
16 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	0,36	16,08	R$ 12,04
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
17 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	101,34	14,84	R$ 11,13
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
18 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	25,11	13,11	R$ 9,83

Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
19 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020	68,12	112,10	R$ 84,04
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
20 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)	4,32	704,89	R$ 528,45
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
21 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)	5,81	704,89	R$ 528,45
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
22 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	389,70	17,40	R$ 13,04
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
23 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	28,81	13,11	R$ 9,83
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
24 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	53,97	10,90	R$ 8,17
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
25 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	162,12	10,50	R$ 7,87
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
26 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	115,16	11,90	R$ 8,92
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
27 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020	71,92	114,33	R$ 85,71
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	

28 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOFORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	16,29	904,74	R$ 678,28
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
29 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	144,36	16,64	R$ 12,47
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
30 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	52,02	15,31	R$ 11,48
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
31 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	248,31	14,15	R$ 10,61
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
32 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	124,29	12,48	R$ 9,36
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
33 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	151,38	10,36	R$ 7,77
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
34 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	487,89	10,13	R$ 7,59
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
35 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020	142,25	86,28	R$ 64,68
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
36 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	10,17	5,95	R$ 4,46
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
37 - DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	26,49	264,14	R$ 198,02
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
38 - LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019	2.443,07	2,56	R$ 1,92

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
39 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	47,66	105,00	R$ 78,72
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
40 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	47,66	33,10	R$ 24,82
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
41 - ANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTOANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	407,28	2,05	R$ 1,53
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
42 - FORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEMFORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	2.669,86	16,67	R$ 12,50
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
43 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIMEMONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	889,95	19,92	R$ 14,93
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
44 - ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	192,86	100,73	R$ 75,52
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
45 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTOALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	13,70	260,18	R$ 195,06
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
46 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	546,07	11,46	R$ 8,59
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			

47 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1.736,26	48,37	R$ 36,26
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
48 - EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	299,53	30,14	R$ 22,59
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
49 - VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	20,00	33,41	R$ 25,05
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
50 - FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023	1.007,04	5,59	R$ 4,19
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
51 - EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	1.007,04	24,55	R$ 18,41
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
52 - PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	1.007,04	20,26	R$ 15,18
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
53 - REVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PEREVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	299,53	74,09	R$ 55,55
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
54 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023	278,27	40,24	R$ 30,17
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
55 - FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023	729,22	5,59	R$ 4,19
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
56 - PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	701,78	26,16	R$ 19,61
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	

1380

57 - PINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADORPINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADOR	27,44	37,98	R$ 28,48
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
58 - FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAOFORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAO	9,52	85,81	R$ 64,33
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
59 - PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAOPERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	20,90	20,63	R$ 15,46
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
60 - PREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICOPREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICO	9,52	8,42	R$ 6,31
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
61 - EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	9,52	25,42	R$ 19,06
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
62 - CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	397,76	19,07	R$ 14,30
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
63 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	397,76	43,02	R$ 32,25
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
64 - FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023	397,76	6,89	R$ 5,16
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
65 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	397,76	30,45	R$ 22,83
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
66 - PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	407,28	23,02	R$ 17,26

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
67 - LAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETOLAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETO	407,28	161,61	R$ 121,16
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
68 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021	407,28	3,24	R$ 2,43
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
69 - CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADOCONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	407,28	48,97	R$ 36,71
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
70 - REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOREVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	407,28	136,12	R$ 102,05
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
71 - FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIOFORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIO	22,49	325,23	R$ 243,82
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
72 - EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	89,66	116,60	R$ 87,42
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
73 - TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	344,29	2,87	R$ 2,15
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
74 - EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	262,01	126,96	R$ 95,18
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
75 - PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	16,58	192,85	R$ 144,58
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			

1381
Mar

76 - RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023	357,45	10,79	R$ 8,09
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
77 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	8,00	1.296,05	R$ 971,65
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
78 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	17,00	1.343,49	R$ 1.007,22
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
79 - PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	4,00	2.569,36	R$ 1.926,24
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
80 - PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)	1,00	2.220,23	R$ 1.664,51
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
81 - PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	1,00	2.658,23	R$ 1.992,87
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
82 - EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTEEMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTE	144,38	48,81	R$ 36,58
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
83 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEO	144,38	43,43	R$ 32,56

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
84 - PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)	3,00	3.200,67	R$ 2.399,54
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
85 - PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	5,38	1.028,27	R$ 770,89
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
86 - PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)	1,00	1.599,00	R$ 1.198,77
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
87 - PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAOPORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,90	412,38	R$ 309,16
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
88 - PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)	5,40	405,05	R$ 303,66
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
89 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	4.600,22	R$ 3.448,78
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
90 - 'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	13.949,29	R$ 10.457,78
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
91 - VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	5.287,62	R$ 3.964,13
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			

92 - JANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-ARJANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR	39,60	1.177,37	R$ 882,67
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
93 - JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	1,00	4.974,20	R$ 3.729,15
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
94 - JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	2,00	498,49	R$ 373,72
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
95 - "FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS""FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS"	2,40	589,08	R$ 441,63
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
96 - FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELAFERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELA	40,00	141,51	R$ 106,09
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
97 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADO	70,80	44,32	R$ 33,23
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
98 - JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)	47,20	363,86	R$ 272,78
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
99 - PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOPEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	10,12	396,66	R$ 297,37
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
100 - SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOSOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	6,80	438,57	R$ 328,80

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
101 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)	48,90	1.014,30	R$ 760,42
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
102 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)	48,90	354,18	R$ 265,53
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
103 - ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETOENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETO	472,07	190,83	R$ 143,06
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
104 - TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	472,07	120,61	R$ 90,42
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
105 - CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	43,75	57,12	R$ 42,82
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
106 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALRUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	152,76	51,75	R$ 38,79
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
107 - MANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBROMANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO	472,07	26,61	R$ 19,94
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
108 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	8,00	418,49	R$ 313,74
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
109 - ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	8,00	55,86	R$ 41,88
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			

110 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	8,00	494,41	R$ 370,66
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
111 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	3,00	127,70	R$ 95,73
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
112 - TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	999,33	R$ 749,20
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
113 - DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOSDUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOS	1,00	237,71	R$ 178,21
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
114 - TORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDETORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDE	7,00	67,31	R$ 50,46
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
115 - LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	20,00	489,72	R$ 367,14
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
116 - TORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCATORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA	1,00	83,37	R$ 62,50
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
117 - TORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICOTORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICO	20,00	275,24	R$ 206,35
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
118 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020	13,00	404,14	R$ 302,99
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
119 - ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)	8,00	113,15	R$ 84,82
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			

120 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	246,63	R$ 184,90
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
121 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	295,79	R$ 221,75
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
122 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	197,84	R$ 148,32
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
123 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	26,00	64,50	R$ 48,35
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
124 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	26,00	89,35	R$ 66,99
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
125 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	8,00	77,05	R$ 57,76
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
126 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	1.463,31	R$ 1.097,06
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
127 - BANCADA EM ACO INOXIDAVELBANCADA EM ACO INOXIDAVEL	14,70	2.177,39	R$ 1.632,39
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
128 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	13,00	306,94	R$ 230,11
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
129 - LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)	1,00	4.621,29	R$ 3.464,58

1384

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
130 - BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CMBANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	11,50	302,77	R$ 226,98
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
131 - PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505	274,49	56,58	R$ 42,41
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
132 - PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024	25,00	101,38	R$ 76,01
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
133 - PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	2,00	115,32	R$ 86,45
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
134 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	71,00	24,90	R$ 18,67
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
135 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	225,00	13,61	R$ 10,20
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
136 - CAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLOCAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO	6,00	128,16	R$ 96,08
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
137 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	21,60	161,63	R$ 121,18
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
138 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	555,00	11,68	R$ 8,76
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
139 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	15,00	16,46	R$ 12,34
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			

140 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	555,00	3,64	R$ 2,73
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
141 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	15,00	4,69	R$ 3,51
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
142 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	23,00	38,58	R$ 28,92
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
143 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	3,00	66,98	R$ 50,21
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
144 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	1,00	79,94	R$ 59,93
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
145 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	13,00	65,66	R$ 49,22
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
146 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	139,00	44,54	R$ 33,39
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
147 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	5,00	79,94	R$ 59,93
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
148 - PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETEPLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE	15,00	14,45	R$ 10,83

1385

Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
149 - LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADASLUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADAS	58,00	225,47	R$ 169,03
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
150 - 'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)	13,00	114,24	R$ 85,65
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
151 - LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADALUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADA	26,00	73,79	R$ 55,32
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
152 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	2.695,00	5,52	R$ 4,14
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
153 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	1.023,00	8,52	R$ 6,39
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
154 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	207,00	11,87	R$ 8,90
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
155 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020	160,00	90,96	R$ 68,19
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
156 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	40,00	47,79	R$ 35,83
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	

157 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)	1,00	1.705,34	R$ 1.278,49
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
158 - DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOSDISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	4,00	125,82	R$ 94,33
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
159 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAODISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAO	1,00	769,87	R$ 577,17
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
160 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	6,00	18,90	R$ 14,17
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
161 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	8,00	20,74	R$ 15,56
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
162 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	2,00	93,16	R$ 69,84
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
163 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	10,00	93,16	R$ 69,84
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
164 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	3,00	97,53	R$ 73,12
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
165 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	6,00	20,74	R$ 15,55
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
166 - FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)	1,00	12.705,66	R$ 9.525,44
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			

1386

167 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,00	95,48	R$ 71,58
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
168 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	10,00	8,56	R$ 6,41
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
169 - LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,30	253,60	R$ 190,11
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
170 - REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	2,97	35,03	R$ 26,26
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
171 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,60	33,11	R$ 24,82
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
172 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	0,60	105,01	R$ 78,72
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
173 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES	50,00	7,23	R$ 5,42
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
174 - CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	6,00	33,68	R$ 25,25
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
175 - CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	22,16	R$ 16,61
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
176 - JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	11,00	12,44	R$ 9,32
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
177 - JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	31,19	R$ 23,38

Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
178 - TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	18,26	29,29	R$ 21,95
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
179 - TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	3,00	15,94	R$ 11,95
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
180 - UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	30,66	R$ 22,98
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
181 - COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)	1,00	41,64	R$ 31,22
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
182 - LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	3,00	50,35	R$ 37,75
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
183 - BOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAOBOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAO	8,00	30,99	R$ 23,23
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
184 - JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)	3,00	47,53	R$ 35,63
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
185 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	0,28	8,54	R$ 6,40
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
186 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	57,00	7,99	R$ 5,99
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	

187 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	17,48	R$ 13,10
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
188 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	4,00	7,02	R$ 5,26
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
189 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	76,00	11,47	R$ 8,60
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
190 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	25,16	R$ 18,86
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
191 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	22,00	5,48	R$ 4,11
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
192 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	14,44	R$ 10,82
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
193 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	121,16	6,72	R$ 5,03
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
194 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	14,67	22,41	R$ 16,80
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
195 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	14,00	15,81	R$ 11,85
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
196 - TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	24,99	R$ 18,73
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			

197 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	16,72	R$ 12,54
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
198 - JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	39,00	14,18	R$ 10,63
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
199 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	2,00	24,94	R$ 18,69
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
200 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	31,00	185,06	R$ 138,74
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
201 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	1,00	20,63	R$ 15,46
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
202 - REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)	3,00	1.115,47	R$ 836,27
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
203 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	8,00	494,41	R$ 370,66
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
204 - JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	19,56	R$ 14,67
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
205 - JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	1,00	12,44	R$ 9,32
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
206 - TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	68,63	29,29	R$ 21,95
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			

207 - TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	2,00	15,94	R$ 11,95
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
208 - LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022	10,00	20,01	R$ 15,00
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
209 - LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022	2,00	42,17	R$ 31,61
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
210 - ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"	2,00	41,05	R$ 30,77
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
211 - BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	15,91	R$ 11,92
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
212 - BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	35,33	R$ 26,48
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
213 - JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	6,00	7,02	R$ 5,26
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
214 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	28,26	R$ 21,19
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
215 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	99,94	R$ 74,92
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
216 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	11,47	R$ 8,60
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			

217 - JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	4,00	25,16	R$ 18,86
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
218 - LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	5,48	R$ 4,11
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
219 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	14,44	R$ 10,82
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
220 - TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	120,00	15,81	R$ 11,85
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
221 - TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	104,00	37,81	R$ 28,35
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
222 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	3,00	106,17	R$ 79,59
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
223 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	9,79	R$ 7,34
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
224 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	9,00	28,36	R$ 21,26
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
225 - TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	17,00	24,99	R$ 18,73
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
226 - TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	74,28	R$ 55,69
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
227 - CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021	2,00	4.533,28	R$ 3.398,60

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
228 - RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	1,00	13.062,79	R$ 9.793,17
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
229 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	2,00	445,06	R$ 333,66
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
230 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	22,00	362,89	R$ 272,06
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
231 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	8,00	84,99	R$ 63,72
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
232 - RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCARALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	9,00	40,66	R$ 30,48
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
233 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	18,00	23,91	R$ 17,93
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
234 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	5,00	36,11	R$ 27,07
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
235 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	9,00	16,39	R$ 12,29
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
236 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	18,00	99,94	R$ 74,92
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			

237 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	8,00	33,47	R$ 25,09
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
238 - TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	47,00	28,36	R$ 21,26
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
239 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)	9,00	14,52	R$ 10,89
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
240 - JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	13,00	51,36	R$ 38,51
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
241 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	1,00	61,31	R$ 45,96
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
242 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	2,00	18,98	R$ 14,23
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
243 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	4,00	32,26	R$ 24,19
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
244 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	138,73	48,26	R$ 36,18
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
245 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	22,17	27,82	R$ 20,85

1390

Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
246 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022	81,05	34,64	R$ 25,97
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
247 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	3,00	29,58	R$ 22,18
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
248 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	24,75	95,48	R$ 71,58
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
249 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	49,50	8,56	R$ 6,41
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
250 - LASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	1,49	253,59	R$ 190,11
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
251 - REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	22,55	35,03	R$ 26,26
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
252 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGA	7,12	33,10	R$ 24,82
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
253 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	7,12	105,00	R$ 78,72
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
254 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES	165,00	7,23	R$ 5,42
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
255 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	9,00	1.203,72	R$ 902,43
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	

256 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	5,30	73,75	R$ 55,29
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
257 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	92,13	175,47	R$ 131,55
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
258 - CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	1,00	93,84	R$ 70,35
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
259 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	1,00	34,44	R$ 25,82
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
260 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	2,00	130,29	R$ 97,68
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
261 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	13,00	33,47	R$ 25,09
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
262 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	5,00	61,31	R$ 45,96
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
263 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022	120,69	48,26	R$ 36,18
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
264 - TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	44,31	68,34	R$ 51,23
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			

1391
Mai

265 - RALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIALRALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIAL	14,00	64,11	R$ 48,06
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
266 - RALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDARALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	14,00	44,70	R$ 33,51
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
267 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	13,00	33,47	R$ 25,09
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
268 - TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	54,50	48,26	R$ 36,18
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
269 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	1,00	59,78	R$ 44,81
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
270 - BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAOBOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	2.463,89	R$ 1.847,18
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
271 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	10,53	R$ 7,90
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
272 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	11,47	R$ 8,60
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
273 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	15,82	R$ 11,86
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
274 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	17,41	6,72	R$ 5,03
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			

275 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,46	13,25	R$ 9,40
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
276 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	7,00	20,79	R$ 15,58
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
277 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	140,00	11,68	R$ 8,76
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
278 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	140,00	3,64	R$ 2,73
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
279 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	74,80	73,25	R$ 54,92
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
280 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	51,00	23,27	R$ 17,44
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
281 - SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756	22,00	13,56	R$ 10,16
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
282 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	13,00	88,03	R$ 65,99
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
283 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	19,00	156,73	R$ 117,50
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	
284 - CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)	11,00	960,90	R$ 720,39
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio	

285 - CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEMCABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	1.209,10	6,27	R$ 4,70
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
286 - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROSPATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	62,00	27,80	R$ 20,84
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
287 - IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)	124,00	35,72	R$ 26,78
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
288 - RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)	1,00	2.021,68	R$ 1.515,65
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
289 - SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)	1,00	3.251,11	R$ 2.437,36
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
290 - SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)	1,00	6.893,09	R$ 5.167,75
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
291 - BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)	1,00	223,15	R$ 167,29
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
292 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	4,00	1.565,94	R$ 1.173,98
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
293 - GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)	7,00	39,35	R$ 29,50
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
294 - REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)	1,00	110,35	R$ 82,73
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
295 - PAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTEPAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTE	1,00	48,50	R$ 36,36
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
296 - VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)	1,00	401,56	R$ 301,05
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
297 - BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3MBARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M	123,00	37,58	R$ 28,17

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
298 - CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROCABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	11,00	98,59	R$ 73,91
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
299 - CURVA 90Âº DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)CURVA 90Âº DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)	20,00	24,23	R$ 18,17
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
300 - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310MLSELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	4,00	56,65	R$ 42,47
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
301 - CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)	1,00	105,92	R$ 79,41
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
302 - CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)	25,00	84,03	R$ 62,99
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
303 - TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2	25,00	18,27	R$ 13,69
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
304 - TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2	25,00	6,39	R$ 4,79
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
305 - PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	25,00	6,96	R$ 5,22
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
306 - PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	25,00	2,55	R$ 1,91
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
307 - PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	152,00	0,95	R$ 0,71
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
308 - PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â□³ X 5/8â□□ (P/BARRA CHATA AL 5/8â□□- 7/8â□□ PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â□³ X 5/8â□□ (P/BARRA CHATA AL 5/8â□□- 7/8â□□ PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	225,00	1,29	R$ 0,97
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			

309 - EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: CEXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C	4,00	170,91	R$ 128,13
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
310 - LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAOLUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	32,70	R$ 24,51
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
311 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	8,00	24,80	R$ 18,59
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
312 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	4,00	57,75	R$ 43,29
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
313 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	1,00	57,75	R$ 43,29
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
314 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	1,00	24,79	R$ 19,36
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
315 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRALIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	472,07	10,20	R$ 7,65
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio			
Valor Total			R$ 1,339,500.00

Valor Total do Fornecedor (R$ 1,339,500.00)

Declarações

- Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal/88.
- Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68, da Lei nº 14.133/21, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º, da Constituição Federal/88.
- Declaro que estou ciente do edital e concordo com as condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, conforme o art. 67, inciso VI, da Lei Federal nº 14.133/21;
- Declaro que minha proposta econômica compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta, conforme art. 63, §1º, da Lei Federal nº 14.133/21.
- Declaro que a proposta apresentada para essa licitação está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório e me responsabilizo pela veracidade e autenticidade dos documentos apresentados.
- Declaro que cumpro as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, conforme art. 63, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/21.

- Declaro que atendo aos requisitos de habilitação, conforme disposto no art. 63, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/21.
- Declaro que não incorro nas condições impeditivas do art. 14 da Lei Federal nº 14.133/21.
- Declaro para os devidos fins legais, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, estar enquadrado como **MEI/ME/EPP**, conforme a Lei Complementar nº 123/2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apto, portanto, a exercer o direito de preferência, observado também o disposto nos §§ 1º ao 3º do artigo 4º da Lei Federal n. 14.133/2021. Em caso de **cooperativa**, marque a opção ao qual se equipara ao seu faturamento.

1304

Declarações do artigo 60 da Lei 14.133/2021:

- Declaro que possuo em minha empresa políticas para promoção ações de **equidade entre homens e mulheres** no ambiente de trabalho, nos termos do art. 60, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/21 c/c Decreto nº 11.430/2023 do Governo Federal.
- Declaro que possuo em minha organização/empresa/pessoa jurídica, **programa de integridade**, conforme orientações dos órgãos de controle, nos termos do art. 60, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/21;
- Declaro que, os **bens e serviços prestados** por minha organização/empresa/pessoa jurídica **foram produzidos e ou são prestados no território do Estado** do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize, nos termos do art. 60, §1º, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/21;
- Declaro que os **bens e serviços prestados** por minha organização/empresa/pessoa jurídica foram **produzidos e ou são prestados por Empresa Brasileira**, nos termos do art. 60, §1º, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/21;
- Declaro que os **bens e serviços prestados** por minha organização/empresa/pessoa jurídica foram **produzidos e ou são prestados por empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País**, nos termos do art. 60, §1º, inciso III, da Lei Federal nº 14.133/21;
- Declaro que minha organização/empresa/pessoa jurídica empresas possui **processos de mitigação**, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009 e art. 60, §1º, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/21;

Mariana / MG

Impressão: 21/10/2025 15:11:51

Ciente

ESTADO DE MINAS GERAIS
MUNICIPIO DE MARIANA
Praça Juscelino Kubitschek, null - Centro - Mariana - MG
CEP: 35420-003 CNPJ: 18.295.303/0001-44 Telefone: (31) 3557-9018
E-mail: compras@mariana.mg.gov.br Site: /mariana.mg.gov.br/

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 127/2025
Licitação: 3/2025 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3-UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBERA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

LOTE - 1

Fornecedor: DL2 ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA Situação: Venceu Classificação: 1

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
1	99710670047 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	Propria	PP	0,003	1.335.493,5200	4.006,48
2	99710670048 - ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00	Propria	UN	1,000	251,4200	251,42
3	99710670049 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Propria	H	154,000	121,6000	18.726,40
4	99710670050 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Propria	MÊS	7,000	9.821,6000	68.751,20
5	99710670051 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Propria	MÊS	14,000	5.297,7400	74.168,36
6	99710670052 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	Propria	UN	1,000	1.116,4300	1.116,43
7	99710670053 - BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE	Propria	UN	1,000	11.044,4700	11.044,47

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 127/2025
Licitação: 3/2025 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3-UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBERA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
	COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG					
8	99710670054 - BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	Propria	UN	1,000	8.289,8900	8.289,89
9	99710670055 - BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	Propria	UN	1,000	10.390,1000	10.390,10
10	99710670056 - BARRACÃO DE OBRA PARA VESTIÁRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	Propria	UN	1,000	14.759,8900	14.759,89
11	99710670057 - BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO	Propria	MÊS	7,000	1.803,6200	12.625,34
12	99710670058 - LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	Propria	UN	1,000	531,4600	531,46
13	99710670059 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	Propria	UN	1,000	980,1300	980,13
14	99710670060 - TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	Propria	M²	22,000	78,2600	1.721,72
15	99710670061 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA	Propria	KG	48,24	13,0400	629,05

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 127/2025
Licitação: 3/2025 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3-UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBERA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
	CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
16	99710670062 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Propria	KG	0,360	12,0400	4,33
17	99710670063 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Propria	KG	101,340	11,1300	1.127,91
18	99710670064 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Propria	KG	25,110	9,8300	246,83
19	99710670065 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Propria	M²	68,120	84,0400	5.724,80
20	99710670066 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	Propria	M³	4,320	528,4500	2.282,90
21	99710670067 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	Propria	M³	5,814	528,4500	3.072,41
22	99710670068 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Propria	KG	389,700	13,0400	5.081,69
23	99710670069 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Propria	KG	28,810	9,8300	283,20
24	99710670070 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Propria	KG	53,970	8,1700	440,93

1396

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 127/2025
Licitação: 3/2025 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3-UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBERA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
25	99710670071 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Propria	KG	162,120	7,8700	1.275,88
26	99710670072 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Propria	KG	115,160	8,9200	1.027,23
27	99710670073 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Propria	M²	71,920	85,7100	6.164,26
28	99710670074 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Propria	M³	16,290	678,2800	11.049,18
29	99710670075 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Propria	KG	144,360	12,4700	1.800,17
30	99710670076 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Propria	KG	52,020	11,4800	597,19
31	99710670077 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Propria	KG	248,310	10,6100	2.634,57
32	99710670078 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Propria	KG	124,290	9,3600	1.163,35
33	99710670079 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Propria	KG	151,380	7,7700	1.176,22
34	99710670080 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ `A-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Propria	KG	487,890	7,5900	3.703,09

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 127/2025
Licitação: 3/2025 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3-UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBERA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
35	99710670081 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Propria	M²	142,250	64,6800	9.200,73
36	99710670082 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	Propria	M²	10,170	4,4600	45,36
37	99710670083 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Propria	M³	26,490	198,0200	5.245,55
38	99710670084 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	Propria	M²	2.443,070	1,9200	4.690,69
39	99710670085 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	Propria	M³	47,658	78,7200	3.751,64
40	99710670086 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	Propria	M³	47,658	24,8200	1.182,87
41	99710670087 - ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO OU SERVIÇO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	Propria	M²	407,275	1,5300	623,13
42	99710670088 - FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	Propria	M2XMÊ	2.669,856	12,5000	33.373,20
43	99710670089 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	Propria	M²	889,952	14,9300	13.286,98
44	99710670090 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Propria	M²	192,862	75,5200	14.564,94
45	99710670091 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM	Propria	M²	13,700	195,0600	2.672,32

1391

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 127/2025
Licitação: 3/2025 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3-UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBERA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
	ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO					
46	99710670092 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Propria	M²	546,074	8,5900	4.690,78
47	99710670093 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	Propria	M²	1.736,262	36,2600	62.956,84
48	99710670094 - EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Propria	M²	299,530	22,5900	6.766,38
49	99710670095 - VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	Propria	M	20,000	25,0500	501,00
50	99710670096 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO , APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Propria	M²	1.007,038	4,1900	4.219,49
51	99710670097 - EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Propria	M²	1.007,038	18,4100	18.539,56
52	99710670098 - PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	Propria	M²	1.007,038	15,1800	15.286,83
53	99710670099 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Propria	M²	299,530	55,5500	16.638,89
54	99710670100 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Propria	M²	278,268	30,1700	8.395,35
55	99710670101 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL	Propria	M²	729,22	4,1900	3.055,45

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 127/2025
Licitação: 3/2025 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3- UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBERA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
	EM PAREDE , UMA DEMÃO. AF_04/2023					
56	99710670102 - PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	Propria	M²	701,784	19,6100	13.761,98
57	99710670103 - PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	Propria	M²	27,440	28,4800	781,49
58	99710670104 - FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	Propria	M²	9,520	64,3300	612,42
59	99710670105 - PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Propria	M	20,900	15,4600	323,11
60	99710670106 - PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	Propria	M²	9,520	6,3100	60,07
61	99710670107 - EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	Propria	M²	9,520	19,0600	181,45
62	99710670108 - CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Propria	M²	397,755	14,3000	5.687,90
63	99710670109 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	Propria	M²	397,755	32,2500	12.827,60
64	99710670110 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO . AF_04/2023	Propria	M²	397,755	5,1600	2.052,42

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 127/2025
Licitação: 3/2025 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3-UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBERA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
65	99710670111 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	Propria	M²	397,755	22,8300	9.080,75
66	99710670112 - PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	Propria	M²	407,275	17,2600	7.029,57
67	99710670113 - LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO	Propria	M²	407,275	121,1600	49.345,44
68	99710670114 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	Propria	M²	407,275	2,4300	989,68
69	99710670115 - CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	Propria	M²	407,275	36,7100	14.951,07
70	99710670117 - REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	Propria	M²	407,275	102,0500	41.562,41
71	99710670118 - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PÁTIO	Propria	M³	22,485	243,8200	5.482,29
72	99710670119 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Propria	M²	89,660	87,4200	7.838,08
73	99710670120 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Propria	TXKM	344,290	2,1500	740,22
74	99710670121 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO F OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM,	Propria	M²	262,010	95,1800	24.938,11

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 127/2025
Licitação: 3/2025 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3-UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBERA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
	ARMADO. AF_08/2022					
75	99710670122 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Propria	M²	16,575	144,5800	2.396,41
76	9971067011528 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	Propria	M	357,450	8,0900	2.891,77
77	9971067011529 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	Propria	UN	8,000	971,6500	7.773,20
78	9971067011530 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	Propria	UN	17,000	1.007,2200	17.122,74
79	9971067011531 - PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	Propria	UN	4,000	1.926,2400	7.704,96
80	9971067011532 - PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICAÇÃO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)	Propria	UN	1,000	1.664,5100	1.664,51
81	9971067011533 - PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	Propria	UN	1,000	1.992,8700	1.992,87
82	9971067011535 - EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	Propria	M²	144,375	36,5800	5.281,24

1339

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 127/2025
Licitação: 3/2025 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3-UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBERA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
83	9971067011534 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	Propria	M²	144,375	32,5600	4.700,85
84	9971067011536 - PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO- BASEADO SETOP (ED-29480)	Propria	UN	3,000	2.399,5400	7.198,62
85	9971067011537 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Propria	M²	5,380	770,8900	4.147,39
86	9971067011538 - PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO- BASEADO SETOP (ED-29480)	Propria	UN	1,000	1.198,7700	1.198,77
87	9971067011539 - PORTÃO COM TUBOS E TELAS DE AÇO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Propria	M²	5,900	309,1600	1.824,04
88	9971067011540 - PORTÃO COM TUBOS E TELAS DE AÇO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)	Propria	M²	5,400	303,6600	1.639,76
89	9971067011541 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	Propria	UN	1,000	3.448,7800	3.448,78
90	9971067011542 - 'VIDRAÇA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	Propria	UN	1,000	10.457,7800	10.457,78
91	9971067011543 - VIDRAÇA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORT E ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA	Propria	UN	1,0(	3.964,1300	3.964,13

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 127/2025
Licitação: 3/2025 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3- UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBERA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
	DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)					
92	9971067011544 - JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	Propria	M²	39,600	882,6700	34.953,73
93	9971067011545 - JANELA EM ALUMÍNIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MÁXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	Propria	UN	1,000	3.729,1500	3.729,15
94	9971067011546 - JANELA EM ALUMÍNIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	Propria	UN	2,000	373,7200	747,44
95	9971067011547 - "FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS "	Propria	M²	2,400	441,6300	1.059,91
96	9971067011548 - FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	Propria	UN	40,000	106,0900	4.243,60
97	9971067011549 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	Propria	M²	70,800	33,2300	2.352,68
98	9971067011550 - JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) - BASEADO SETOP (ED-31475)	Propria	M²	47,200	272,7800	12.875,22
99	9971067011551 - PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	Propria	M²	10,115	297,3700	3.007,90

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 127/2025
Licitação: 3/2025 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3-UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBERA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
100	9971067011552 - SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	Propria	M²	6,802	328,8000	2.236,66
101	9971067011553 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)	Propria	M²	48,900	760,4200	37.184,54
102	9971067011554 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS- BASEADO SETOP (ED-20573)	Propria	M²	48,900	265,5300	12.984,42
103	9971067011555 - ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÂMICA COM TESOURAS COMPLETO	Propria	M²	472,070	143,0600	67.534,33
104	9971067011556 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Propria	M²	472,070	90,4200	42.684,57
105	9971067011557 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Propria	M	43,750	42,8200	1.873,38
106	9971067011558 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	Propria	M	152,760	38,7900	5.925,56
107	9971067011559 - MANTA ISOLANTE/TÉRMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO	Propria	M²	472,070	19,9400	9.413,08
108	9971067011560 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Propria	UN	8,000	313,7400	2.509,92
109	9971067011561 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL -	Propria	UN	8,00	41,8800	335,04

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 127/2025
Licitação: 3/2025 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3-UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBERA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
	FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020					
110	9971067011562 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Propria	UN	8,000	370,6600	2.965,28
111	9971067011563 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Propria	UN	3,000	95,7300	287,19
112	9971067011564 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Propria	UN	1,000	749,2000	749,20
113	9971067011565 - DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Propria	UN	1,000	178,2100	178,21
114	9971067011566 - TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE	Propria	UN	7,000	50,4600	353,22
115	9971067011567 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Propria	UN	20,000	367,1400	7.342,80
116	9971067011568 - TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA	Propria	UN	1,000	62,5000	62,50
117	9971067011569 - TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	Propria	UN	20,000	206,3500	4.127,00
118	9971067011570 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020	Propria	UN	13,000	302,9900	3.938,87
119	9971067011571 - ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-BASEADO SETOP (ED-51152)	Propria	UN	8,000	84,8200	678,56
120	9971067011572 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA,	Propria	UN	6,000	184,9000	1.109,40

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 127/2025
Licitação: 3/2025 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3-UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBERA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
	DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO					
121	9971067011573 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	Propria	UN	6,000	221,7500	1.330,50
122	9971067011574 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	Propria	UN	6,000	148,3200	889,92
123	9971067011575 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Propria	UN	26,000	48,3500	1.257,10
124	9971067011576 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	Propria	UN	26,000	66,9900	1.741,74
125	9971067011577 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Propria	UN	8,000	57,7600	462,08
126	9971067011578 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Propria	UN	1,000	1.097,0600	1.097,06
127	9971067011579 - BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	Propria	M²	14,700	1.632,3900	23.996,13
128	9971067011580 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Propria	UN	13,000	230,1100	2.991,43
129	9971067011581 - LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS – BASEADO EM ORSE (12044)	Propria	UN	1,000	3.464,5800	3.464,58

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 127/2025
Licitação: 3/2025 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3- UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBERA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
130	9971067011582 - BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	Propria	M	11,500	226,9800	2.610,27
131	9971067011583 - PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505	Propria	M²	274,490	42,4100	11.641,12
132	9971067011584 - PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	Propria	M²	25,000	76,0100	1.900,25
133	9971067011585 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	Propria	UN	2,000	86,4500	172,90
134	9971067011586 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Propria	UN	71,000	18,6700	1.325,57
135	9971067011587 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Propria	UN	225,000	10,2000	2.295,00
136	9971067011588 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO	Propria	UN	6,000	96,0800	576,48
137	9971067011589 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	Propria	M	21,600	121,1800	2.617,49
138	9971067011590 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	Propria	M	555,000	8,7600	4.861,80
139	9971067011591 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	Propria	M	15,000	12,3400	185,10
140	9971067011592 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	Propria	M	555,000	2,7300	1.515,15

1402

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 127/2025
Licitação: 3/2025 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3-UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBERA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
141	9971067011593 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	Propria	M	15,000	3,5100	52,65
142	9971067011594 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Propria	UN	23,000	28,9200	665,16
143	9971067011595 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Propria	UN	3,000	50,2100	150,63
144	9971067011596 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Propria	UN	1,000	59,9300	59,93
145	9971067011597 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Propria	UN	13,000	49,2200	639,86
146	9971067011598 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	Propria	UN	139,000	33,3900	4.641,21
147	9971067011599 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Propria	UN	5,000	59,9300	299,65
148	9971067011600 - PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE	Propria	UN	15,000	10,8300	162,45
149	9971067011601 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECI NTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	Propria	UN	58,000	169,0300	9.803,74

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 127/2025
Licitação: 3/2025 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3-UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBERA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
150	9971067011602 - 'LUMINÁRIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)	Propria	UN	13,000	85,6500	1.113,45
151	9971067011603 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	Propria	UN	26,000	55,3200	1.438,32
152	9971067011604 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Propria	M	2.695,000	4,1400	11.157,30
153	9971067011605 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO , 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Propria	M	1.023,000	6,3900	6.536,97
154	9971067011606 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Propria	M	207,000	8,9000	1.842,30
155	9971067011607 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Propria	M	160,000	68,1900	10.910,40
156	9971067011608 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Propria	M	40,000	35,8300	1.433,20
157	9971067011609 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)	Propria	UN	1,000	1.278,4900	1.278,49
158	9971067011610 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	Propria	UN	4,000	94,3300	377,32

1403

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 127/2025
Licitação: 3/2025 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3-UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBERA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
159	9971067011611 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	Propria	UN	1,000	577,1700	577,17
160	9971067011612 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Propria	UN	6,000	14,1700	85,02
161	9971067011613 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Propria	UN	8,000	15,5600	124,48
162	9971067011614 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Propria	UN	2,000	69,8400	139,68
163	9971067011615 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Propria	UN	10,000	69,8400	698,40
164	9971067011616 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Propria	UN	3,000	73,1200	219,36
165	9971067011617 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Propria	UN	6,000	15,5500	93,30
166	9971067011618 - FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIAS SECUNDÁRIAS TRIFÁSICAS (127/220V) - LIGAÇÃO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATÉ 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)	Propria	UN	1,000	9.525,4400	9.525,44
167	9971067011619 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	Propria	M³	3,000	71,5800	214,74
168	9971067011620 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Propria	M²	10,000	6,4100	64,10
169	9971067011621 - LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	Propria	M³	0,300	190,1100	57,03
170	9971067011622 - REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Propria	M³	2,969	26,2600	77,96
171	9971067011623 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUI NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO , COM DISTÂNCIAS	Propria	M³	0,60	24,8200	14,93

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 127/2025
Licitação: 3/2025 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3-UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBERA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
	MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA					
172	9971067011624 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	Propria	M³	0,601	78,7200	47,34
173	9971067011625 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	Propria	M	50,000	5,4200	271,00
174	9971067011626 - CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Propria	UN	6,000	25,2500	151,50
175	9971067011627 - CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Propria	UN	6,000	16,6100	99,66
176	9971067011628 - JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Propria	UN	11,000	9,3200	102,52
177	9971067011629 - JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Propria	UN	6,000	23,3800	140,28
178	9971067011630 - TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Propria	M	18,260	21,9500	400,81
179	9971067011631 - TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Propria	UN	3,000	11,9500	35,85
180	9971067011632 - UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Propria	UN	3,000	22,9800	68,94
181	9971067011633 - COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)	Propria	UN	1,000	31,2200	31,22

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 127/2025
Licitação: 3/2025 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3-UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBERA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
182	9971067011634 - LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Propria	UN	3,000	37,7500	113,25
183	9971067011635 - BOLSA DE LIGAÇÃO DE BORRACHA, DIÂMETRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITÁRIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGAÇÃO	Propria	UN	8,000	23,2300	185,84
184	9971067011636 - JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)	Propria	UN	3,000	35,6300	106,89
185	9971067011637 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Propria	M	0,280	6,4000	1,79
186	9971067011638 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Propria	UN	57,000	5,9900	341,43
187	9971067011639 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Propria	UN	8,000	13,1000	104,80
188	9971067011640 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Propria	UN	4,000	5,2600	21,04
189	9971067011641 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Propria	UN	76,000	8,6000	653,60
190	9971067011642 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Propria	UN	2,000	18,8600	37,72
191	9971067011643 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTAL[illegible]O EM	Propria	UN	22,00	4,1100	90,42

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 127/2025
Licitação: 3/2025 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3- UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBERA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
192	9971067011644 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Propria	M	8,000	10,8200	86,56
193	9971067011645 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Propria	M	121,160	5,0300	609,43
194	9971067011646 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Propria	M	14,670	16,8000	246,46
195	9971067011647 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Propria	UN	14,000	11,8500	165,90
196	9971067011648 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Propria	UN	8,000	18,7300	149,84
197	9971067011649 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Propria	UN	1,000	12,5400	12,54
198	9971067011650 - JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Propria	UN	39,000	10,6300	414,57
199	9971067011651 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Propria	UN	2,000	18,6900	37,38
200	9971067011652 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Propria	UN	31,000	138,7400	4.300,94
201	9971067011653 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Propria	UN	1,000	15,4600	15,46
202	9971067011654 - REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)	Propria	UN	3,000	836,2700	2.508,81

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 127/2025
Licitação: 3/2025 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3-UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBERA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
203	9971067011655 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Propria	UN	8,000	370,6600	2.965,28
204	9971067011656 - JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Propria	UN	2,000	14,6700	29,34
205	9971067011657 - JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Propria	UN	1,000	9,3200	9,32
206	9971067011658 - TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Propria	M	68,630	21,9500	1.506,43
207	9971067011659 - TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Propria	UN	2,000	11,9500	23,90
208	9971067011660 - LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Propria	UN	10,000	15,0000	150,00
209	9971067011661 - LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Propria	UN	2,000	31,6100	63,22
210	9971067011662 - ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 32 MM X 1"	Propria	UN	2,000	30,7700	61,54
211	9971067011663 - BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Propria	UN	3,000	11,9200	35,76
212	9971067011664 - BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Propria	UN	1,000	26,4800	26,48
213	9971067011665 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL , 45 GRAUS, DN [illegible]MM,	Propria	UN	6,00	5,2600	31,56

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 127/2025
Licitação: 3/2025 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3- UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBERA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
	INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024					
214	9971067011666 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Propria	UN	1,000	21,1900	21,19
215	9971067011667 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Propria	UN	1,000	74,9200	74,92
216	9971067011668 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Propria	UN	2,000	8,6000	17,20
217	9971067011669 - JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Propria	UN	4,000	18,8600	75,44
218	9971067011671 - LUVA, PVC , SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Propria	UN	6,000	4,1100	24,66
219	9971067011672 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Propria	UN	2,000	10,8200	21,64
220	9971067011673 - TE, PVC , SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Propria	UN	120,000	11,8500	1.422,00
221	9971067011674 - TE , PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Propria	UN	104,000	28,3500	2.948,40
222	9971067011675 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Propria	UN	3,000	79,5900	238,77
223	9971067011676 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Propria	UN	1,000	7,3400	7,34

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 127/2025
Licitação: 3/2025 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3-UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBERA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
224	9971067011677 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Propria	UN	9,000	21,2600	191,34
225	9971067011678 - TÊ DE REDUÇÃO , PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Propria	UN	17,000	18,7300	318,41
226	9971067011679 - TE DE REDUÇÃO , PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Propria	UN	1,000	55,6900	55,69
227	9971067011680 - CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Propria	UN	2,000	3.398,6000	6.797,20
228	9971067011681 - RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Propria	UN	1,000	9.793,1700	9.793,17
229	9971067011682 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	Propria	UN	2,000	333,6600	667,32
230	9971067011683 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	Propria	UN	22,000	272,0600	5.985,32
231	9971067011684 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Propria	UN	8,000	63,7200	509,76
232	9971067011685 - RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	Propria	UN	9,000	30,4800	274,32
233	9971067011686 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Propria	UN	18,000	17,9300	322,74

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 127/2025
Licitação: 3/2025 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3-UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBERA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
234	9971067011687 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Propria	UN	5,000	27,0700	135,35
235	9971067011688 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Propria	UN	9,000	12,2900	110,61
236	9971067011689 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Propria	UN	18,000	74,9200	1.348,56
237	9971067011690 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO . AF_08/2022	Propria	UN	8,000	25,0900	200,72
238	9971067011691 - TE, PVC , SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Propria	UN	47,000	21,2600	999,22
239	9971067011692 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)	Propria	UN	9,000	10,8900	98,01
240	9971067011693 - JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Propria	UN	13,000	38,5100	500,63
241	9971067011694 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Propria	UN	1,000	45,9600	45,96
242	9971067011695 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Propria	UN	2,000	14,2300	28,46

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 127/2025
Licitação: 3/2025 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3-UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBERA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
243	9971067011696 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Propria	UN	4,000	24,1900	96,76
244	9971067011697 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF _08/2022	Propria	M	138,730	36,1800	5.019,25
245	9971067011698 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF _08/2022	Propria	M	22,170	20,8500	462,24
246	9971067011699 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	Propria	M	81,050	25,9700	2.104,87
247	9971067011700 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Propria	UN	3,000	22,1800	66,54
248	9971067011701 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	Propria	M³	24,750	71,5800	1.771,60
249	9971067011702 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Propria	M²	49,500	6,4100	317,30
250	9971067011703 - LASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	Propria	M³	1,485	190,1100	282,31
251	9971067011704 - REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Propria	M³	22,546	26,2600	592,06
252	9971067011705 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGA	Propria	M³	7,124	24,8200	176,81
253	9971067011706 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO [CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	Propria	M³	7,12	78,7200	560,79

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 127/2025
Licitação: 3/2025 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3-UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBERA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
254	9971067011707 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	Propria	M	165,000	5,4200	894,30
255	9971067011709 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	Propria	UN	9,000	902,4300	8.121,87
256	9971067011710 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	Propria	M	5,300	55,2900	293,04
257	9971067011711 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	Propria	M	92,130	131,5500	12.119,70
258	9971067011712 - CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	Propria	UN	1,000	70,3500	70,35
259	9971067011713 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO . AF_08/2022	Propria	UN	1,000	25,8200	25,82
260	9971067011714 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO . AF_08/2022	Propria	UN	2,000	97,6800	195,36
261	9971067011715 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO . AF_08/2022	Propria	UN	13,000	25,0900	326,17
262	9971067011716 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Propria	UN	5,000	45,9600	229,80

1408

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 127/2025
Licitação: 3/2025 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3-UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBERA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
263	9971067011717 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF _08/ 2022	Propria	M	120,690	36,1800	4.366,56
264	9971067011718 - TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Propria	M	44,310	51,2300	2.270,00
265	9971067011719 - RALO HEMISFÉRICO , TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	Propria	UN	14,000	48,0600	672,84
266	9971067011720 - RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	Propria	UN	14,000	33,5100	469,14
267	9971067011721 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Propria	UN	13,000	25,0900	326,17
268	9971067011722 - TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF _08/2022	Propria	M	54,500	36,1800	1.971,81
269	9971067011723 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Propria	UN	1,000	44,8100	44,81
270	9971067011724 - BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Propria	UN	1,000	1.847,1800	1.847,18
271	9971067011725 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Propria	UN	1,000	7,9000	7,90
272	9971067011726 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Propria	UN	3,000	8,6000	25,80
273	9971067011727 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN [illegible]M,	Propria	UN	1,0[illegible]	11,8600	11,86

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 127/2025
Licitação: 3/2025 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3-UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBERA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
274	9971067011728 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Propria	M	17,410	5,0300	87,57
275	9971067011729 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Propria	M	1,460	9,4000	13,72
276	9971067011730 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Propria	UN	7,000	15,5800	109,06
277	9971067011731 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	Propria	M	140,000	8,7600	1.226,40
278	9971067011732 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	Propria	M	140,000	2,7300	382,20
279	9971067011733 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	Propria	M	74,800	54,9200	4.108,02
280	9971067011734 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Propria	UN	51,000	17,4400	889,44
281	9971067011735 - SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756	Propria	UN	22,000	10,1600	223,52
282	9971067011736 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	Propria	UN	13,000	65,9900	857,87
283	9971067011737 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2)	Propria	UN	19,000	117,5000	2.232,50

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 127/2025
Licitação: 3/2025 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3-UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBERA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
	POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA					
284	9971067011738 - CÂMERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)	Propria	UN	11,000	720,3900	7.924,29
285	9971067011739 - CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	Propria	M	1.209,100	4,7000	5.682,77
286	9971067011740 - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	Propria	UN	62,000	20,8400	1.292,08
287	9971067011741 - IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)	Propria	UN	124,000	26,7800	3.320,72
288	9971067011742 - RACK 19" DE PISO 20U - 550 × 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)	Propria	UN	1,000	1.515,6500	1.515,65
289	9971067011743 - SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)	Propria	UN	1,000	2.437,3600	2.437,36
290	9971067011744 - SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)	Propria	UN	1,000	5.167,7500	5.167,75
291	9971067011745 - BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)	Propria	UN	1,000	167,2900	167,29
292	9971067011746 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Propria	UN	4,000	1.173,9800	4.695,92
293	9971067011747 - GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)	Propria	UN	7,000	29,5000	206,50
294	9971067011748 - RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	Propria	UN	1,000	82,7300	82,73
295	9971067011749 - PAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTE	Propria	UN	1,000	36,3600	36,36
296	9971067011750 - VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGOR[illegible] - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)	Propria	UN	1,0[illegible]	301,0500	301,05

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 127/2025
Licitação: 3/2025 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3-UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBERA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
297	9971067011751 - BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	Propria	UN	123,000	28,1700	3.464,91
298	9971067011752 - CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	Propria	M	11,000	73,9100	813,01
299	9971067011753 - CURVA 90° DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MM², REF. TEL-778, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)	Propria	UN	20,000	18,1700	363,40
300	9971067011754 - SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	Propria	UN	4,000	42,4700	169,88
301	9971067011755 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI-BASEADO SETOP (ED-51054)	Propria	UN	1,000	79,4100	79,41
302	9971067011756 - CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)	Propria	UN	25,000	62,9900	1.574,75
303	9971067011757 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2	Propria	UN	25,000	13,6900	342,25
304	9971067011758 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2	Propria	UN	25,000	4,7900	119,75
305	9971067011759 - PARAFUSO INOX CABEÇA SEXTAVADA Ø1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM AÇO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	Propria	UN	25,000	5,2200	130,50
306	9971067011760 - PARAFUSO INOX CABEÇA SEXTAVADA Ø3/8X3/4, EM AÇO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	Propria	UN	25,000	1,9100	47,75
307	9971067011761 - PARAFUSO PHILIPS INOX CABEÇA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM AÇO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	Propria	UN	152,000	0,7100	107,92
308	9971067011762 - PARAFUSO CABEÇA CHATA INOX 1/4" X 5/8" (P/BARRA CHATA AL 5/8"- 7/8" PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	Propria	UN	225,000	0,9700	218,25

1410

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 127/2025
Licitação: 3/2025 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3-UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBERA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
309	9971067011763 - EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C	Propria	UN	4,000	128,1300	512,52
310	9971067011764 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Propria	UN	6,000	24,5100	147,06
311	9971067011765 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSÃO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	Propria	UN	8,000	18,5900	148,72
312	9971067011766 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5,", DIMENSÃO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	Propria	UN	4,000	43,2900	173,16
313	9971067011767 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1,", DIMENSÃO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	Propria	UN	1,000	43,2900	43,29
314	9971067011768 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2,", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	Propria	UN	1,000	19,3600	19,36
315	9971067011769 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	Propria	M²	472,070	7,6500	3.611,34
					Valor total do fornecedor para o lote:	**1.339.499,99**

Mariana, em ..... / ..... / ..... .

GISLAINE FERNANDA DA SILVA
PREGOEIRO

Mapa de Julgamento por Lote

Mariana, em ..... / ..... / ..... .

GUSTAVO GRIJÓ DOS SANTOS AUGUSTO
PREGOEIRO

MARCELLE ROBERTO SOARES
PREGOEIRO

MICHELLE DE PADUA ANELI DA SILVA
PREGOEIRO

1411

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

1412

No uso de suas atribuições legais e em conformidade com a legislação vigente constante no preâmbulo do Edital do **Concorrência nº 3/2025**, Processo Administrativo nº **127/2025**, após análise, conferência e deliberação, resolve **ADJUDICAR** o procedimento em epígrafe, nos seguintes termos:

Objeto: CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3- UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBRA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

Resumo

Fornecedor	Estimado	Adjudicado	Diferença
DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA - 30.480.108/0001-90 dl2engenharia25@gmail.com - (31) 99572-5575	1.786.211,22	1.339.500,00	446.711,22 Proveito (25,01%)
Totais	**1.786.211,22**	**1.339.500,00**	**446.711,22** **Proveito (25,01%)**

Detalhes

MARILENE ROMAO GONCALVES na condição de **Autoridade Competente** Adjudicou o(s) lote(s) em favor de:

Fornecedor: DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA - **CPF/CNPJ:** 30.480.108/0001-90

Lote 1 — **Data/Hora da Adjudicação - 21/10/2025 15:57:45**

LOTE UNICO

Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	0,00	PERCENTUAL	1.335.493,52	4.006,48
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00	1,00	Unidade	251,42	251,42
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	154,00	HORAS	121,60	18.726,40
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,00	MES	9.821,60	68.751,20
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESVIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,00	MES	5.297,74	74.168,36
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				

FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOSFORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOS	1,00	Unidade	1.116,43	1.116,43
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
BARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	11.044,47	11.044,47
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
BARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	8.289,89	8.289,89
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
BARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	10.390,10	10.390,10
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
BARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	14.759,89	14.759,89
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
BANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICOBANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICO	7,00	MES	1.803,62	12.625,34
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
LIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIALIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIA	1,00	Unidade	531,46	531,46
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
LIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOSLIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS	1,00	Unidade	980,13	980,13

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAOTAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAO	22,00	METRO QUADRADO	78,26	1.721,72
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	48,24	Kilograma	13,04	629,05
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	0,36	Kilograma	12,04	4,33
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	101,34	Kilograma	11,13	1.127,91
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	25,11	Kilograma	9,83	246,83
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020	68,12	METRO QUADRADO	84,04	5.724,80
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)	4,32	MÂ³	528,45	2.282,90
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)	5,81	MÂ³	528,45	3.072,41
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	389,70	Kilograma	13,04	5.081,69
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				

ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	28,81	Kilograma	9,83	283,20
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	53,97	Kilograma	8,17	440,93
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	162,12	Kilograma	7,87	1.275,88
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	115,16	Kilograma	8,92	1.027,23
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020	71,92	METRO QUADRADO	85,71	6.164,26
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOFORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	16,29	MÂ³	678,28	11.049,18
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	144,36	Kilograma	12,47	1.800,17
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	52,02	Kilograma	11,48	597,19
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	248,31	Kilograma	10,61	2.634,57
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	124,29	Kilograma	9,36	1.163,35
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				

ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	151,38	Kilograma	7,77	1.176,22
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	487,89	Kilograma	7,59	3.703,09
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020	142,25	METRO QUADRADO	64,68	9.200,73
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	10,17	METRO QUADRADO	4,46	45,36
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	26,49	MÂ³	198,02	5.245,55
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019	2.443,07	METRO QUADRADO	1,92	4.690,69
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	47,66	MÂ³	78,72	3.751,64
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	47,66	MÂ³	24,82	1.182,87
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTOANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	407,28	METRO QUADRADO	1,53	623,13
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
FORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEMFORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	2.669,86	METRO QUADRADO X MES	12,50	33.373,20
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIMEMONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	889,95	METRO QUADRADO	14,93	13.286,98
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	192,86	METRO QUADRADO	75,52	14.564,94
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTOALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	13,70	METRO QUADRADO	195,06	2.672,32
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	546,07	METRO QUADRADO	8,59	4.690,78
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1.736,26	METRO QUADRADO	36,26	62.956,84
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	299,53	METRO QUADRADO	22,59	6.766,38
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	20,00	METRO	25,05	501,00
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023	1.007,04	METRO QUADRADO	4,19	4.219,49
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	1.007,04	METRO QUADRADO	18,41	18.539,56
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	1.007,04	METRO QUADRADO	15,18	15.286,83

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
REVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PEREVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	299,53	METRO QUADRADO	55,55	16.638,89
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023	278,27	METRO QUADRADO	30,17	8.395,35
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023	729,22	METRO QUADRADO	4,19	3.055,45
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	701,78	METRO QUADRADO	19,61	13.761,98
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
PINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADORPINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADOR	27,44	METRO QUADRADO	28,48	781,49
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAOFORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAO	9,52	METRO QUADRADO	64,33	612,42
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAOPERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	20,90	METRO	15,46	323,11
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
PREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICOPREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICO	9,52	METRO QUADRADO	6,31	60,07
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	9,52	METRO QUADRADO	19,06	181,45
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				

CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	397,76	METRO QUADRADO	14,30	5.687,90
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	397,76	METRO QUADRADO	32,25	12.827,60
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023	397,76	METRO QUADRADO	5,16	2.052,42
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	397,76	METRO QUADRADO	22,83	9.080,75
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	407,28	METRO QUADRADO	17,26	7.029,57
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
LAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETOLAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETO	407,28	METRO QUADRADO	121,16	49.345,44
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021	407,28	METRO QUADRADO	2,43	989,68
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADOCONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	407,28	METRO QUADRADO	36,71	14.951,07
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOREVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	407,28	METRO QUADRADO	102,05	41.562,41
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIOFORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIO	22,49	MÂ³	243,82	5.482,29

Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022		89,66	METRO QUADRADO	87,42	7.838,08
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020		344,29	TONELADA X KM	2,15	740,22
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022		262,01	METRO QUADRADO	95,18	24.938,11
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024		16,58	METRO QUADRADO	144,58	2.396,41
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023		357,45	METRO	8,09	2.891,77
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ		8,00	Unidade	971,65	7.773,20
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ		17,00	Unidade	1.007,22	17.122,74
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)		4,00	Unidade	1.926,24	7.704,96
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		

PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)	1,00	Unidade	1.664,51	1.664,51
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio	
PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	1,00	Unidade	1.992,87	1.992,87
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio	
EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTEEMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTE	144,38	METRO QUADRADO	36,58	5.281,24
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio	
PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEO	144,38	METRO QUADRADO	32,56	4.700,85
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio	
PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)	3,00	Unidade	2.399,54	7.198,62
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio	
PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	5,38	METRO QUADRADO	770,89	4.147,39
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio	
PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)	1,00	Unidade	1.198,77	1.198,77
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio	
PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAOPORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,90	METRO QUADRADO	309,16	1.824,04
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio	

PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)	5,40	METRO QUADRADO	303,66	1.639,76
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	Unidade	3.448,78	3.448,78
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	Unidade	10.457,78	10.457,78
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	Unidade	3.964,13	3.964,13
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-ARJANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR	39,60	METRO QUADRADO	882,67	34.953,73
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	1,00	Unidade	3.729,15	3.729,15
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	2,00	Unidade	373,72	747,44
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
"FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS""FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS"	2,40	METRO QUADRADO	441,63	1.059,91
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				

FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELAFERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELA	40,00	Unidade	106,09	4.243,60
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADO	70,80	METRO QUADRADO	33,23	2.352,68
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)	47,20	METRO QUADRADO	272,78	12.875,22
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOPEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	10,12	METRO QUADRADO	297,37	3.007,90
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOSOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	6,80	METRO QUADRADO	328,80	2.236,66
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)	48,90	METRO QUADRADO	760,42	37.184,54
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)	48,90	METRO QUADRADO	265,53	12.984,42
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETOENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETO	472,07	METRO QUADRADO	143,06	67.534,33
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	472,07	METRO QUADRADO	90,42	42.684,57
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				

CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	43,75	METRO	42,82	1.873,38
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALRUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	152,76	METRO	38,79	5.925,56
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
MANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBROMANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO	472,07	METRO QUADRADO	19,94	9.413,08
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	8,00	Unidade	313,74	2.509,92
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	8,00	Unidade	41,88	335,04
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	8,00	Unidade	370,66	2.965,28
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	3,00	Unidade	95,73	287,19
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	Unidade	749,20	749,20
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOSDUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOS	1,00	Unidade	178,21	178,21
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDETORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDE	7,00	Unidade	50,46	353,22
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				

LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	20,00	Unidade	367,14	7.342,80
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCATORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA	1,00	Unidade	62,50	62,50
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICOTORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICO	20,00	Unidade	206,35	4.127,00
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020	13,00	Unidade	302,99	3.938,87
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)	8,00	Unidade	84,82	678,56
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	Unidade	184,90	1.109,40
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	Unidade	221,75	1.330,50
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	Unidade	148,32	889,92
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	26,00	Unidade	48,35	1.257,10
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				

DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	26,00	Unidade	66,99	1.741,74
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio	
DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	8,00	Unidade	57,76	462,08
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio	
BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	Unidade	1.097,06	1.097,06
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio	
BANCADA EM ACO INOXIDAVELBANCADA EM ACO INOXIDAVEL	14,70	METRO QUADRADO	1.632,39	23.996,13
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio	
CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	13,00	Unidade	230,11	2.991,43
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio	
LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)	1,00	Unidade	3.464,58	3.464,58
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio	
BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CMBANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	11,50	METRO	226,98	2.610,27
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio	
PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505	274,49	METRO QUADRADO	42,41	11.641,12
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio	
PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024	25,00	METRO QUADRADO	76,01	1.900,25
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio	
PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	2,00	Unidade	86,45	172,90
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio	
CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	71,00	Unidade	18,67	1.325,57
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio	

CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	225,00	Unidade	10,20	2.295,00
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLOCAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO	6,00	Unidade	96,08	576,48
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	21,60	METRO	121,18	2.617,49
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	555,00	METRO	8,76	4.861,80
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	15,00	METRO	12,34	185,10
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	555,00	METRO	2,73	1.515,15
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	15,00	METRO	3,51	52,65
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	23,00	Unidade	28,92	665,16
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	3,00	Unidade	50,21	150,63
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	1,00	Unidade	59,93	59,93
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	13,00	Unidade	49,22	639,86
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	139,00	Unidade	33,39	4.641,21
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	5,00	Unidade	59,93	299,65
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETEPLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE	15,00	Unidade	10,83	162,45
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADASLUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADAS	58,00	Unidade	169,03	9.803,74
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)	13,00	Unidade	85,65	1.113,45
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADALUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADA	26,00	Unidade	55,32	1.438,32
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	2.695,00	METRO	4,14	11.157,30

1420 Mar

Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	1.023,00	METRO	6,39	6.536,97
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	207,00	METRO	8,90	1.842,30
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020	160,00	METRO	68,19	10.910,40
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	40,00	METRO	35,83	1.433,20
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)	1,00	Unidade	1.278,49	1.278,49
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOSDISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	4,00	Unidade	94,33	377,32
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAODISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAO	1,00	Unidade	577,17	577,17
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	6,00	Unidade	14,17	85,02
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	8,00	Unidade	15,56	124,48
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	2,00	Unidade	69,84	139,68

Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	10,00	Unidade	69,84	698,40
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	3,00	Unidade	73,12	219,36
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	6,00	Unidade	15,55	93,30
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)	1,00	Unidade	9.525,44	9.525,44
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,00	MÂ³	71,58	214,74
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	10,00	METRO QUADRADO	6,41	64,10
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,30	MÂ³	190,11	57,03
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	2,97	MÂ³	26,26	77,96
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,60	MÂ³	24,82	14,93
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	0,60	MÂ³	78,72	47,34
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES	50,00	METRO	5,42	271,00
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		

CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	6,00	Unidade	25,25	151,50
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	Unidade	16,61	99,66
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	11,00	Unidade	9,32	102,52
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	Unidade	23,38	140,28
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	18,26	METRO	21,95	400,81
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	3,00	Unidade	11,95	35,85
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	Unidade	22,98	68,94
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)	1,00	Unidade	31,22	31,22
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	3,00	Unidade	37,75	113,25
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
BOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAOBOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAO	8,00	Unidade	23,23	185,84
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				

JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023-BASEADO SINAPI (96846)JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)	3,00	Unidade	35,63	106,89
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	0,28	METRO	6,40	1,79
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	57,00	Unidade	5,99	341,43
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	Unidade	13,10	104,80
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	4,00	Unidade	5,26	21,04
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	76,00	Unidade	8,60	653,60
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	18,86	37,72
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	22,00	Unidade	4,11	90,42
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	METRO	10,82	86,56
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	121,16	METRO	5,03	609,43

Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022		14,67	METRO	16,80	246,46
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022		14,00	Unidade	11,85	165,90
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022		8,00	Unidade	18,73	149,84
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022		1,00	Unidade	12,54	12,54
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022		39,00	Unidade	10,63	414,57
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021		2,00	Unidade	18,69	37,38
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021		31,00	Unidade	138,74	4.300,94
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021		1,00	Unidade	15,46	15,46
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)		3,00	Unidade	836,27	2.508,81
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021		8,00	Unidade	370,66	2.965,28
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		

JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	14,67	29,34
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	1,00	Unidade	9,32	9,32
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	68,63	METRO	21,95	1.506,43
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	2,00	Unidade	11,95	23,90
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022	10,00	Unidade	15,00	150,00
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022	2,00	Unidade	31,61	63,22
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"	2,00	Unidade	30,77	61,54
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	Unidade	11,92	35,76
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	26,48	26,48
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	6,00	Unidade	5,26	31,56
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	21,19	21,19
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	74,92	74,92
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	8,60	17,20
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	4,00	Unidade	18,86	75,44
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	Unidade	4,11	24,66
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	10,82	21,64
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	120,00	Unidade	11,85	1.422,00
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	104,00	Unidade	28,35	2.948,40
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	3,00	Unidade	79,59	238,77
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	7,34	7,34
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	9,00	Unidade	21,26	191,34

Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	17,00	Unidade	18,73	318,41	
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	55,69	55,69	
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021	2,00	Unidade	3.398,60	6.797,20	
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	1,00	Unidade	9.793,17	9.793,17	
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	2,00	Unidade	333,66	667,32	
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	22,00	Unidade	272,06	5.985,32	
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	8,00	Unidade	63,72	509,76	
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCARALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	9,00	Unidade	30,48	274,32	
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	18,00	Unidade	17,93	322,74	
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		

1424

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	5,00	Unidade	27,07	135,35
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	9,00	Unidade	12,29	110,61
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	18,00	Unidade	74,92	1.348,56
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	8,00	Unidade	25,09	200,72
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	47,00	Unidade	21,26	999,22
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)	9,00	Unidade	10,89	98,01
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	13,00	Unidade	38,51	500,63
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	1,00	Unidade	45,96	45,96
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	2,00	Unidade	14,23	28,46
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				

JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	4,00	Unidade	24,19	96,76
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	138,73	METRO	36,18	5.019,25
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	22,17	METRO	20,85	462,24
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022	81,05	METRO	25,97	2.104,87
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	3,00	Unidade	22,18	66,54
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	24,75	MÂ³	71,58	1.771,61
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	49,50	METRO QUADRADO	6,41	317,30
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
LASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	1,49	MÂ³	190,11	282,31
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	22,55	MÂ³	26,26	592,06
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGA	7,12	MÂ³	24,82	176,81
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		

TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	7,12	MÂ³	78,72	560,79
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES	165,00	METRO	5,42	894,30
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	9,00	Unidade	902,43	8.121,87
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	5,30	METRO	55,29	293,04
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	92,13	METRO	131,55	12.119,70
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	1,00	Unidade	70,35	70,35
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	1,00	Unidade	25,82	25,82
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	2,00	Unidade	97,68	195,36
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	13,00	Unidade	25,09	326,17
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				

JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	5,00	Unidade	45,96	229,80
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022	120,69	METRO	36,18	4.366,56
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	44,31	METRO	51,23	2.270,00
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
RALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIALRALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIAL	14,00	Unidade	48,06	672,84
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
RALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDARALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	14,00	Unidade	33,51	469,14
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	13,00	Unidade	25,09	326,17
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	54,50	METRO	36,18	1.971,81
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	1,00	Unidade	44,81	44,81
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAOBOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	Unidade	1.847,18	1.847,18
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	7,90	7,90

1426

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	Unidade	8,60	25,80
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	11,86	11,86
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	17,41	METRO	5,03	87,57
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,46	METRO	9,40	13,72
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	7,00	Unidade	15,58	109,06
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	140,00	METRO	8,76	1.226,40
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	140,00	METRO	2,73	382,20
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	74,80	METRO	54,92	4.108,02
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	51,00	Unidade	17,44	889,44
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756	22,00	Unidade	10,16	223,52
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				

CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	13,00	Unidade	65,99	857,87
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	19,00	Unidade	117,50	2.232,50
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)	11,00	Unidade	720,39	7.924,29
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEMCABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	1.209,10	METRO	4,70	5.682,77
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROSPATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	62,00	Unidade	20,84	1.292,08
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)	124,00	Unidade	26,78	3.320,72
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã□ 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã□ 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)	1,00	Unidade	1.515,65	1.515,65
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)	1,00	Unidade	2.437,36	2.437,36
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)	1,00	Unidade	5.167,75	5.167,75
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)	1,00	Unidade	167,29	167,29
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	4,00	Unidade	1.173,98	4.695,92
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)	7,00	Unidade	29,50	206,50
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		

1427

REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)	1,00	Unidade	82,73	82,73
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
PAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTEPAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTE	1,00	Unidade	36,36	36,36
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)	1,00	Unidade	301,05	301,05
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3MBARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M	123,00	Unidade	28,17	3.464,91
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROCABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	11,00	METRO	73,91	813,01
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CURVA 90Â° DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)CURVA 90Â° DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)	20,00	Unidade	18,17	363,40
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310MLSELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	4,00	Unidade	42,47	169,88
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)	1,00	Unidade	79,41	79,41
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)	25,00	Unidade	62,99	1.574,75
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2	25,00	Unidade	13,69	342,25
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2	25,00	Unidade	4,79	119,75
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	25,00	Unidade	5,22	130,50
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	25,00	Unidade	1,91	47,75

Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	152,00	Unidade	0,71	107,92
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â³ X 5/8â□□ (P/BARRA CHATA AL 5/8â□□- 7/8â□□ PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â³ X 5/8â□□ (P/BARRA CHATA AL 5/8â□□- 7/8â□□ PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	225,00	Unidade	0,97	218,25
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: CEXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C	4,00	Unidade	128,13	512,52
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAOLUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	Unidade	24,51	147,06
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	8,00	Unidade	18,59	148,72
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	4,00	Unidade	43,29	173,16
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	1,00	Unidade	43,29	43,29
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	1,00	Unidade	19,36	19,36
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRALIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	472,07	METRO QUADRADO	7,65	3.611,34
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		

1428

Mariana, 21 de Outubro de 2025.

Autoridade Competente: MARILENE ROMAO GONCALVES

ATA CONCORRÊNCIA

1429

CONCORRÊNCIA Nº. **3/2025**
PROCESSO LICITATÓRIO Nº. **127/2025**

Às **09:00** do dia **12/09/2025**, reuniu-se o(a) Agente de Contratação Oficial deste órgão e respectivos membros da Equipe de Apoio, designados por Ato Legal, em atendimento às disposições contidas na legislação vigente, a fim de realizar os procedimentos relativos ao presente Concorrência, Amparo legal Lei 14.133/2021, Art. 28, II, cujo objeto é (CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3- UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBRA E ACESSORIOS NECESSARIOS.).
Inicialmente, o(a) Agente de Contratação abriu a sessão pública em atendimento às disposições contidas no edital, divulgando as propostas recebidas e abrindo a fase de lances. Ao final do prazo previsto no edital, foram encerradas as ofertas de lance e dado prosseguimento aos demais tramites do processo até sua fase de homologação.
As informações dessa ata são dinâmicas, haja vista a possibilidade de alteração das decisões por meio de recurso. Apenas após homologado do processo as informações estarão consolidadas.

Publicação: **27/08/2025**
Limite de impugnação: **09/09/2025 09:00**
Final da Proposta/Início da Sessão: **12/09/2025 às 09:00**

Esclarecimentos e Impugnações

Solicitação	Resposta
Nome: POLISANDRO BARBOSA DOS SANTOS	**Nome:** Gustavo Grijó dos Santos Augusto
Esclarecimento: Sr. Pregoeiro bom dia!! Poderia fazer a gentileza de informar a alíquota do ISSQN da Prefeitura de Mariana. Agradeço a atenção e aguardo retorno.	**Resposta:** Boa Tarde. Segue em anexo resposta enviada pelo departamento de Contabilidade RESPOSTA_ESCLARECIMENTO_-_CP_003-2025.pdf

Lote 1
LOTE UNICO

Fornecedor: DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA	**CNPJ/CPF:** 30.480.108/0001-90
Data/hora de envio 11/09/2025 11:58:29	**Avaliação da proposta:** Classificado

Descrição Comprador

1 - MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	0,00	PERCENTUAL	1.780.866,67

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

2 - ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00	1,00	Unidade	335,37

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

1430

3 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	154,00	HORAS	162,20

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

4 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,00	MES	13.100,71

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

5 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESVIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESVIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,00	MES	7.066,48

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

6 - FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOSFORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOSFORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOS	1,00	Unidade	1.489,17

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

7 - BARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MG

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

BARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	14.774,01

1431

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

8 - BARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	11.057,62

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

9 - BARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MG

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	13.859,01

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

10 - BARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	19.687,72

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

11 - BANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICOBANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICOBANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICO	7,00	MES	2.405,79

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

1432

12 - LIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIALIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIALIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIA	1,00	Unidade	708,90

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

13 - LIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOSLIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOSLIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS	1,00	Unidade	1.307,37

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

14 - TAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAOTAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAOTAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAO	22,00	METRO QUADRADO	78,26

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

15 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	48,24	Kilograma	17,40

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

16 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	0,36	Kilograma	16,08

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

17 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	101,34	Kilograma	14,84

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

18 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	25,11	Kilograma	13,11

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

19 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020	68,12	METRO QUADRADO	112,10

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

20 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)	4,32	MÂ³	704,89

1434

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

21 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)	5,81	MÂ³	704,89

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

22 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	389,70	Kilograma	17,40

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

23 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	28,81	Kilograma	13,11

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

24 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	53,97	Kilograma	10,90

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

25 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	162,12	Kilograma	10,50

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

26 - ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	115,16	Kilograma	11,90

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

27 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020	71,92	METRO QUADRADO	114,33

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

28 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOFORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOFORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	16,29	MÂ³	904,74

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

29 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	144,36	Kilograma	16,64

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

30 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	52,02	Kilograma	15,31

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

31 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	248,31	Kilograma	14,15

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

32 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	124,29	Kilograma	12,48

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

33 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	151,38	Kilograma	10,36

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

34 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	487,89	Kilograma	10,13

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

35 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020	142,25	METRO QUADRADO	86,28

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

36 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	10,17	METRO QUADRADO	5,95

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

37 - DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	26,49	MÂ³	264,14

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

38 - LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019	2.443,07	METRO QUADRADO	2,56

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

39 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	47,66	MÂ³	105,00

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

1438

Ma

Descrição Comprador

40 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	47,66	MÂ³	33,10

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

41 - ANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTOANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTOANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	407,28	METRO QUADRADO	2,05

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

42 - FORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEMFORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEMFORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	2.669,86	METRO QUADRADO X MES	16,67

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

43 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIMEMONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIMEMONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	889,95	METRO QUADRADO	19,92

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador
44 - ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	192,86	METRO QUADRADO	100,73

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador
45 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTOALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTOALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	13,70	METRO QUADRADO	260,18

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador
46 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	546,07	METRO QUADRADO	11,46

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador
47 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1.736,26	METRO QUADRADO	48,37

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

48 - EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	299,53	METRO QUADRADO	30,14

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

49 - VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	20,00	METRO	33,41

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

50 - FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023	1.007,04	METRO QUADRADO	5,59

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

51 - EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	1.007,04	METRO QUADRADO	24,55

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

52 - PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	1.007,04	METRO QUADRADO	20,26

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

53 - REVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PEREVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PEREVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	299,53	METRO QUADRADO	74,09

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

54 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023	278,27	METRO QUADRADO	40,24

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

55 - FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023	729,22	METRO QUADRADO	5,59

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

56 - PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	701,78	METRO QUADRADO	26,16

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

57 - PINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADORPINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADOR

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADORPINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADOR	27,44	METRO QUADRADO	37,98

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

58 - FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAOFORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAO

1442

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAOFORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAO	9,52	METRO QUADRADO	85,81

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

59 - PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAOPERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAOPERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	20,90	METRO	20,63

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

60 - PREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICOPREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICOPREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICO	9,52	METRO QUADRADO	8,42

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

61 - EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	9,52	METRO QUADRADO	25,42

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

62 - CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	397,76	METRO QUADRADO	19,07

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

63 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	397,76	METRO QUADRADO	43,02

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

64 - FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023	397,76	METRO QUADRADO	6,89

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

65 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	397,76	METRO QUADRADO	30,45

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

66 - PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	407,28	METRO QUADRADO	23,02

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

67 - LAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETOLAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

LAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETOLAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETO	407,28	METRO QUADRADO	161,61

1444

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

68 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021	407,28	METRO QUADRADO	3,24

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

69 - CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADOCONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADOCONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	407,28	METRO QUADRADO	48,97

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

70 - REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOREVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOREVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	407,28	METRO QUADRADO	136,12

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

71 - FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIOFORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIOFORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIO	22,49	MÂ³	325,23

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

72 - EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	89,66	METRO QUADRADO	116,60

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

73 - TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	344,29	TONELADA X KM	2,87

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

74 - EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	262,01	METRO QUADRADO	126,96

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

75 - PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	16,58	METRO QUADRADO	192,85

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

76 - RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023	357,45	METRO	10,79

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

77 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	8,00	Unidade	1.296,05

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

78 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	17,00	Unidade	1.343,49

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

79 - PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	4,00	Unidade	2.569,36

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

80 - PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)	1,00	Unidade	2.220,23

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

81 - PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	1,00	Unidade	2.658,23

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

82 - EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTEEMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTEEMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTE	144,38	METRO QUADRADO	48,81

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

83 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEO	144,38	METRO QUADRADO	43,43

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

84 - PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)	3,00	Unidade	3.200,67

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

85 - PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	5,38	METRO QUADRADO	1.028,27

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

86 - PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)	1,00	Unidade	1.599,00

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

87 - PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAOPORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAOPORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,90	METRO QUADRADO	412,38

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

88 - PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)	5,40	METRO QUADRADO	405,05

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

89 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)

1449

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	Unidade	4.600,22

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

90 - 'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	Unidade	13.949,29

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

91 - VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	Unidade	5.287,62

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

92 - JANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-ARJANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-ARJANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR	39,60	METRO QUADRADO	1.177,37

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

93 - JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)

1450

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	1,00	Unidade	4.974,20

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

94 - JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	2,00	Unidade	498,49

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

95 - "FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS""FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS"

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
"FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS""FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS"	2,40	METRO QUADRADO	589,08

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

96 - FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELAFERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELAFERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELA	40,00	Unidade	141,51

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

97 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADO	70,80	METRO QUADRADO	44,32

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

98 - JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)	47,20	METRO QUADRADO	363,86

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

99 - PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOPEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOPEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	10,12	METRO QUADRADO	396,66

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

100 - SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOSOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOSOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	6,80	METRO QUADRADO	438,57

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

101 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)	48,90	METRO QUADRADO	1.014,30

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

1452

102 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)	48,90	METRO QUADRADO	354,18

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

103 - ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETOENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETOENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETO	472,07	METRO QUADRADO	190,83

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

104 - TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	472,07	METRO QUADRADO	120,61

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

105 - CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	43,75	METRO	57,12

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

106 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALRUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALRUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	152,76	METRO	1453 51,75

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

107 - MANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBROMANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBROMANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO	472,07	METRO QUADRADO	26,61

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

108 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	8,00	Unidade	418,49

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

109 - ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	8,00	Unidade	55,86

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

110 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	8,00	Unidade	494,41

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

111 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	3,00	Unidade	127,70

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

1454

Descrição Comprador

112 - TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	Unidade	999,33

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

113 - DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOSDUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOSDUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOS	1,00	Unidade	237,71

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

114 - TORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDETORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDETORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDE	7,00	Unidade	67,31

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

115 - LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	20,00	Unidade	489,72

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

116 - TORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCATORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCATORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA	1,00	Unidade	83,37

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

1455

Descrição Comprador

117 - TORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICOTORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICOTORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICO	20,00	Unidade	275,24

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

118 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020	13,00	Unidade	404,14

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

119 - ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)	8,00	Unidade	113,15

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

120 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	Unidade	246,63

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

121 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	Unidade	295,79

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

122 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	Unidade	197,84

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

123 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	26,00	Unidade	64,50

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

124 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	26,00	Unidade	89,35

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

125 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	8,00	Unidade	77,05

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

1457

126 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	Unidade	1.463,31

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

127 - BANCADA EM ACO INOXIDAVELBANCADA EM ACO INOXIDAVEL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANCADA EM ACO INOXIDAVELBANCADA EM ACO INOXIDAVEL	14,70	METRO QUADRADO	2.177,39

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

128 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	13,00	Unidade	306,94

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

129 - LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)	1,00	Unidade	4.621,29

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

130 - BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CMBANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CMBANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	11,50	METRO	302,77

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

131 - PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505	274,49	METRO QUADRADO	56,58

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

132 - PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024	25,00	METRO QUADRADO	101,38

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

133 - PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	2,00	Unidade	115,32

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

134 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	71,00	Unidade	24,90

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

135 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	225,00	Unidade	13,61

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

136 - CAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLOCAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLOCAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO	6,00	Unidade	128,16

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

1459

Descrição Comprador

137 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	21,60	METRO	161,63

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

138 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	555,00	METRO	11,68

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

139 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	15,00	METRO	16,46

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

140 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	555,00	METRO	3,64

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

141 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

1460

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	15,00	METRO	4,69

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

142 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	23,00	Unidade	38,58

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

143 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	3,00	Unidade	66,98

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

144 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	1,00	Unidade	79,94

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

145 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	13,00	Unidade	65,66

1401

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

146 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	139,00	Unidade	44,54

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

147 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	5,00	Unidade	79,94

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

148 - PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETEPLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETEPLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE	15,00	Unidade	14,45

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

149 - LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADASLUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADAS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADASLUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADAS	58,00	Unidade	225,47

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

1462

150 - 'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)	13,00	Unidade	114,24

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

151 - LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADALUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADALUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADA	26,00	Unidade	73,79

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

152 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	2.695,00	METRO	5,52

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

153 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	1.023,00	METRO	8,52

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

154 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	207,00	METRO	11,87

1463

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

155 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020	160,00	METRO	90,96

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

156 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	40,00	METRO	47,79

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

157 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)	1,00	Unidade	1.705,34

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

158 - DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOSDISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOSDISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	4,00	Unidade	125,82

1464

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

159 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAODISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAODISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAO	1,00	Unidade	769,87

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

160 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	6,00	Unidade	18,90

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

161 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	8,00	Unidade	20,74

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

162 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	2,00	Unidade	93,16

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

163 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	10,00	Unidade	93,16

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

1465

Descrição Comprador

164 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	3,00	Unidade	97,53

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

165 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	6,00	Unidade	20,74

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

166 - FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)	1,00	Unidade	12.705,66

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

167 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,00	MÂ³	95,48

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

168 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	10,00	METRO QUADRADO	8,56

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

169 - LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,30	MÂ³	253,60

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

170 - REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	2,97	MÂ³	35,03

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

171 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,60	MÂ³	33,11

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

172 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	0,60	MÂ³	105,01

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

173 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES	50,00	METRO	7,23

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

174 - CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	6,00	Unidade	33,68

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

175 - CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	Unidade	22,16

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

176 - JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	11,00	Unidade	12,44

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

177 - JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	Unidade	31,19

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

178 - TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	18,26	METRO	29,29

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

179 - TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	3,00	Unidade	15,94

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

180 - UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	Unidade	30,66

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

181 - COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)	1,00	Unidade	41,64

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

182 - LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	3,00	Unidade	50,35

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

183 - BOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAOBOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAOBOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAO	8,00	Unidade	30,99

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

184 - JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846) 1469

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)	3,00	Unidade	47,53

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

185 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	0,28	METRO	8,54

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

186 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	57,00	Unidade	7,99

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

187 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	Unidade	17,48

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

188 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	4,00	Unidade	7,02

1470

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

189 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	76,00	Unidade	11,47

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

190 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	25,16

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

191 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	22,00	Unidade	5,48

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

192 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	METRO	14,44

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

193 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	121,16	METRO	6,72

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

1471

Descrição Comprador

194 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	14,67	METRO	22,41

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

195 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	14,00	Unidade	15,81

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

196 - TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	Unidade	24,99

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

197 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	16,72

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

198 - JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	39,00	Unidade	14,18

1472

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

199 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	2,00	Unidade	24,94

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

200 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	31,00	Unidade	185,06

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

201 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	1,00	Unidade	20,63

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

202 - REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)	3,00	Unidade	1.115,47

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

203 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	8,00	Unidade	494,41

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

204 - JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	19,56

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

205 - JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	1,00	Unidade	12,44

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

206 - TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	68,63	METRO	29,29

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

207 - TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	2,00	Unidade	15,94

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

208 - LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022	10,00	Unidade	20,01

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

209 - LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022	2,00	Unidade	42,17

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

210 - ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"	2,00	Unidade	41,05

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

211 - BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	Unidade	15,91

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

212 - BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	35,33

1475

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

213 - JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	6,00	Unidade	7,02

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

214 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	28,26

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

215 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	99,94

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

216 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	11,47

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

217 - JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	4,00	Unidade	25,16

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

1476

Descrição Comprador

218 - LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	Unidade	5,48

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

219 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	14,44

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

220 - TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	120,00	Unidade	15,81

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

221 - TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	104,00	Unidade	37,81

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

222 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	3,00	Unidade	106,17

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

1477

Descrição Comprador

223 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	9,79

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

224 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	9,00	Unidade	28,36

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

225 - TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	17,00	Unidade	24,99

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

226 - TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	74,28

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

227 - CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021	2,00	Unidade	4.533,28

1478

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

228 - RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	1,00	Unidade	13.062,79

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

229 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	2,00	Unidade	445,06

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

230 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	22,00	Unidade	362,89

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

231 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	8,00	Unidade	84,99

1479

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

232 - RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCARALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCARALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	9,00	Unidade	40,66

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

233 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	18,00	Unidade	23,91

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

234 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	5,00	Unidade	36,11

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

235 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	9,00	Unidade	16,39

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

236 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

1480

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	18,00	Unidade	99,94

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

237 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	8,00	Unidade	33,47

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

238 - TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	47,00	Unidade	28,36

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

239 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)	9,00	Unidade	14,52

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

240 - JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	13,00	Unidade	51,36

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

1481

mau

Descrição Comprador

241 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	1,00	Unidade	61,31

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

242 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022	2,00	Unidade	18,98

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

243 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	4,00	Unidade	32,26

mau

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

244 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	138,73	METRO	48,26

1432

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

245 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	22,17	METRO	27,82

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

246 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022	81,05	METRO	34,64

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

247 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	3,00	Unidade	29,58

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

248 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	24,75	MÂ³	95,48

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

249 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	49,50	METRO QUADRADO	8,56

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

250 - LASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	1,49	MÂ³	253,59

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

251 - REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	22,55	MÂ³	35,03

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

252 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGA	7,12	MÂ³	33,10

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

253 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	7,12	MÂ³	105,00

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

254 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES	165,00	METRO	7,23

1484

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

255 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	9,00	Unidade	1.203,72

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

256 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	5,30	METRO	73,75

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

257 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	92,13	METRO	175,47

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

258 - CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	1,00	Unidade	93,84

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

259 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	1,00	Unidade	34,44

1485

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

260 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	2,00	Unidade	130,29

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

261 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	13,00	Unidade	33,47

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

262 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	5,00	Unidade	61,31

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

263 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/ 2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/ 2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022	120,69	METRO	48,26

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

264 - TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	44,31	METRO	68,34

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

265 - RALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIALRALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIALRALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIAL	14,00	Unidade	64,11

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

266 - RALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDARALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDARALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	14,00	Unidade	44,70

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

267 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	13,00	Unidade	33,47

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

268 - TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022

1487

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	54,50	METRO	48,26

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

269 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	1,00	Unidade	59,78

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

270 - BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAOBOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAOBOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	Unidade	2.463,89

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

271 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	10,53

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

272 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	Unidade	11,47

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

273 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	15,82

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

274 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	17,41	METRO	6,72

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

275 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,46	METRO	13,25

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

276 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	7,00	Unidade	20,79

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

277 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	140,00	METRO	11,68

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

278 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	140,00	METRO	3,64

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

279 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	74,80	METRO	73,25

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

280 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	51,00	Unidade	23,27

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

281 - SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756	22,00	Unidade	13,56

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

282 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	13,00	Unidade	88,03

1490

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

283 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	19,00	Unidade	156,73

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

284 - CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)	11,00	Unidade	960,90

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

285 - CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEMCABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEMCABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	1.209,10	METRO	6,27

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

286 - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROSPATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROSPATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	62,00	Unidade	27,80

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

287 - IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)	124,00	Unidade	35,72

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

1491

Descrição Comprador

288 - RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã□ 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã□ 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã□ 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã□ 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)	1,00	Unidade	2.021,68

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

289 - SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)	1,00	Unidade	3.251,11

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

290 - SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)	1,00	Unidade	6.893,09

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

291 - BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)	1,00	Unidade	223,15

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

292 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	4,00	Unidade	1.565,94

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

293 - GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)	7,00	Unidade	39,35

1492

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

294 - REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)	1,00	Unidade	110,35

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

295 - PAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTEPAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTEPAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTE	1,00	Unidade	48,50

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

296 - VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)	1,00	Unidade	401,56

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

297 - BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3MBARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3MBARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M	123,00	Unidade	37,58

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

298 - CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROCABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROCABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	11,00	METRO	98,59

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

299 - CURVA 90Â° DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)CURVA 90Â° DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CURVA 90Âº DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)CURVA 90Âº DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)	20,00	Unidade	24,23

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

300 - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310MLSELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310MLSELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	4,00	Unidade	56,65

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

301 - CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI-BASEADO SETOP (ED-51054)CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI-BASEADO SETOP (ED-51054)	1,00	Unidade	105,92

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

302 - CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)	25,00	Unidade	84,03

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

303 - TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2	25,00	Unidade	18,27

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

304 - TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2	25,00	Unidade	6,39

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

1494

Descrição Comprador

305 - PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	25,00	Unidade	6,96

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

306 - PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	25,00	Unidade	2,55

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

307 - PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	152,00	Unidade	0,95

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

308 - PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â□³ X 5/8â□□ (P/BARRA CHATA AL 5/8â□□- 7/8â□□ PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â□³ X 5/8â□□ (P/BARRA CHATA AL 5/8â□□- 7/8â□□ PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â□³ X 5/8â□□ (P/BARRA CHATA AL 5/8â□□- 7/8â□□ PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â□³ X 5/8â□□ (P/BARRA CHATA AL 5/8â□□- 7/8â□□ PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	225,00	Unidade	1,29

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

309 - EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: CEXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: CEXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C	4,00	Unidade	170,91

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

1495

Descrição Comprador

310 - LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAOLUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAOLUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	Unidade	32,70

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

311 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	8,00	Unidade	24,80

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

312 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	4,00	Unidade	57,75

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

313 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	1,00	Unidade	57,75

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Descrição Comprador

314 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	1,00	Unidade	24,79

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

1496

Descrição Comprador

315 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRALIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRALIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	472,07	METRO QUADRADO	10,20

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio

Lances

Lote	Etapa	Fornecedor	Valor do Lance	Data/Hora
Lote 1	Aberta	CONSTRUTORA ALMEIDA SOUSA LTDA 23.071.380/0001-50	1.767.500,00	12/09/2025 09:09:32
Lote 1	Aberta	E.MARIS EMPREENDIMENTOS E COMERCIO LTDA 08.491.720/0001-09	1.760.000,00	12/09/2025 09:10:01
Lote 1	Aberta	DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA 30.480.108/0001-90	1.755.000,00	12/09/2025 09:10:17
Lote 1	Aberta	CONSTRUTORA ALMEIDA SOUSA LTDA 23.071.380/0001-50	1.754.500,00	12/09/2025 09:10:34
Lote 1	Aberta	TERRA E TECNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA 02.740.940/0001-42	1.754.000,00	12/09/2025 09:10:36
Lote 1	Aberta	CONSTRUTORA ALMEIDA SOUSA LTDA 23.071.380/0001-50	1.753.500,00	12/09/2025 09:10:50
Lote 1	Aberta	E.MARIS EMPREENDIMENTOS E COMERCIO LTDA 08.491.720/0001-09	1.750.000,00	12/09/2025 09:11:27
Lote 1	Aberta	CONSTRUTORA ALMEIDA SOUSA LTDA 23.071.380/0001-50	1.749.500,00	12/09/2025 09:11:40
Lote 1	Aberta	BLACK ROCK EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA 17.266.006/0001-08	1.749.000,00	12/09/2025 09:11:56
Lote 1	Aberta	TERRA E TECNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA 02.740.940/0001-42	1.748.500,00	12/09/2025 09:12:05
Lote 1	Aberta	E.MARIS EMPREENDIMENTOS E COMERCIO LTDA 08.491.720/0001-09	1.745.000,00	12/09/2025 09:12:14
Lote 1	Aberta	CONSTRUTORA ALMEIDA SOUSA LTDA 23.071.380/0001-50	1.744.500,00	12/09/2025 09:12:27
Lote 1	Aberta	E.MARIS EMPREENDIMENTOS E COMERCIO LTDA 08.491.720/0001-09	1.744.000,00	12/09/2025 09:13:02
Lote 1	Aberta	POLISTEEL CONSTRUCOES LTDA 07.900.599/0001-69	1.753.000,00	12/09/2025 09:13:08
Lote 1	Aberta	CONSTRUTORA ALMEIDA SOUSA LTDA 23.071.380/0001-50	1.743.500,00	12/09/2025 09:13:17
Lote 1	Aberta	CONSTRUIR ENGENHARIA LTDA 33.385.398/0001-80	1.742.000,00	12/09/2025 09:13:27

Lote 1	Aberta	TERRA E TECNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA 02.740.940/0001-42	1.743.000,00	12/09/2025 09:13:30
Lote 1	Aberta	CONSTRUTORA ALMEIDA SOUSA LTDA 23.071.380/0001-50	1.741.500,00	12/09/2025 09:13:39
Lote 1	Aberta	E.MARIS EMPREENDIMENTOS E COMERCIO LTDA 08.491.720/0001-09	1.740.000,00	12/09/2025 09:13:53
Lote 1	Aberta	BLACK ROCK EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA 17.266.006/0001-08	1.741.000,00	12/09/2025 09:13:57
Lote 1	Aberta	CONSTRUTORA ALMEIDA SOUSA LTDA 23.071.380/0001-50	1.739.500,00	12/09/2025 09:14:05
Lote 1	Aberta	EST BRASIL CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA 28.591.841/0001-30	1.785.699,00	12/09/2025 09:14:06
Lote 1	Aberta	CONSTRUIR ENGENHARIA LTDA 33.385.398/0001-80	1.739.000,00	12/09/2025 09:14:13
Lote 1	Aberta	DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA 30.480.108/0001-90	1.730.000,00	12/09/2025 09:14:20
Lote 1	Aberta	CONSTRUTORA ALMEIDA SOUSA LTDA 23.071.380/0001-50	1.729.500,00	12/09/2025 09:14:31
Lote 1	Aberta	TERRA E TECNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA 02.740.940/0001-42	1.729.000,00	12/09/2025 09:14:44
Lote 1	Aberta	E.MARIS EMPREENDIMENTOS E COMERCIO LTDA 08.491.720/0001-09	1.700.000,00	12/09/2025 09:14:56
Lote 1	Aberta	CONSTRUTORA ALMEIDA SOUSA LTDA 23.071.380/0001-50	1.728.500,00	12/09/2025 09:14:58
Lote 1	Aberta	CONSTRUTORA ALMEIDA SOUSA LTDA 23.071.380/0001-50	1.699.500,00	12/09/2025 09:15:13
Lote 1	Aberta	CONSTRUIR ENGENHARIA LTDA 33.385.398/0001-80	1.698.000,00	12/09/2025 09:15:30
Lote 1	Aberta	TERRA E TECNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA 02.740.940/0001-42	1.699.000,00	12/09/2025 09:15:34
Lote 1	Aberta	CONSTRUTORA ALMEIDA SOUSA LTDA 23.071.380/0001-50	1.697.500,00	12/09/2025 09:15:40
Lote 1	Aberta	E.MARIS EMPREENDIMENTOS E COMERCIO LTDA 08.491.720/0001-09	1.696.000,00	12/09/2025 09:15:56
Lote 1	Aberta	BLACK ROCK EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA 17.266.006/0001-08	1.696.500,00	12/09/2025 09:16:02
Lote 1	Aberta	CONSTRUTORA ALMEIDA SOUSA LTDA 23.071.380/0001-50	1.695.500,00	12/09/2025 09:16:06
Lote 1	Aberta	TERRA E TECNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA 02.740.940/0001-42	1.696.900,03	12/09/2025 09:16:11
Lote 1	Aberta	DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA 30.480.108/0001-90	1.690.000,00	12/09/2025 09:16:23
Lote 1	Aberta	CONSTRUTORA ALMEIDA SOUSA LTDA 23.071.380/0001-50	1.694.500,00	12/09/2025 09:16:31
Lote 1	Aberta	CONSTRUTORA ALMEIDA SOUSA LTDA 23.071.380/0001-50	1.689.000,00	12/09/2025 09:16:42
Lote 1	Aberta	E.MARIS EMPREENDIMENTOS E COMERCIO LTDA 08.491.720/0001-09	1.680.000,00	12/09/2025 09:16:55

Lote 1	Aberta	TERRA E TECNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA 02.740.940/0001-42	1.688.500,00	12/09/2025 09:17:01
Lote 1	Aberta	CONSTRUTORA ALMEIDA SOUSA LTDA 23.071.380/0001-50	1.679.500,00	12/09/2025 09:17:13
Lote 1	Aberta	BLACK ROCK EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA 17.266.006/0001-08	1.679.000,00	12/09/2025 09:17:18
Lote 1	Aberta	CONSTRUTORA ALMEIDA SOUSA LTDA 23.071.380/0001-50	1.678.500,00	12/09/2025 09:17:28
Lote 1	Aberta	E.MARIS EMPREENDIMENTOS E COMERCIO LTDA 08.491.720/0001-09	1.670.000,00	12/09/2025 09:17:50
Lote 1	Aberta	CONSTRUIR ENGENHARIA LTDA 33.385.398/0001-80	1.677.000,00	12/09/2025 09:17:53
Lote 1	Aberta	CONSTRUTORA ALMEIDA SOUSA LTDA 23.071.380/0001-50	1.669.500,00	12/09/2025 09:18:12
Lote 1	Aberta	TERRA E TECNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA 02.740.940/0001-42	1.687.790,85	12/09/2025 09:18:28
Lote 1	Aberta	E.MARIS EMPREENDIMENTOS E COMERCIO LTDA 08.491.720/0001-09	1.665.000,00	12/09/2025 09:18:29
Lote 1	Aberta	CONSTRUTORA ALMEIDA SOUSA LTDA 23.071.380/0001-50	1.664.500,00	12/09/2025 09:18:46
Lote 1	Aberta	CONSTRUIR ENGENHARIA LTDA 33.385.398/0001-80	1.580.000,00	12/09/2025 09:19:13
Lote 1	Aberta	CONSTRUTORA ALMEIDA SOUSA LTDA 23.071.380/0001-50	1.579.500,00	12/09/2025 09:19:33
Lote 1	Aberta	E.MARIS EMPREENDIMENTOS E COMERCIO LTDA 08.491.720/0001-09	1.575.000,00	12/09/2025 09:19:36
Lote 1	Aberta	CONSTRUTORA ALMEIDA SOUSA LTDA 23.071.380/0001-50	1.574.500,00	12/09/2025 09:19:49
Lote 1	Aberta	E.MARIS EMPREENDIMENTOS E COMERCIO LTDA 08.491.720/0001-09	1.570.000,00	12/09/2025 09:20:04
Lote 1	Aberta	CONSTRUTORA ALMEIDA SOUSA LTDA 23.071.380/0001-50	1.569.500,00	12/09/2025 09:20:17
Lote 1	Aberta	E.MARIS EMPREENDIMENTOS E COMERCIO LTDA 08.491.720/0001-09	1.518.000,00	12/09/2025 09:20:55
Lote 1	Aberta	CONSTRUIR ENGENHARIA LTDA 33.385.398/0001-80	1.491.000,00	12/09/2025 09:21:00
Lote 1	Aberta	E.MARIS EMPREENDIMENTOS E COMERCIO LTDA 08.491.720/0001-09	1.489.000,00	12/09/2025 09:21:23
Lote 1	Aberta	CONSTRUIR ENGENHARIA LTDA 33.385.398/0001-80	1.414.500,00	12/09/2025 09:21:50
Lote 1	Aberta	CONSTRUIR ENGENHARIA LTDA 33.385.398/0001-80	1.340.000,00	12/09/2025 09:23:21
Lote 1	Aberta	DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA 30.480.108/0001-90	1.339.500,00	12/09/2025 09:24:27
Lote 1	Aberta	E.MARIS EMPREENDIMENTOS E COMERCIO LTDA 08.491.720/0001-09	1.394.000,00	12/09/2025 09:24:41
Lote 1	***Negociação***	***DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA 30.480.108/0001-90***	***1.339.500,00***	***12/09/2025 13:36:31***

Chat

Apelido	Mensagem	Data/Hora
Sistema	As propostas do processo foram abertas e serão analisadas. Aguardem Conectados.	12/09/2025 09:00:16
Sistema	As propostas foram abertas. Aguardem conectados a classificação das propostas.	12/09/2025 09:02:40
Agente de Contratação	As propostas foram classificadas e em breve será iniciada a disputa.	12/09/2025 09:02:40
Sistema	A fase de lances do **lote 01** foi iniciada.	12/09/2025 09:06:25
Agente de Contratação	Prezados licitantes, bom dia! Daremos início a disputa. Estejam à vontade para dar seus lances, contudo, peço que tenham responsabilidade com os valores ofertados observando as especificações do objeto licitado.	12/09/2025 09:06:33
Agente de Contratação	Prezados licitantes, findada a fase de disputa, conforme edital, solicitamos que o licitante arrematante se manifeste sobre a possibilidade de negociação do valor ofertado.	12/09/2025 09:32:42
Fornecedor 4	Estou no limite	12/09/2025 09:33:04
Fornecedor 4	Chegamos ao limite, não consigo reduzir mais	12/09/2025 09:34:22
Sistema	O fornecedor **04** teve seu lance aceito no lote **01** . É obrigatório a atualização da proposta inicial dentro da plataforma, em: **Proposta > Materiais/Serviços >** no comando "**Atualizar Proposta**". A proposta final deverá ser atualizada no prazo de 02 (duas) horas. Exceto se o ente público fixar prazo diferente!	12/09/2025 09:34:47
Agente de Contratação	Prezados licitantes, findada a fase de negociação, o Agente de contratação intima a empresa arrematante para que no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, conforme estabelecido no item 7.1.1 do edital, apresente os documentos de habilitação, bem como a proposta atualizada com desconto ofertado nos termos do item 5.2 alínea a do edital. O licitante deverá atualizar a proposta com os descontos ofertados de forma homogênea, mantendo-se a proporção de desconto para cada item, a fim de evitar jogo de planilhas. A proposta readequada com os seus anexos (planilha, BDI, Cronograma) deverão ser encaminhados juntamente com os documentos de habilitação no prazo estabelecido no item 7.1.1 do edital. A planilha orçamentária com seus anexos, deverá ser apresentada em excel, conforme ANEXO I do edital, com a descrição dos serviços, unidade de medida, quantitativo, valor unitário com BDI, valor total com BDI.	12/09/2025 09:36:33
Agente de Contratação	Ainda conforme edital, item 6.8.6, a comprovação da garantia deverá ser apresentada junto aos documentos de HABILITAÇÃO da licitante. A não apresentação da garantia implica em imediata inabilitação dos proponentes participantes	12/09/2025 09:37:02
Agente de Contratação	Fornecedor: DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, o Agente de contratação intima a empresa arrematante para que no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, conforme estabelecido no item 7.1.1 do edital, apresente os documentos de habilitação, bem como a proposta atualizada com desconto ofertado nos termos do item 5.2 alínea a do edital. O licitante deverá atualizar a proposta com os descontos ofertados de forma homogênea, mantendo-se a proporção de desconto para cada item, a fim de evitar jogo de planilhas. A proposta readequada com os seus anexos (planilha, BDI, Cronograma) deverão ser encaminhados juntamente com os documentos de habilitação no prazo estabelecido no item 7.1.1 do edital. A planilha orçamentária com seus anexos, deverá ser apresentada em excel, conforme ANEXO I do edital, com a descrição dos serviços, unidade de medida, quantitativo, valor unitário com BDI, valor total com BDI. A comprovação da garantia deverá ser apresentada junto aos documentos de Habilitação.	12/09/2025 09:38:01
Agente de Contratação	Findado o prazo estabelecido a comissão de contratação passará a análise dos documentos de habilitação juntamente com a Secretaria requisitante. A análise da documentação técnica e de conformidade da proposta será realizada pela Secretaria Municipal de Saúde, juntamente com a Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana. Dessa forma, a sessão será suspensa e os licitantes serão intimados posteriormente da data e horário para comunicação do resultado.	12/09/2025 09:42:22
Sistema	O Fornecedor **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA** realizou a atualização da proposta no lote **1**.	12/09/2025 13:36:31
Fornecedor 11	O fornecedor **11** solicitou envio de mensagem.	18/09/2025 08:46:00
Fornecedor 4	O fornecedor **04** solicitou envio de mensagem.	18/09/2025 10:14:00
	Prezados licitantes, a Comissão de Contratação, intima as interessadas para a continuidade da sessão de julgamento da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 03/2025, que ocorrerá no dia 24/09/2025, às 10:00 horas. Na oportunidade, será informado o resultado da análise dos documentos de habilitação da empresa arrematante, bem como demais procedimentos que se fizerem necessários.	23/09/2025 09:56:39

	Prezados licitantes, boa tarde! Conforme intimado, a Comissão de Contratação dará continuidade a sessão.	24/09/2025 10:00:03
	A Comissão procedeu com à análise da documentação de regularidade Fiscal e Jurídica e Qualificação Econômico – Financeira em conjunto com o Sr. Marcus Vinicius Almeida Guimarães. Conforme previsto no Decreto Municipal nº 11.813/2024, a análise da documentação de qualificação técnica e proposta, ficou a cargo da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana e Secretaria Municipal de Saúde. O parecer técnico e Ata da Comissão se encontram anexos ao portal	1500 Mar 24/09/2025 10:00:35
	Após análise da Comissão, bem como das Secretarias requisitantes, verificou-se que a empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA apresentou toda documentação e proposta em conformidade com as exigências do edital, sendo, portanto, declarada HABILITADA.	24/09/2025 10:01:39
Sistema	O fornecedor **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA** foi **Habilitado** no(s) lote(s): 1.	24/09/2025 10:01:51
Sistema	O fornecedor **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA** foi declarado vencedor do(s) lote(s) **1.**	24/09/2025 10:03:20
	Dessa forma, diante da decisão informada, conforme edital, será aberto o prazo para que as empresas se manifestem quanto ao interesse na interposição de recurso.	24/09/2025 10:03:44
Sistema	O(s) Lote(s) 1., será(ão) aberto(s) para manifestação de intenção de recurso. A mesma deverá ser feita em até **60** minuto(s) - *(Prazo inicial: 24/09/2025 10:05:00, Prazo final: 24/09/2025 11:05:00).*	24/09/2025 10:04:07
	O chat está aberto para todos os fornecedores.	24/09/2025 10:04:43
Fornecedor 11	Intenção de recurso de POLISTEEL CONSTRUCOES LTDA para o lote **01** . (Manifestamos, por meio deste, nossa intenção de interpor recurso, ressaltando que as respectivas justificativas e fundamentações serão devidamente apresentadas na peça recursal. Grata!!)	24/09/2025 10:23:04
Fornecedor 11	Bom dia a todos!!	24/09/2025 10:23:33
	Findado o prazo recursal, tendo em vista a manifestação da intenção de recurso por parte da empresa POLISTEEL CONSTRUCOES LTDA, conforme edital, será concedido a recorrente o prazo de 3 (três) dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico AMM Licita, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em igual prazo de 3 (três) dias, que fluirá a partir do término do prazo dos recorrentes	24/09/2025 11:06:43
Sistema	Foi iniciada a fase recursal do(s) lote(s) **1.**. Os interessados devem registrar o recurso em até **3** dia(s) - *(Prazo Recurso: 29/09/2025 23:59, Prazo contrarrazão: 02/10/2025 23:59).*	24/09/2025 11:07:02
	Fica suspensa a sessão.	24/09/2025 11:07:37
	Findado o prazo recursal, registra-se que a empresa POLISTEL CONSTRUÇÕES LTDA apresentou tempestivamente suas razões recursais, assim como a empresa D2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA as suas contrarrazões. Sendo assim, os recursos serão analisados e após análise, as empresas serão informadas do resultado de julgamento dos recursos apresentados.	03/10/2025 09:10:42
	Registra-se que o processo será encaminha para análise da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana e posteriormente para Procuradoria Geral do Município para emissão de parecer.	03/10/2025 10:00:03
Fornecedor 11	Bom dia Sr. Pregoeiro, grata pelas considerações.	03/10/2025 11:36:13
Fornecedor 4	Onde localizo a decisão da Comissão de Contratação e Decisão em sede de recurso hierárquico encontra-se anexo a esta plataforma.	21/10/2025 14:01:54
	Boa tarde! A decisão encontra-se anexa na aba documentos e na aba solicitações.	21/10/2025 15:48:48
Sistema	O(s) lote(s) 1. foi(ram) **adjudicado(s)** para o fornecedor **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA**.	21/10/2025 15:57:45

Julgamento de Recursos e Contrarrazões

Solicitação	Resposta
Nome: POLISANDRO BARBOSA DOS SANTOS	**Nome:** Marcelle Roberto Soares

Recurso: Prezado Pregoeiro, boa tarde!! Razões de Recurso tempestivamente. Grata!! RECURSO_PM_MARIA_DL2_ENGENHARIA_X_POLISTEEL.pdf	**Resposta:** Após análise das razões recursais apresentadas pela empresa recorrente, fica mantida a decisão de classificação e habilitação da empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. O documento contendo o Parecer Técnico, Parecer jurídico, Decisão da Comissão de Contratação e Decisão em sede de recurso hierárquico encontra-se anexo a esta plataforma. Decisao_Recurso_CPE_003_2025.pdf
Nome: DANILO ARAUJO GONÇALVES MACIEL	**Nome:** Marcelle Roberto Soares
Contrarrazão: Prezado Agente de Contratação, bom dia, Contrarrazões anexo Contrarrazoes_DL2_Engenharia.pdf	**Resposta:** Após análise das razões recursais apresentadas pela empresa recorrente, fica mantida a decisão de classificação e habilitação da empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. O documento contendo o Parecer Técnico, Parecer jurídico, Decisão da Comissão de Contratação e Decisão em sede de recurso hierárquico encontra-se anexo a esta plataforma. Decisao_Recurso_CPE_003_2025.pdf
Nome: DANILO ARAUJO GONÇALVES MACIEL	**Nome:** Marcelle Roberto Soares
Contrarrazão: Certidão do CREA MG CREA_-_MG_DL2.pdf	**Resposta:** Após análise das razões recursais apresentadas pela empresa recorrente, fica mantida a decisão de classificação e habilitação da empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. O documento contendo o Parecer Técnico, Parecer jurídico, Decisão da Comissão de Contratação e Decisão em sede de recurso hierárquico encontra-se anexo a esta plataforma. Decisao_Recurso_CPE_003_2025.pdf

1501

Lista de Classificação do Lote 1

Posição	Fornecedor	CPF/CNPJ	Lance Final
1	DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA	30.480.108/0001-90	1.339.500,00
2	CONSTRUIR ENGENHARIA LTDA	33.385.398/0001-80	1.340.000,00
3	E.MARIS EMPREENDIMENTOS E COMERCIO LTDA	08.491.720/0001-09	1.394.000,00
4	CONSTRUTORA ALMEIDA SOUSA LTDA	23.071.380/0001-50	1.569.500,00
5	BLACK ROCK EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA	17.266.006/0001-08	1.679.000,00
6	TERRA E TECNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	02.740.940/0001-42	1.687.790,85
7	POLISTEEL CONSTRUCOES LTDA	07.900.599/0001-69	1.753.000,00
8	EST BRASIL CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	28.591.841/0001-30	1.785.699,00

Avisos do processo

Data / Hora	Descrição
27/08/2025 10:37:45	**Atualizações do processo após publicação:** **Objeto:** : (~~CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3- UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBERA E ACESSORIOS NECESSARIOS.~~ > CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3- UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBRA E ACESSORIOS NECESSARIOS.)
23/09/2025 09:57:06	Prezados licitantes, a Comissão de Contratação, intima as interessadas para a continuidade da sessão de julgamento da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 03/2025, que ocorrerá no dia 24/09/2025, às 10:00 horas. Na oportunidade, será informado o resultado da análise dos documentos de habilitação da empresa arrematante, bem como demais procedimentos que se fizerem necessários.

03/10/2025 09:10:33	Findado o prazo recursal, registra-se que a empresa POLISTEL CONSTRUÇÕES LTDA apresentou tempestivamente suas razões recursais, assim como a empresa D2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA as suas contrarrazões. Sendo assim, os recursos serão analisados e após análise, as empresas serão informadas do resultado de julgamento dos recursos apresentados.
03/10/2025 10:02:20	Registra-se que o processo será encaminha para análise da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana e posteriormente para Procuradoria Geral do Município para emissão de parecer.
21/10/2025 13:38:05	Após análise das razões recursais apresentadas pela empresa recorrente, fica mantida a decisão de classificação e habilitação da empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. O documento contendo o Parecer Técnico, Parecer jurídico, Decisão da Comissão de Contratação e Decisão em sede de recurso hierárquico encontra-se anexo a esta plataforma.

1502

Status de Adjudicação e Homologação dos Lotes

Lotes	Adjudicação	Homologação
	Data/Hora	Data/Hora
Lote 1	21/10/2025 15:57:45	

A geração dessa ata só é possível após encerrada a sala de disputa e conhecido o vencedor de todos os lotes.

Homologação Parcial: 0 de 1 lote(s).

Documento gerado em 22 de Outubro de 2025.

Gustavo Grijó dos Santos Augusto – Agente de Contratação

Michelle de Pádua - Equipe de Apoio

Marcelle Roberto Soares - Equipe de Apoio

GISLAINE FERNANDA DA SILVA - Equipe de Apoio

JAKCELE NUNES DE OLIVEIRA - Equipe de Apoio

PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 003/2025
PROCESSO Nº 127/2025

EMENTA: PARECER PRÉVIO – CONCORRÊNCIA PÚBLICA – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CONTROLE PRÉVIO DE LEGALIDADE.

1. RELATÓRIO

Trata-se de processo administrativo encaminhado a este órgão consultivo para análise da regularidade jurídica do procedimento, da minuta de Edital, na modalidade concorrência pública, e de seus anexos, que tem por objeto a contratação de empresa engenharia para conclusão da construção de unidade básica de saúde - UBS Arena – com fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra e acessórios necessários. O presente auto encontra-se instruído com os seguintes documentos, pertinentes à presente análise:

- Documento de Formalização de Demanda – Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana e Secretaria Municipal de Saúde (fls. 001/028);
- Estudo Técnico Preliminar - Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana (fls. 029/220);
- Termo de Referência (fls. 221/295);
- Orçamento e cronograma de obra (fls. 296/376);
- Memorial Descritivo (fls. 377/432);
- ART – Anotação de Responsabilidade Técnica (fls. 433/440);
- Anteprojeto (fl. 441);
- Projeto Estrutural (fls. 442/464);
- Projeto de Hidrossanitário (fls. 465/470);
- Projeto de Combate a Incêndio (fl. 471);
- Projeto Elétrico (fl. 472);
- Projeto de Comunicação (fl. 473);
- Projeto SPDA (fls. 474/475);
- Projeto Básico (fls. 476/490);
- Solicitação de Compra nº 373/2025 (fls. 490/518);
- Bloqueio orçamentário (fls. 519);
- Abertura de processo licitatório (fl. 520);
- Termo de abertura/autuação (fl. 521);
- Decreto nº 12.373, de 15 de julho de 2025 – Dispõe sobre a criação de equipe de planejamento das contratações do Município de Mariana (fls. 522/527);
- Portaria nº 006, de 20 de janeiro de 2025 – Designa o pregoeiro e equipe de apoio para condução de procedimentos licitatórios (fl. 528);
- Encaminhamento da minuta do Edital (fl. 529);
- Edital de Licitação e seus anexos (fls. 530/726).
- Parecer da Procuradoria Geral do Município (fls. 727/733);

Gustavo Galvão dos Santos
Procurador Jurídico
OAB/MG 172.712

- Declaração do secretário ordenador de despesas atestando a presença do projeto básico, anteprojeto e projeto executivo (fl. 734);
- Comprovação da titularidade do imóvel objeto da obra ou serviço de engenharia (fls. 735/737);
- Memorial Descritivo retificado (fls. 738/792);
- Termo de Referência retificado (fls. 793/868);
- Autorização de publicação (fl. 870);
- Publicação do edital (fls. 871/876);
- Pedido de esclarecimento (fl. 879);
- Resposta ao pedido de esclarecimento (fls. 881/898);
- Ata de Propostas Enviadas (fls. 901/1.186);
- Propostas, documentos dos licitantes e apólices de seguro garantia (fls. 1.187/1.290);
- Encaminhamento para Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana e Secretaria de Saúde (fls. 1.291/1.293);
- Planilha orçamentária (fls. 1.294/1.305);
- Parecer técnico de análise da proposta (fls. 1.306/1.309);
- Ata de Reunião – Resultado de Habilitação (fls. 1.310/1.314);
- Recurso Administrativo (fls. 1.315/1.317);
- Contrarrazões ao Recurso Administrativo (fls. 1.318/1.321);
- Parecer Técnico – Recurso Administrativo (fls. 1.323/1.326);
- Parecer da Procuradoria Geral do Município (fls. 1.327/1.331);
- Ata de Reunião – Comissão Municipal de Licitação (fls. 1.332/1.339);
- Decisão do Exmo. Sr. Prefeito Municipal (fls. 1.340/1.342);
- Fornecedores habilitados (fls. 1.345/1.376);
- Proposta readequada (fls. 1.377/1.394);
- Mapa de julgamento por lote (fls. 1.395/1.411);
- Termo de Adjudicação (fls. 1.412/1.428);
- Ata Concorrência (fls. 1.429/1.502).

Ressalte-se que o exame aqui empreendido se restringe aos aspectos jurídicos do procedimento baseando-se nos artigos 33 e seguintes do Decreto Municipal n° 10.573/2023, excluídos, portanto, aqueles que abrangem conveniência e oportunidade para a celebração do ato, bem como os elementos de natureza eminentemente técnica, financeira e orçamentária, o que inclui o detalhamento do objeto da contratação, suas características, requisitos e especificações, uma vez que as questões técnicas fogem das atribuições deste órgão de consultoria, sendo afetos aos setores competentes da Administração.

Com relação a esses dados, parte-se da premissa de que a autoridade competente se municiará dos conhecimentos técnicos imprescindíveis para a sua adequação às necessidades da Administração, conforme orientação constante da Boa Prática Consultiva – BPC/AGU n° 7, que assim dispõe:

> A manifestação consultiva que adentrar questão jurídica com potencial de significativo reflexo em aspecto técnico deve conter justificativa da necessidade de fazê-lo, evitando-se posicionamentos conclusivos sobre temas não jurídicos, tais como os técnicos, administrativos ou de conveniência ou oportunidade, podendo-se, porém, sobre estes emitir opinião ou formular recomendações, desde que enfatizando o caráter discricionário de seu

Gustavo Galvão dos Santos
Procurador Jurídico
OAB/MG 172.712

1505

acatamento. (Manual de Boas Práticas Consultivas aprovado pela Portaria Conjunta nº 01, de 2 de dezembro de 2016).

Dessa maneira, não há determinação legal a impor a fiscalização posterior de cumprimento de recomendações feitas pela unidade jurídico-consultiva. Na eventualidade de o administrador não atender as orientações do Órgão Consultivo, deve justificar nos autos as razões que embasaram tal postura.

Para os termos do art. 19 do Decreto Municipal nº 11.812, de 23 de abril de 2024, "em face do princípio da responsabilidade funcional e das definições de atribuições do cargo, não é da competência do advogado parecerista: a análise da conveniência e/ou oportunidade do certame; a formação ou pertinência do preço do órgão ou consultas de preços; os quantitativos licitados ou cronogramas de execução ou desembolso; a pertinência das justificativas quanto às exigências específicas apostas no Edital; as análises de questões de ordem estritamente técnicas".

Feitas as ressalvas, passa-se à análise estritamente jurídica do presente processo.

É o relatório.

2. DA PROPRIEDADE DO PARECER JURÍDICO – PRERROGATIVA CONSTITUCIONAL DO ART. 133 – MANIFESTAÇÃO FUNDAMENTADA NO LIVRE EXERCÍCIO PROFISSIONAL DO PROCURADOR

Cumpre frisar que o artigo 133, caput, da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, bem como o artigo 2º, § 3º, da Lei Federal nº 8.906, de 4 de julho de 1994, estabelecem que: "*o Advogado é indispensável à administração da Justiça, sendo inviolável por seus atos e manifestações no exercício da profissão, nos limites da lei*".

Seguindo esta linha de raciocínio, vale também citar o inciso I, do artigo 7º, da mencionada Lei 8.906/94, que estabelece ser direito do Procurador Advogado, dentre outros: "*exercer, com liberdade, a profissão em todo o território Nacional*".

Assim, é relevante esclarecer que o papel do Advogado se resume em opinar a respeito da regularidade, formal ou não, como ainda, a respeito da constitucionalidade ou legalidade, ou não, de determinado ato ou negócio jurídico. Ao emitir parecer, o Advogado é totalmente destituído de competência para ato decisório, sendo que apenas firma seu entendimento a respeito daquela questão jurídica, passível de ser aceito ou não pelas instâncias com poder decisório sobre a questão.

Também vale ressaltar que é cediço que os pareceres jurídicos não integram o núcleo essencial do ato administrativo, posto que se tratam de meras opiniões técnico-jurídicas emitidas pelo operador do Direito, que, em última análise, não criam nem extinguem direitos, mas, apenas, orientam o administrador a tomar uma decisão no momento de praticar o ato administrativo e, somente o último poderia ser objeto de investigação sobre a sua legalidade.

Gustavo Galvão dos Santos
Procurador Jurídico
OAB/MG 172.712

O saudoso professor Hely Lopes Meirelles, assim já se manifestara sobre aludida matéria:

> "Pareceres Administrativos são manifestações de órgãos técnicos sobre assuntos submetidos à sua consideração. O parecer tem caráter meramente opinativo, não vinculando a Administração ou os particulares à sua motivação ou conclusões, salvo se aprovado por ato subsequente. Já então, o que subsiste como ato administrativo não é o parecer, mas sim o ato de sua aprovação, que poderá revestir a modalidade normativa, ordinária, negocial ou punitiva." (Meirelles, 2002, p. 189).

No mesmo sentido, o entendimento de Celso Antônio Bandeira de Mello:

> "Os pareceres alocam-se no campo da administração consultiva e configuram atos que visam a informar, elucidar, questões a serem decididas por outros órgãos (...), nada decidem. Nada resolvem e também não contêm em si nem autorização para a prática de outros atos, nem aprovação ratificação ou homologação deles. Não é esta sua tipologia. São simplesmente juízos técnicos que elucidam as autoridades competentes para adotarem as providências de suas respectivas alçadas." (Mello, 1996, p. 63)

Registra-se que o presente parecer não tem efeito vinculativo, nem tampouco decisório, tendo as autoridades a quem couberem a sua análise, plenas condições de decidir de maneira contrária ao parecer, como ainda, não o acolher ou acolhê-lo em parte, tratando-se a presente peça de caráter meramente opinativo.

3. DA FUNDAMENTAÇÃO

O certame licitatório em análise foi iniciado com fundamento na Lei 14.133/2021.

Pelo que se pode aferir na documentação acostada, o processo seguiu a regular tramitação, tanto na sua fase de instalação, nos termos do parecer jurídico de fls. 985/991, quanto na fase externa, consoante os preceitos legais que regem os feitos licitatórios, tendo sido atendidas ou justificadas as recomendações formuladas por este setor de consultoria jurídica.

Sobre a fase externa, foi dada ao certame a publicidade exigida em lei, após publicação da data de abertura, sendo que diversos interessados tiveram acesso ao edital, por meio da plataforma on-line, bem como pelo Diário Oficial Eletrônico do Município, por jornal de grande circulação no estado de Minas Gerais e pelo Portal Nacional de Contratações Públicas (fls. 871/876).

Foram apresentados pedidos de esclarecimento ao Edital de Licitação, às fls. 879), os quais foram respondidos pela secretaria ordenadora de despesas às fls. 881/898.

Gustavo Galvão dos Santos
Procurador Jurídico
OAB/MG 172.712

Ata de propostas enviadas às fls. 901/1.186. Propostas, documentos de habilitação dos licitantes e apólices de seguro garantia às fls. 1.187/1.290.

Houve interposição de recurso (fls. 1.315/1.317), cujas razões foram analisadas por esta procuradoria, em parecer de fls. 1.327/1.331. Após análise, o recurso foi conhecido para, no mérito, negar-lhe provimento, pela decisão do Exmo. Sr. Prefeito Municipal (fls. 1.340/1.342).

A sessão foi realizada na Plataforma AMM Licita em 12/09/2025, quando a Agente de Contratação e sua equipe de apoio realizaram a abertura da sessão, procedendo com a análise e julgamento dos documentos de propostas e habilitações.

Sendo assim, após os desdobramentos constantes na Ata (fls. 1.429/1.502), finalizada a fase de lances, análise da documentação Fiscal e Jurídica pela Agente de Contratação, da documentação Técnica pelo setor requisitante, foi declarada vencedora a empresa DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 30.480.108/0001-90. Sob análise dos documentos juntados aos autos, constata-se que o Agente de Contratação e sua Equipe de Apoio realizaram os procedimentos necessários à condução dos trabalhos, conforme preceitos contidos na legislação aplicável.

Outrossim, foram julgados todos os atos e procedimentos executados na concorrência pública sob exame.

4. CONCLUSÃO

Assim sendo, restrita aos aspectos jurídico-formais do processo, manifesta-se que o certame licitatório se encontra apto a produzir os seus efeitos jurídicos e legais para os devidos fins de direito, sob fundamentação dos princípios que regem as licitações públicas, desde cumpridas as seguintes ressalvas:

a) Seja colhida assinatura do Agente de Contratação na Ata de Fornecedores Habilitados (fls. 1.345/1.376), no Mapa de Julgamento por Lote (fls. 1.395/1.411) e na Ata de Concorrência (fls. 1.429/1.502).

b) Seja colhida assinatura da secretária ordenadora de despesas no Termo de Adjudicação, de fls. 1.412/1.428.

Cumpridas estas ressalvas, dê-se andamento ao processo licitatório, com a análise de conveniência do ordenador de despesa e parecer do Controle Interno.

É o parecer, à consideração superior.

Mariana, 23 de outubro de 2025.

Gustavo Galvão Santos
Procurador Jurídico
OAB/MG 172.712

Gustavo Galvão dos Santos
Procurador Jurídico
OAB/MG 172.712

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
Controladoria Geral do Município
Praça JK, S/N, Centro - Mariana/MG - CEP: 35.420-000
Fone: (031) 3557-9044

PARECER DO CONTROLE INTERNO

INTERESSADOS: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.

ASSUNTO/OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ARENA.

DADOS DO PROCESSO

Processo licitatório nº: 127/2025
Modalidade: CONCORRÊNCIA – 003/2025

DO CONTROLE INTERNO

A Constituição Federal de 1988, em seu art. 74, determinou a manutenção do sistema de controle interno e estabeleceu suas finalidades. Em obediência a esse dispositivo, pelas Leis Municipais Complementares nº 140/2014 e nº 177/2018, foi instituída e regulamentada a **Controladoria Geral do Município de Mariana**.

DA COMPETÊNCIA, ATUAÇÃO E CONTROLE DAS CONTRATAÇÕES

A Lei de Licitações e Contratos nº 14.133/21 determinou, em seu artigo 169, que a Administração Pública, em suas contratações, deverá sujeitar-se a práticas contínuas e permanentes de gestão de riscos e de controle preventivo, e obedecerão três linhas de defesa. A primeira composta por servidores e empregados públicos, agentes de licitação e autoridades que atuam na estrutura de governança do órgão; a segunda, composta pelas unidades de assessoramento jurídico e de controle interno do próprio órgão; e a terceira linha de defesa, composta pelo órgão central de controle interno da Administração e pelo tribunal de contas.

Danilo Brito das Dores
Controlador Geral

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
Controladoria Geral do Município
Praça JK, S/N, Centro - Mariana/MG - CEP: 35.420-000
Fone: (031) 3557-9044

No artigo 169, §3°, a Lei n° 14.133/21 também atribuiu deveres comuns aos integrantes das três linhas de defesa, estabelecendo as medidas a serem adotadas quando da constatação de *"simples impropriedade formal"* ou *"de irregularidade que configure dano à Administração"* [1].

Além da aplicação da Constituição Federal e da Lei n° 14.133/2021, na análise ora proferida, **aplicam-se**[2] as disposições do Decreto municipal n° 11.813/2024 e do Decreto municipal n° 11.812/2024, e **atua-se**[3], neste caso, como segunda linha de defesa, conforme competências administrativas dispostas no art. 16, alíneas "a" a "c", e art. 17, desse último, **sem adentrar nos aspectos jurídicos apontados pela Procuradoria, barreiras já vencidas, e ainda neste sentido, sem adentrar em análise de motivação, oportunidade e conveniência, tratando-se de atos de competência do Ordenador de Despesas.**

Nos termos acima expostos, a presente manifestação toma por base, exclusivamente, os elementos constantes dos autos, contendo a tempo desta apreciação **1.507 folhas** reunidas em **V volume (s)**. Nesta oportunidade, salienta-se que esta Controladoria Geral não elide ou respalda irregularidades que porventura não sejam detectadas no âmbito do trabalho de análise alheias aos autos do presente processo, estando ciente de que as informações aqui prestadas estarão sujeitas a comprovação por todos os meios legais admitidos, sendo de inteira responsabilidade de quem, investido de competência legal, os tenham produzidos.

---

[1] **Lei n° 14.133/21 - art. 169, § 3° -** Os integrantes das 3 linhas de defesa a que se referem os incisos I, II e III do art. 169 "observarão o seguinte: **I** - quando constatarem simples impropriedade formal, adotarão medidas para o seu saneamento e para a mitigação de riscos de sua nova ocorrência, preferencialmente com o aperfeiçoamento dos controles preventivos e com a capacitação dos agentes públicos responsáveis; **II** - quando constatarem irregularidade que configure dano à Administração, sem prejuízo das medidas previstas no inciso I deste § 3°, adotarão as providências necessárias para a apuração das infrações administrativas, observadas a segregação de funções e a necessidade de individualização das condutas, bem como remeterão ao Ministério Público competente cópias dos documentos cabíveis para a apuração dos ilícitos de sua competência.

[2] **Decreto municipal n° 11.813/2024** regulamenta o princípio da segregação das funções. **Decreto municipal n° 11.833/2024** regulamenta o sistema de registro de preços. **Decreto Municipal n° 11.812/214** regulamenta os ritos procedimentais, estabelecendo limites de atuação e competências administrativas nas fases interna e externa dos processos de licitação, dispensa, inexigibilidade, procedimentos auxiliares e adesões a atas de Registro de Preço.

[3] **Art. 16.** "A Controladoria Geral do Município atuará, quando solicitado formalmente, somente na fase externa do processo licitatório, na qual compete: **a)** A análise da formalização do processo licitatório, cumprimento de suas fases e encarte de documentos de acordo com as modalidades e tipos de contratação eleitos para cada objeto a ser licitado; **b)** A análise da existência de demonstração da vantagem econômica dos preços vencedores; **c)** A apreciação da pesquisa de preços que balizará a contratação, nos moldes do regulamento Municipal."
Art. 17. "A Controladoria Geral do Município, enquanto órgão responsável pelo controle dos atos administrativos, por ocasião do disposto no art. 16, deste Decreto, cabe emitir parecer conclusivo. **§ 1°.** Em caso de regularidade do ato processual os autos serão remetidos aos responsáveis com parecer recomendando a homologação do resultado do certame ou a ratificação da contratação direta, ou a continuidade do procedimento, conforme o caso. **§ 2°.** Em caso de irregularidades dos atos os autos serão remetidos aos responsáveis, com a indicação da inconsistência encontrada, recomendando a sua retificação, quando o vício verificado for sanável, ou anulação, em caso de vício insanável, ou o indeferimento, conforme o caso."

Danilo Brito das Dores
Controlador Geral

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
Controladoria Geral do Município
Praça JK, S/N, Centro - Mariana/MG - CEP: 35.420-000
Fone: (031) 3557-9044

Explicitada a responsabilidade dos agentes públicos envolvidos na instrução e condução do presente processo de contratação, e demonstrada a competência do Controle Interno para análise e manifestação, apresenta-se parecer conclusivo acerca do processo licitatório nos seguintes termos.

RELATÓRIO

O exame dos atos realizados nas fases interna e externa do processo de licitação[4] demonstrou o que segue:

1. Consta o documento de formalização de demanda (DFD) – **fls. 001 a 028,** conforme determinado pelos §§2° ao 4°, do art. 1°, do Decreto Municipal n° 11.812/24, assinado pelo encarregado (a) de planejamento da contratação e/ou a área técnica responsável (eis) pela elaboração, aprovado pelo (a) ordenador (a) de despesas.

2. Consta o Estudo técnico preliminar – **fls. 029 a 220,** conforme determinado pelo art. 1°, do Decreto Municipal n° 11.812/24, assinado pelo encarregado (a) de planejamento da contratação e/ou a área técnica responsável (eis) pela análise e elaboração, aprovado pelo (a) ordenador (a) de despesas, contendo os elementos obrigatórios e não obrigatórios estabelecidos no §1°, art. 18 da Lei n° 14.133/2021.

3. Consta a análise dos riscos de que trata o inciso X, art. 18 da Lei n° 14.133/2021, conforme determina o §2°, art. 1° do Decreto Municipal n° 11.812/2024. Ressaltamos que, o art. 32 do Decreto municipal n° 11.812/2024, devendo a ausência de qualquer documento ser devidamente justificada com fulcro na desnecessidade fático e/ou técnica do caso concreto". **Folhas 222 ás 309.**

4. Consta o Termo de Referência – **fls. 221 a 384,** conforme estabelecido nos §§2°, 3°, 4° e 6°, art. 1° do Decreto Municipal n° 11.812/2024, assinado pelo encarregado (a) de planejamento da contratação e/ou a área técnica responsável (eis) pela análise e elaboração, aprovado pelo (a) ordenador (a) de despesas, contendo os parâmetros e elementos descritivos elencados no art. 6°, inciso XXIII c/c art. 40, §1°, ambos da Lei 14.133/21.

[4] **Lei 14.133/21 - Art. 17.** "O processo de licitação observará as seguintes fases, em sequência: I - preparatória; II - de divulgação do edital de licitação; III - de apresentação de propostas e lances, quando for o caso; IV - de julgamento; V - de habilitação; VI - recursal; VII - de homologação".

Danilo Brito das Dores
Controlador Geral

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
Controladoria Geral do Município
Praça JK, S/N, Centro - Mariana/MG - CEP: 35.420-000
Fone: (031) 3557-9044

5. Consta pesquisa de preços, exigida pelo art. 7º, §1º, do Decreto Municipal nº 11.812/24, materializada por meio de elaboração de planilha via Empresa Construtora Diamante cotações, Fontes, SINAP, SETOP, SUDECAP, e Composição – **fls. 296 a 376.**

6. Consta abertura do processo administrativo devidamente autuado em sequência cronológica, numerado, rubricado e autorizado pelo Ordenador de despesas – **fls. 520 e 521.**

7. Consta a indicação da ficha orçamentária (ou, caso não seja registro de preços) da disponibilidade de créditos orçamentários (reserva orçamentária), identificados pelos códigos dos créditos próprios da classificação e da categoria de programação referente ao exercício corrente (07.0001.10.301 0024.1.221 – 449051 - Ficha 961) – fl. 519. (Art. 12, VII, art. 18, caput, ambos da Lei 14.133/21, art. 16, § 1º da Lei Complementar nº 101/2000).

8. Consta o ato de designação do pregoeiro e da equipe de apoio – **fl. 522 a 527.**

9. Consta o original do edital e respectivos anexos, datado, rubricado em todas as folhas e assinado pela autoridade competente – **fls. 530 a 726.**

10. Consta o parecer jurídico aprovando a minuta do edital e seus anexos – **fls. 727 a 733**, conforme competência definida pelo art. 53 da Lei nº 14.133/2021 e regulamentada pelo art. 18 do Decreto Municipal nº 11.812/2024.

11. Consta a determinação da divulgação do edital de licitação realizada pela autoridade competente, conforme estabelece o art. 53, § 3º, da Lei nº 14.133/2021.

13.1. O inteiro teor do edital e seus anexos foi divulgado e mantido no Portal Nacional de Contratações Públicas[5] e, adicionalmente, no sítio eletrônico oficial do Município[6], em consonância ao que estabelece o inciso I, art. 13, do Decreto Municipal nº 11.812/2024

[5] Disponível em: https://pncp.gov.br/app/editais/18295030000144/2024/58. Acessado em _____.
[6] Disponível em: https://mariana.mg.gov.br/exibir-licitacao/965. Acessado em _____

Danilo Brito das Dores
Controlador Geral

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
Controladoria Geral do Município
Praça JK, S/N, Centro - Mariana/MG - CEP: 35.420-000
Fone: (031) 3557-9044

13.2. Foi respeitado o prazo mínimo entre a disponibilização do edital na internet a data final para apresentação das propostas, em conformidade com o disposto na alínea "a" do inciso I do art. 55, da Lei nº 14.133/2021.

12. Constam os comprovantes da convocação dos interessados por meio de publicações do extrato do edital da licitação no Diário Oficial Eletrônico do Município de Mariana e em jornal diário de grande circulação – **fls. 872 a 877** em cumprimento às obrigações dispostas nas alíneas "c" e "d", do inciso II, do art. 13, do Decreto Municipal nº 11.812/2024.

13. Constam a(s) proposta(s) de preços iniciais e finais, e a documentação exigida e apresentada para a habilitação da(s) licitante(s) vencedor(as) – **fls. 1.187 a 1.290**, nas quais foram julgadas e analisadas pelo(a) Agente de Contratação (a) e equipe de apoio, conforme competências instituídas pelo Decreto Municipal nº 11.813/2024, arts. 15 e 16, não havendo interposição de recurso a ser analisada.

14.1. Consta a manifestação da Secretaria requisitante - **fl. 1.306 e 1.309**, quanto à análise dos documentos relativos à Qualificação Técnica, atestando que os documentos apresentados pela(s) vencedora(s) estão em conformidade ao estabelecido no Edital.

14.2. Conforme termo – fls. 1.412 a 1.428, a empresa adjudicadas, **DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ nº 30.480.108/0001-90.**

14. Consta parecer jurídico final **fls. 1.504 a 1.507**, expedido na fase externa da licitação, favorável à homologação, conforme competências definidas pelo art. 53 da Lei nº 14.133/2021 e regulamentadas pelo art. 20 do Decreto Municipal nº 11.812/2024.

15. Em cumprimento ao disposto no art. 16, alínea "b", do Decreto Municipal nº 11.812/2024, trata-se agora da verificação quanto a existência de demonstração de vantagem econômica dos preços vencedores.

Danilo Brito das Dores
Controlador Geral

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
Controladoria Geral do Município
Praça JK, S/N, Centro - Mariana/MG - CEP: 35.420-000
Fone: (031) 3557-9044

Após análise comparativa entre os preços estimados pela administração – **fls 1.412 e os vencedores do certame – fls 1.428**, observou-se que as propostas vencedoras são inferiores estimados.

16. Por fim, a Controladoria Geral informa que eventuais solicitações de análises em processos licitatórios, instaurados a partir da publicação do Decreto Municipal nº 11.812, de 23 de abril de 2024, deverão ser devidamente formalizadas em conformidade com o disposto no art. 16, do referido decreto.

CONCLUSÃO

Subsidiar o gestor com informações e elementos para a tomada de decisões é uma das importantes atribuições do Controle, inclusive como medida de prevenção de desperdícios, perdas, abusos, fraudes e desfalques, nos termos da Cartilha de Orientações sobre Controle Interno, do Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais[7]. Assim, consoante disposição contida no § 3º, do art. 17, do Decreto Municipal nº 11.812/2024, a presente manifestação possui caráter meramente opinativo, podendo ser eventualmente contraposta pelo ordenador de despesa da unidade requisitante, de forma técnica, cabendo ao ele a decisão de oportunidade e/ ou conveniência da homologação.

Dessa forma, pelo Parecer acostado aos autos pela Assessoria Jurídica quanto aos requisitos legais e formais do ato, ressalvado entendimento diverso e o caráter não vinculativo, deste parecer, a Controladoria Geral do Município, ***opina*** pela ***continuidade*** do presente procedimento licitatório, nos termos do art. 17[8] do Decreto municipal nº 11.812/2024, ***desde que:***

[7] Disponível em: <https://www.tce.mg.gov.br/img_site/Cartilha_Controle%20Interno.pdf>. Acesso em: ___/___/2024 às ___h___min.

[8] **Art. 17.** A Controladoria Geral do Município, enquanto órgão responsável pelo controle dos atos administrativos, por ocasião do disposto no art. 16, deste Decreto, cabe emitir parecer conclusivo. **§ 1º.** Em caso de regularidade do ato processual os autos serão remetidos aos responsáveis com parecer recomendando a homologação do resultado do certame ou a ratificação da contratação direta, ou a continuidade do procedimento, conforme o caso. **§ 2º.** Em caso de irregularidades dos atos os autos serão remetidos aos responsáveis, com a indicação da inconsistência encontrada, recomendando a sua retificação, quando o vício verificado for sanável, ou anulação, em caso de vício insanável, ou o indeferimento, conforme o caso. **I** - Para efeito do disposto neste artigo, conforme o caso, a **Controladoria poderá**: **a) Recomendar a retificação da inconsistência:** deliberação, devidamente fundamentada, para adoção de providências concretas e imediatas, com a finalidade de prevenir, corrigir irregularidade, remover seus efeitos ou abster-se de executar atos irregulares; **b) Orientar:** deliberação de natureza colaborativa, devidamente fundamentada, que apresenta ao destinatário oportunidades de melhoria, com a finalidade de contribuir para o aperfeiçoamento da gestão; **c) Solicitar ciência expressa:** deliberação de natureza declaratória que cientifica o destinatário sobre a ocorrência de irregularidade, quando as circunstâncias não exigirem providências concretas e imediatas, sendo suficiente, para fins do controle, induzir a prevenção de situações futuras análogas.

Danilo Brito das Dores
Controlador Geral

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
Controladoria Geral do Município
Praça JK, S/N, Centro - Mariana/MG - CEP: 35.420-000
Fone: (031) 3557-9044

PROVIDENCIAS OBRIGATÓRIAS PÓS-HOMOLOGAÇÃO

Caso o processo seja homologado, conforme competências estabelecidas nos Decretos Municipais n° 11.812/2024 e n° 11.813/2024, os agentes públicos responsáveis pelos atos dispostos a seguir deverão:

✓ Após a homologação do processo licitatório, conforme determinação do § 3°, do art. 54 da Lei Federal n° 14.133/2021 e art. 12 do Decreto Municipal n° 11.812/2024, **disponibilizar no PNCP e no sítio eletrônico oficial do Município o inteiro teor dos documentos elaborados na fase preparatória**, que porventura não tenham integrado o edital e seus anexos;

✓ **Divulgar no PNCP o contrato e respectivos aditamentos, tendo vista tratar-se de condição indispensável para sua eficácia**, conforme determinação disposta no art. 54 da Lei Federal n° 14.133/2021 e arts. 14 e 15, do Decreto Municipal n° 11.812/2024;

✓ Confeccionar o empenho da despesa, formalizado em documento denominado "nota de empenho", **devendo ser realizado de forma prévia à(s) contratação(ões)**. Tal orientação é consentânea com o acordão do TCU, n° 1.404/2011, que determinou a: "observância das fases da despesa pública, de modo que o empenho seja prévio ou contemporâneo à contratação, consoante artigos 58 a 70 da Lei n° 4.320/1964".

✓ Confeccionar o empenho, formalizado em documento denominado "nota de empenho", **devendo ser realizado de forma prévia à realização da despesa**. Nesse ponto, **a Controladoria Geral, recomenda** que seja realizado após a homologação do presente processo e **antes da assinatura do contrato**. Além disso, **recomenda-se** que seja indicado no instrumento contratual, por tratar-se de garantia do particular quanto ao pagamento futuro e por ser um dos requisitos que devem ser analisados pelo gestor para a liquidação da despesa. Tal recomendação é consentânea com o acordão do TCU, n° 1.404/2011, que determinou a: "observância das fases da despesa pública, de modo que o empenho seja prévio ou contemporâneo à contratação, consoante artigos 58 a 70 da Lei n° 4.320/1964".

✓ **Para o exercício das funções, cientificar formalmente o gestor e o fiscal de contrato/ata de registro de preços da indicação e das respectivas atribuições, antes da**

Danilo Brito das Dores
Controlador Geral

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
Controladoria Geral do Município
Praça JK, S/N, Centro - Mariana/MG - CEP: 35.420-000
Fone: (031) 3557-9044

formalização do ato de designação e no prazo máximo estabelecido, **devendo esses declararem, formalmente ciência da indicação**, em observância art. 6º, § 1º, c/c art. 7º, ambos do Decreto Municipal nº 11.813/2024.

É o parecer, salvo melhor juízo.

Mariana, 24 de outubro de 2025.

Danilo Brito das Dores
Controlador Geral do Município

Danilo Brito das Dores
Controlador Geral

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

1516

No uso de suas atribuições legais e em conformidade com a legislação vigente constante no preâmbulo do Edital de **Concorrência** nº **3/2025**, Processo Administrativo nº **127/2025**, após análise, conferência e deliberação, resolve **HOMOLOGAR** o procedimento em epígrafe, nos seguintes termos:

Objeto: CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3- UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBRA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

Resumo

Fornecedor	Estimado	Homologado	Diferença
DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA - 30.480.108/0001-90 dl2engenharia25@gmail.com - (31) 99572-5575	1.786.211,22	1.339.500,00	446.711,22 Proveito (25,01%)
Totais	**1.786.211,22**	**1.339.500,00**	**446.711,22** **Proveito (25,01%)**

Detalhes

244/2025

MARILENE ROMAO GONCALVES na condição de **Autoridade Competente** Homologou o(s) lote(s) em favor de:

Fornecedor: DL2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA - **CPF/CNPJ:** 30.480.108/0001-90

Lote 1 — **Data/Hora da Homologação - 24/10/2025 16:38:58**

LOTE UNICO

Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	0,00	PERCENTUAL	1.335.493,52	4.006,48
Marca: Propria — **Fabricante:** Proprio — **Modelo:** Proprio				
ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00	1,00	Unidade	251,42	251,42
Marca: Propria — **Fabricante:** Proprio — **Modelo:** Proprio				
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	154,00	HORAS	121,60	18.726,40
Marca: Propria — **Fabricante:** Proprio — **Modelo:** Proprio				
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARESENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,00	MES	9.821,60	68.751,20
Marca: Propria — **Fabricante:** Proprio — **Modelo:** Proprio				
VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESVIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,00	MES	5.297,74	74.168,36
Marca: Propria — **Fabricante:** Proprio — **Modelo:** Proprio				

FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOSFORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOS	1,00	Unidade	1.116,43	1.116,43
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
BARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	11.044,47	11.044,47
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
BARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	8.289,89	8.289,89
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
BARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA REFEITORIO TIPO-I, AREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	10.390,10	10.390,10
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
BARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25;41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MGBARRACAO DE OBRA PARA VESTIARIO TIPO-I, AREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIARIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATE 30 HOMENS), PADRAO DER-MG	1,00	Unidade	14.759,89	14.759,89
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
BANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICOBANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICO	7,00	MES	1.803,62	12.625,34
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
LIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIALIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRAO CONCESSIONARIA	1,00	Unidade	531,46	531,46
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
LIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOSLIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRÃ□NEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS	1,00	Unidade	980,13	980,13

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAOTAPUME FIXO DE PROTECAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXACAO	22,00	METRO QUADRADO	78,26	1.721,72
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	48,24	Kilograma	13,04	629,05
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	0,36	Kilograma	12,04	4,33
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	101,34	Kilograma	11,13	1.127,91
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	25,11	Kilograma	9,83	246,83
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACOES. AF_09/2020	68,12	METRO QUADRADO	84,04	5.724,80
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)	4,32	MÂ³	528,45	2.282,90
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA NÂº (1), CONSISTENCIA PARA VIBRACAO (FABRICACAO)	5,81	MÂ³	528,45	3.072,41
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	389,70	Kilograma	13,04	5.081,69
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				

ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	28,81	Kilograma	9,83	283,20
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	53,97	Kilograma	8,17	440,93
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	162,12	Kilograma	7,87	1.275,88
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	115,16	Kilograma	8,92	1.027,23
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020	71,92	METRO QUADRADO	85,71	6.164,26
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOFORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	16,29	MÂ³	678,28	11.049,18
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	144,36	Kilograma	12,47	1.800,17
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	52,02	Kilograma	11,48	597,19
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	248,31	Kilograma	10,61	2.634,57
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	124,29	Kilograma	9,36	1.163,35
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				

ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	151,38	Kilograma	7,77	1.176,22
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	487,89	Kilograma	7,59	3.703,09
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES. AF_09/2020	142,25	METRO QUADRADO	64,68	9.200,73
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	10,17	METRO QUADRADO	4,46	45,36
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	26,49	MÂ³	198,02	5.245,55
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019	2.443,07	METRO QUADRADO	1,92	4.690,69
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	47,66	MÂ³	78,72	3.751,64
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	47,66	MÂ³	24,82	1.182,87
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTOANDAIME EM CAVALETE METALICO PARA FORRO OU SERVICO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	407,28	METRO QUADRADO	1,53	623,13
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
FORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEMFORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCACAO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	2.669,86	METRO QUADRADO X MES	12,50	33.373,20
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				

1520

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIMEMONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	889,95	METRO QUADRADO	14,93	13.286,98
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	192,86	METRO QUADRADO	75,52	14.564,94
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTOALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	13,70	METRO QUADRADO	195,06	2.672,32
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	546,07	METRO QUADRADO	8,59	4.690,78
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1.736,26	METRO QUADRADO	36,26	62.956,84
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÃ□NICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MÂ², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	299,53	METRO QUADRADO	22,59	6.766,38
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024VERGA PRE-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	20,00	METRO	25,05	501,00
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO , APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023	1.007,04	METRO QUADRADO	4,19	4.219,49
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	1.007,04	METRO QUADRADO	18,41	18.539,56
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	1.007,04	METRO QUADRADO	15,18	15.286,88

Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
REVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PEREVESTIMENTO CERÃ□MICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	299,53	METRO QUADRADO	55,55	16.638,89
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023	278,27	METRO QUADRADO	30,17	8.395,35
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE , UMA DEMAO. AF_04/2023	729,22	METRO QUADRADO	4,19	3.055,45
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	701,78	METRO QUADRADO	19,61	13.761,98
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
PINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADORPINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE ACO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADOR	27,44	METRO QUADRADO	28,48	781,49
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAOFORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXACAO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METALICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FIXACAO	9,52	METRO QUADRADO	64,33	612,42
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAOPERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	20,90	METRO	15,46	323,11
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
PREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICOPREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICO	9,52	METRO QUADRADO	6,31	60,07
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMAO , INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	9,52	METRO QUADRADO	19,06	181,45
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		

CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	397,76	METRO QUADRADO	14,30	5.687,90
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	397,76	METRO QUADRADO	32,25	12.827,60
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO . AF_04/2023	397,76	METRO QUADRADO	5,16	2.052,42
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	397,76	METRO QUADRADO	22,83	9.080,75
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)PINTURA LATEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	407,28	METRO QUADRADO	17,26	7.029,57
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
LAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETOLAJE DE TRANSICAO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSAVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE ACO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFICIE EM CONCRETO	407,28	METRO QUADRADO	121,16	49.345,44
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF_09/2021	407,28	METRO QUADRADO	2,43	989,68
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADOCONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	407,28	METRO QUADRADO	36,71	14.951,07
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOREVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRAO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSAO DA PECA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	407,28	METRO QUADRADO	102,05	41.562,41
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIOFORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PATIO	22,49	MÂ³	243,82	5.482,29

Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	89,66	METRO QUADRADO	87,42	7.838,08	
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020TRANSPORTE COM CAMINHAO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	344,29	TONELADA X KM	2,15	740,22	
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	262,01	METRO QUADRADO	95,18	24.938,11	
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	16,58	METRO QUADRADO	144,58	2.396,41	
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023RODAPE CERÃ□MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_02/2023	357,45	METRO	8,09	2.891,77	
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	8,00	Unidade	971,65	7.773,20	
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZPORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	17,00	Unidade	1.007,22	17.122,74	
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.0,90X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	4,00	Unidade	1.926,24	7.704,96	
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		

PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)PORTA DE ABRIR TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, COMPENSADA LISA, COM ACABAMENTO NATURAL E APLICACAO DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, DIM.: 1,00 X 2,10 M. (BASEADO SINAPI 100683)	1,00	Unidade	1.664,51	1.664,51
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio		
PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)PORTA COMPLETA MADEIRA DE CORRER, 1 FL.1,00X2,10M, INCLUSO PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO DE PORTAS E BARRA DE INOX RETA 40CM- BASEADO EM SBC (110181)	1,00	Unidade	1.992,87	1.992,87
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio		
EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTEEMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTE	144,38	METRO QUADRADO	36,58	5.281,24
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio		
PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARACAO DA SUPERFICIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A OLEO	144,38	METRO QUADRADO	32,56	4.700,85
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio		
PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL , INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)	3,00	Unidade	2.399,54	7.198,62
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio		
PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	5,38	METRO QUADRADO	770,89	4.147,39
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio		
PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)PORTA EM ALUMINIO COMPLETA, DIMENSAO (120X100) CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALACAO- BASEADO SETOP (ED-29480)	1,00	Unidade	1.198,77	1.198,77
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio		
PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAOPORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO, 2 FOLHAS - CHUMBADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,90	METRO QUADRADO	309,16	1.824,04
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio		

PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)PORTAO COM TUBOS E TELAS DE ACO ,FIXO - SOLDADO EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO SUDECAP (13.31.12)	5,40	METRO QUADRADO	303,66	1.639,76
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X260 CM, E 2 VIDROS FIXOS NA PARTE SUPERIOR 90X40, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	Unidade	3.448,78	3.448,78
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)'VIDRACA FIXA DE 7,85X3,00 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	Unidade	10.457,78	10.457,78
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)VIDRACA FIXA DE 2,55X3,50 M COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA DE 80X210 CM, , ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021- BASEADO SINAPI (102185)	1,00	Unidade	3.964,13	3.964,13
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-ARJANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALACAO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR	39,60	METRO QUADRADO	882,67	34.953,73
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 2,0X2,20 M COM VIDROS FIXO E MAXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	1,00	Unidade	3.729,15	3.729,15
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)JANELA EM ALUMINIO 1,0X0,40 M , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSORIOS (FORNECIMENTO/FABRICACAO)- BASEADO SETOP (ED-29518)	2,00	Unidade	373,72	747,44
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
"FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS""FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS"	2,40	METRO QUADRADO	441,63	1.059,91
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				

FERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELAFERRAGENS PARA MODULO DE JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE JANELA	40,00	Unidade	106,09	4.243,60
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADOPINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO GALVANIZADO	70,80	METRO QUADRADO	33,23	2.352,68
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, (FORNECIMENTO/FABRICACAO) - BASEADO SETOP (ED-31475)	47,20	METRO QUADRADO	272,78	12.875,22
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOPEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	10,12	METRO QUADRADO	297,37	3.007,90
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOSOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	6,80	METRO QUADRADO	328,80	2.236,66
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAPAS DE POLICARBONATO LISA, TRANSPARENTE, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC- BASEADO ORSE (13358)	48,90	METRO QUADRADO	760,42	37.184,54
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO , INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMAOS- BASEADO SETOP (ED-20573)	48,90	METRO QUADRADO	265,53	12.984,42
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETOENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU, PARA COBERTURA CERÃ□MICA COM TESOURAS COMPLETO	472,07	METRO QUADRADO	143,06	67.534,33
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019TELHAMENTO COM TELHA CERÃ□MICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	472,07	METRO QUADRADO	90,42	42.684,57
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				

CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÃ□MICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	43,75	METRO	42,82	1.873,38
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALRUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	152,76	METRO	38,79	5.925,56
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
MANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBROMANTA ISOLANTE/TERMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO	472,07	METRO QUADRADO	19,94	9.413,08
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	8,00	Unidade	313,74	2.509,92
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	8,00	Unidade	41,88	335,04
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	8,00	Unidade	370,66	2.965,28
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	3,00	Unidade	95,73	287,19
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	Unidade	749,20	749,20
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOSDUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSORIOS	1,00	Unidade	178,21	178,21
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDETORNEIRA METALICA PARA IRRIGACAO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICACAO DE PAREDE	7,00	Unidade	50,46	353,22
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				

LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	20,00	Unidade	367,14	7.342,80
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCATORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA	1,00	Unidade	62,50	62,50
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICOTORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICACAO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICO	20,00	Unidade	206,35	4.127,00
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO . AF_01/2020	13,00	Unidade	302,99	3.938,87
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (30X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALACAO-BASEADO SETOP (ED-51152)	8,00	Unidade	84,82	678,56
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	Unidade	184,90	1.109,40
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	Unidade	221,75	1.330,50
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DIÃ□METRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	6,00	Unidade	148,32	889,92
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	26,00	Unidade	48,35	1.257,10
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				

DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRES (3) DOBRAS, EM PLASTICO, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	26,00	Unidade	66,99	1.741,74
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAODISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	8,00	Unidade	57,76	462,08
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	Unidade	1.097,06	1.097,06
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
BANCADA EM ACO INOXIDAVELBANCADA EM ACO INOXIDAVEL	14,70	METRO QUADRADO	1.632,39	23.996,13
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	13,00	Unidade	230,11	2.991,43
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)LETRA CAIXA INOX PINTADA COLOCADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (LETREIRO) ALTURA DE 20CM TOTAL DE 22 LETRAS - BASEADO EM ORSE (12044)	1,00	Unidade	3.464,58	3.464,58
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CMBANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	11,50	METRO	226,98	2.610,27
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO REF 98505	274,49	METRO QUADRADO	42,41	11.641,12
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024PLANTIO DE FORRACAO. AF_07/2024	25,00	METRO QUADRADO	76,01	1.900,25
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	2,00	Unidade	86,45	172,90
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	71,00	Unidade	18,67	1.325,57
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				

CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	225,00	Unidade	10,20	2.295,00
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLOCAIXA DE INSPECAO EM PVC 300 X 300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO	6,00	Unidade	96,08	576,48
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	21,60	METRO	121,18	2.617,49
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	555,00	METRO	8,76	4.861,80
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	15,00	METRO	12,34	185,10
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	555,00	METRO	2,73	1.515,15
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	15,00	METRO	3,51	52,65
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	23,00	Unidade	28,92	665,16
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	3,00	Unidade	50,21	150,63
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	1,00	Unidade	59,93	59,93
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	13,00	Unidade	49,22	639,86
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	139,00	Unidade	33,39	4.641,21
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	5,00	Unidade	59,93	299,65
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETEPLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÃ□METRO DE SAIDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE	15,00	Unidade	10,83	162,45
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADASLUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÃ□MPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ã□T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADAS	58,00	Unidade	169,03	9.803,74
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)'LUMINARIA DE SOBREPOR DOWNLIGHT LED DE 18,5W - REF.: LUMICENTER EF72-S2000840 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024- BASEADO SINAPI (105543)	13,00	Unidade	85,65	1.113,45
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADALUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÃ□METRO 25 CM, PARA UMA (1) LÃ□MPADA LED, POTENCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADA	26,00	Unidade	55,32	1.438,32
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	2.695,00	METRO	4,14	11.157,30

1532

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO , 4 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	1.023,00	METRO	6,39	6.536,97
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMÂ², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	207,00	METRO	8,90	1.842,30
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMÂ², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020	160,00	METRO	68,19	10.910,40
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMÂ², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	40,00	METRO	35,83	1.433,20
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020- BASEADO SINAPI (101880)	1,00	Unidade	1.278,49	1.278,49
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOSDISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPCAO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	4,00	Unidade	94,33	377,32
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAODISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSAO	1,00	Unidade	577,17	577,17
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	6,00	Unidade	14,17	85,02
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	8,00	Unidade	15,56	124,48
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	2,00	Unidade	69,84	139,68

Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio					
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	10,00	Unidade	69,84	698,40
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	3,00	Unidade	73,12	219,36
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	6,00	Unidade	15,55	93,30
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUICAO PRIMARIAS SECUNDARIAS TRIFASICAS (127/220V) - LIGACAO A 4 FIOS - CATEGORIA T5 DEMANDA DE 38,1KVA ATE 57,1KVA - BASEADO EM SETOP (ED-20586)	1,00	Unidade	9.525,44	9.525,44
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,00	MÂ³	71,58	214,74
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	10,00	METRO QUADRADO	6,41	64,10
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,30	MÂ³	190,11	57,03
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	2,97	MÂ³	26,26	77,96
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,60	MÂ³	24,82	14,93
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	0,60	MÂ³	78,72	47,34
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES	50,00	METRO	5,42	271,00
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				

CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	6,00	Unidade	25,25	151,50
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	Unidade	16,61	99,66
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	11,00	Unidade	9,32	102,52
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	Unidade	23,38	140,28
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	18,26	METRO	21,95	400,81
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	3,00	Unidade	11,95	35,85
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	Unidade	22,98	68,94
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (104037)	1,00	Unidade	31,22	31,22
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020LUVA DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	3,00	Unidade	37,75	113,25
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
BOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAOBOLSA DE LIGACAO DE BORRACHA, DIÃ□METRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITARIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGACAO	8,00	Unidade	23,23	185,84
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				

JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023-BASEADO SINAPI (96846)JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA INSTALACOES EM PEX AGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXAO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2023- BASEADO SINAPI (96846)	3,00	Unidade	35,63	106,89
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	0,28	METRO	6,40	1,79
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	57,00	Unidade	5,99	341,43
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	Unidade	13,10	104,80
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	4,00	Unidade	5,26	21,04
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	76,00	Unidade	8,60	653,60
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	18,86	37,72
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	22,00	Unidade	4,11	90,42
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	METRO	10,82	86,56
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	121,16	METRO	5,03	609,43

1536

Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio			
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	14,67	METRO	16,80	246,46
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio		
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	14,00	Unidade	11,85	165,90
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio		
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	8,00	Unidade	18,73	149,84
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio		
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	12,54	12,54
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio		
JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO DE REDUCAO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	39,00	Unidade	10,63	414,57
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio		
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	2,00	Unidade	18,69	37,38
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio		
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	31,00	Unidade	138,74	4.300,94
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio		
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	1,00	Unidade	15,46	15,46
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio		
REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)REGISTRO COMPLETO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO 3/4 INCLUSIVE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021- BASEADO EM SINAPI (94493)	3,00	Unidade	836,27	2.508,81
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio		
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	8,00	Unidade	370,66	2.965,28
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio		

JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	14,67	29,34
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	1,00	Unidade	9,32	9,32
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	68,63	METRO	21,95	1.506,43
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM , INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	2,00	Unidade	11,95	23,90
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022	10,00	Unidade	15,00	150,00
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022	2,00	Unidade	31,61	63,22
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ã 32 MM X 1"	2,00	Unidade	30,77	61,54
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	Unidade	11,92	35,76
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022BUCHA DE REDUCAO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	26,48	26,48
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL , 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	6,00	Unidade	5,26	31,56
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	21,19	21,19
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	74,92	74,92
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL , DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	8,60	17,20
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	4,00	Unidade	18,86	75,44
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	6,00	Unidade	4,11	24,66
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	2,00	Unidade	10,82	21,64
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	120,00	Unidade	11,85	1.422,00
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	104,00	Unidade	28,35	2.948,40
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	3,00	Unidade	79,59	238,77
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	7,34	7,34
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	9,00	Unidade	21,26	191,34

Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022		17,00	Unidade	18,73	318,41
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE DE REDUCAO , PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022		1,00	Unidade	55,69	55,69
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021CAIXA DÂ´AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021		2,00	Unidade	3.398,60	6.797,20
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021		1,00	Unidade	9.793,17	9.793,17
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÃ□METRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020		2,00	Unidade	333,66	667,32
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020		22,00	Unidade	272,06	5.985,32
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022		8,00	Unidade	63,72	509,76
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCARALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA		9,00	Unidade	30,48	274,32
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024		18,00	Unidade	17,93	322,74
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	5,00	Unidade	27,07	135,35
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	9,00	Unidade	12,29	110,61
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	18,00	Unidade	74,92	1.348,56
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	8,00	Unidade	25,09	200,72
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TE, PVC , SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	47,00	Unidade	21,26	999,22
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024- BASEADO SINAPI (94676)	9,00	Unidade	10,89	98,01
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	13,00	Unidade	38,51	500,63
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	1,00	Unidade	45,96	45,96
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	2,00	Unidade	14,23	28,46
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				

JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	4,00	Unidade	24,19	96,76
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	138,73	METRO	36,18	5.019,25
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	22,17	METRO	20,85	462,24
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 08/2022	81,05	METRO	25,97	2.104,87
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	3,00	Unidade	22,18	66,54
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERALESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	24,75	MÂ³	71,58	1.771,61
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	49,50	METRO QUADRADO	6,41	317,30
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
LASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUALLASTRO DE AREIA , INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	1,49	MÂ³	190,11	282,31
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	22,55	MÂ³	26,26	592,06
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGATRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MAO, COM DISTÃ□NCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA /DESCARGA	7,12	MÂ³	24,82	176,81
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				

TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICATRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA	7,12	MÂ³	78,72	560,79
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOESFORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA SUBTERRÃ□NEA PARA SINALIZACAO DE REDES OU TUBULACOES	165,00	METRO	5,42	894,30
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	9,00	Unidade	902,43	8.121,87
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	5,30	METRO	55,29	293,04
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICALCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	92,13	METRO	131,55	12.119,70
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022CAP, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	1,00	Unidade	70,35	70,35
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	1,00	Unidade	25,82	25,82
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	2,00	Unidade	97,68	195,36
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO . AF_08/2022	13,00	Unidade	25,09	326,17
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				

JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	5,00	Unidade	45,96	229,80
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/ 2022	120,69	METRO	36,18	4.366,56
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	44,31	METRO	51,23	2.270,00
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
RALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIALRALO HEMISFERICO , TIPO ABACAXI, DIÃ□METRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE AGUA PLUVIAL	14,00	Unidade	48,06	672,84
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
RALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDARALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	14,00	Unidade	33,51	469,14
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	13,00	Unidade	25,09	326,17
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022TUBO PVC, SERIE NORMAL , ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF _08/2022	54,50	METRO	36,18	1.971,81
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	1,00	Unidade	44,81	44,81
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAOBOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	Unidade	1.847,18	1.847,18
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	7,90	7,90

Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio			
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	3,00	Unidade	8,60	25,80
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio			
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,00	Unidade	11,86	11,86
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio			
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	17,41	METRO	5,03	87,57
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio			
TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	1,46	METRO	9,40	13,72
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio			
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	7,00	Unidade	15,58	109,06
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio			
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGOELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	140,00	METRO	8,76	1.226,40
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio			
ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADOENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÃ□METRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	140,00	METRO	2,73	382,20
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio			
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023- BASEADO SINAPI (97237)	74,80	METRO	54,92	4.108,02
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio			
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	51,00	Unidade	17,44	889,44
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio			
SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - BASEADA EM SBC 063756	22,00	Unidade	10,16	223,52
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio	**Modelo:** Proprio			

CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	13,00	Unidade	65,99	857,87
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACACONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO, SUPORTE, MODULO E PLACA	19,00	Unidade	117,50	2.232,50
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)CÃ□MERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)	11,00	Unidade	720,39	7.924,29
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEMCABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICACAO LSZH, COM ISOLAMENTO NAO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	1.209,10	METRO	4,70	5.682,77
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROSPATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	62,00	Unidade	20,84	1.292,08
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE- BASEADO SUDECAP (11.82.70)	124,00	Unidade	26,78	3.320,72
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã□ 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)RACK 19" DE PISO 20U - 550 Ã□ 570 MM (LXP). - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (98305)	1,00	Unidade	1.515,65	1.515,65
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE (068550)	1,00	Unidade	2.437,36	2.437,36
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)SWITCH GERENCIAVEL 48 PORTAS POE (068550)	1,00	Unidade	5.167,75	5.167,75
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)BANDEJA FIXA PARA RACK (1U) BF1U 290MM REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (062706)	1,00	Unidade	167,29	167,29
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	4,00	Unidade	1.173,98	4.695,92
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - BASEADO EM CPOS (66.20.150)	7,00	Unidade	29,50	206,50
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				

1546

REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXACAO NO RACK DE 19" (1U)	1,00	Unidade	82,73	82,73
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
PAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTEPAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTE	1,00	Unidade	36,36	36,36
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)VOICE PAINEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)	1,00	Unidade	301,05	301,05
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3MBARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M	123,00	Unidade	28,17	3.464,91
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROCABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	11,00	METRO	73,91	813,01
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CURVA 90Âº DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)CURVA 90Âº DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"X300MM, 70MMÂ², REF. TEL-778, MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE- BASEADO IOPES (160329)	20,00	Unidade	18,17	363,40
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310MLSELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	4,00	Unidade	42,47	169,88
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS EM ACO E ACABAMENTO EM EPOXI- BASEADO SETOP (ED-51054)	1,00	Unidade	79,41	79,41
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM - BASEADO SETOP (ED-51044)	25,00	Unidade	62,99	1.574,75
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2	25,00	Unidade	13,69	342,25
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2TERMINAL DE COMPRESSAO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2	25,00	Unidade	4,79	119,75
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□1/4X1.1/4, ARRUELA, E PORCA LISA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	25,00	Unidade	5,22	130,50
Marca: Propria **Fabricante:** Proprio **Modelo:** Proprio				
PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO INOX CABECA SEXTAVADA Ã□3/8X3/4, EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	25,00	Unidade	1,91	47,75

Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO PHILIPS INOX CABECA PANELA AUTO ATARRACHANTE 4.2 X 32MM, COM BUCHA EM ACO INOX - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	152,00	Unidade	0,71	107,92
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â³ X 5/8â (P/BARRA CHATA AL 5/8â- 7/8â PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)PARAFUSO CABECA CHATA INOX 1/4â³ X 5/8â (P/BARRA CHATA AL 5/8â- 7/8â PRISIONEIRO REDUTOR). REF.: MON-507 MONTAL (CONFORME PROJETO) OU EQUIVALENTE. - BASEADO SUDECAP (11.92.23)	225,00	Unidade	0,97	218,25
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: CEXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C	4,00	Unidade	128,13	512,52
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAOLUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	Unidade	24,51	147,06
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S2 , S3, S12, ,", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	8,00	Unidade	18,59	148,72
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "E5,", DIMENSAO (180X180)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	4,00	Unidade	43,29	173,16
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1,", DIMENSAO (400X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	1,00	Unidade	43,29	43,29
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M2,", DIMENSAO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXACAO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	1,00	Unidade	19,36	19,36
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		
LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRALIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	472,07	METRO QUADRADO	7,65	3.611,34
Marca: Propria	**Fabricante:** Proprio		**Modelo:** Proprio		

Mariana, 24 de Outubro de 2025.

Autoridade Competente: MARILENE ROMAO GONCALVES

1549

O MONUMENTO

DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO DO MUNICÍPIO DE MARIANA
Instituído pela Lei 2.972 de 17 de Junho de 2015
Edição nº 3601 de 30 de Outubro de 2025
Autor da publicação: Larissa Martins Xavier

1550

Publicações Instituto de Previdência dos Servidores Públicos - IPREV Mariana

Licitações: Inexigibilidade e Dispensa

Licitações: Inexigibilidade e Dispensa

O INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS DE MARIANA - IPREV Mariana, por meio de seu Agente de Contratação, nos termos do §3º do art. 75 da Lei 14.133/2021, torna público aos interessados a pretensão, por meio de Dispensa de Licitação, de contratação de confecção de camisas para os servidores do IPREV Mariana, destinadas ao evento Café com os Aposentados – 2025, podendo os eventuais interessados apresentarem Proposta de Preços no prazo de até 03 (três) dias úteis, a contar desta publicação, oportunidade que a administração escolherá a mais vantajosa. Data limite para apresentação da Proposta de Preços: 03/11/2025. O Documento de Formalização de Demanda com os detalhes da aquisição poderá ser solicitado ao e-mail compraselicitacao@iprevmariana.mg.gov.br bem como o envio da proposta de preços. Outras informações poderão ser obtidas por meio do endereço eletrônico informado acima ou no telefone (31) 3558-5211. Giselle Cristina Carlos Gonçalves, Agente de Contratação do IPREV. Mariana, 29 de outubro de 2025.

O INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS DE MARIANA - IPREV Mariana, por meio de seu Agente de Contratação, nos termos do §3º do art. 75 da Lei 14.133/2021, torna público aos interessados a pretensão, por meio de Dispensa de Licitação, de contratação de serviço de confecção de materiais gráficos – jornal informativo, podendo os eventuais interessados apresentarem Proposta de Preços no prazo de até 03 (três) dias úteis, a contar desta publicação, oportunidade em que a administração escolherá a mais vantajosa. Data limite para apresentação da Proposta de Preços: 03/11/2025. O Documento de Formalização de Demanda com os detalhes da aquisição poderá ser solicitado ao e-mail compraselicitacao@iprevmariana.mg.gov.br bem como o envio da proposta de preços. Outras informações poderão ser obtidas por meio do endereço eletrônico informado acima ou no telefone (31) 3558-5211. Giselle Cristina Carlos Gonçalves, Agente de Contratação do IPREV. Mariana, 29 de outubro de 2025.

Art. 8º Revogam-se as disposições em contrario, em especial Decreto nº 12.220, de 25 de março de 2025.

1551

Art. 9º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

MANDO, portanto, a todos a quem o cumprimento deste Decreto pertencer, que o cumpram e o façam cumprir, tão integralmente como nele se declara.

Juliano Vasconcelos Gonçalves

Prefeito Municipal

Licitações: Concorrência Pública

Licitações: Concorrência Pública

Prefeitura Municipal de Mariana MG- **Concorrência Publica 003/2025**. RESULTADO FINAL Objeto: Contratação de empresa de engenharia para conclusão da construção de unidade básica de saúde(UBS) Arena, com fornecimento de materiais, equipamentos, mão-de-obra e acessórios necessários. Empresa: DL2 Engenharia e Construção Ltda CNPJ:30.480.108/0001-90. Cont.: 244/2025. Valor: R$1.339.500,00. Informações: Praça JK S/Nº, Centro de 08:00 às 17:00horas.e-mail: licitacaoprefeiturademariana@gmail.com. Tel: (31)3557-9055. Mariana, 29 de outubro de 2025. Marilene Romão Gonçalves. Secretária Municipal de Saúde.

Licitações: Credenciamento

Licitações: Credenciamento

Prefeitura Municipal de Mariana MG- **Credenciamento Eletrônico 004/2025. Inexigibilidade 116/2025.** Objeto: Credenciamento de empresas para o fornecimento de kits lanches para atender as demandas, projetos e eventos de diversas secretarias do Município de Mariana. Inicio do recebimento dos documentos às 09:00min do 06/11/2025 até às 09:00min do dia 06/11/2026. Edital: Praça JK S/Nº, Centro de 08:00 às 17:00horas. Site:www.pmmariana.com.br, e no https://www.gov.br/pncp/pt-br Informações: e-mail: licitacaoprefeiturademariana@gmail.com. Tel: (31)3557-9055. Mariana, 29 de outubro de 2025. Marilene Romão Gonçalves. Secretária Municipal de Saúde.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO RIO VERDE/MG
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 082/2025

Extrato de Publicação. Aviso de Licitação, Processo Licitatório nº 167/2025, Pregão Eletrônico nº 082/2025 - SRP. Objeto da presente Licitação refere-se o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresas visando o fornecimento de Equipamentos e Materiais de Informática para as Secretarias Municipais, tipo Menor Preço Unitário, tudo na forma da Lei Federal de nº 14.133/2021 e alterações, cuja sessão será realizada no dia 11 de novembro de 2025, às 08h00min, pela Plataforma de Licitações Online – Licitar Digital. Informações complementares poderão ser obtidas junto a Plataforma Licitar Digital, no site: https://licitar.digital/, ou junto aos Membros da Equipe de apoio ou no Departamento de Compras e Licitações da Licitadora, com endereço na Praça Prefeito Edward Carneiro, nº 11, Centro, na cidade de Conceição do Rio Verde, Estado de Minas Gerais - CEP 37.430.000. Ver site: www.conceicaodorioverde.mg.gov.br.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO RIO VERDE/MG
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 086/2025

Aviso de Licitação, Processo Licitatório nº 173/2025, Pregão Eletrônico nº 086/2025. Objeto da presente Licitação refere-se à Contratação de empresa visando o fornecimento de Kit Saúde Interativa para uso nas campanhas da Secretaria Municipal de Saúde, tipo Menor Preço Unitário, tudo na forma da Lei Federal de nº 14.133/2021 e alterações, cuja sessão será realizada no dia 12 de novembro de 2025, às 08h00min, pela Plataforma de Licitações Online – Licitar Digital. Informações complementares poderão ser obtidas junto a Plataforma Licitar Digital, no site: https://licitar.digital/, ou junto aos Membros da Equipe de apoio ou no Departamento de Compras e Licitações da Licitadora, com endereço na Praça Prefeito Edward Carneiro, nº 11, Centro, na cidade de Conceição do Rio Verde, Estado de Minas Gerais - CEP 37.430.000. Ver site: www.conceicaodorioverde.mg.gov.br.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO RIO VERDE/MG
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 087/2025

Aviso de Licitação, Processo Licitatório nº 174/2025, Pregão Eletrônico nº 087/2025. Objeto da presente Licitação refere-se a Contratação de empresa para fornecimento visando o fornecimento de jogos pedagógicos, materiais didáticos e recreativos destinados às escolas de Ensino Infantil e Fundamental do Município, visando o enriquecimento da infraestrutura pedagógica, o desenvolvimento cognitivo, social e motor dos alunos, e promoção de atividades educativas e lúdicas no ambiente escolar, tipo Menor Preço Unitário, tudo na forma da Lei Federal de nº 14.133/2021 e alterações, cuja sessão será realizada no dia 13 de novembro de 2025, às 08h00min, pela Plataforma de Licitações Online – Licitar Digital. Informações complementares poderão ser obtidas junto a Plataforma Licitar Digital, no site: https://licitar.digital/, ou junto aos Membros da Equipe de apoio ou no Departamento de Compras e Licitações da Licitadora, com endereço na Praça Prefeito Edward Carneiro, nº 11, Centro, na cidade de Conceição do Rio Verde, Estado de Minas Gerais - CEP 37.430.000. Ver site: www.conceicaodorioverde.mg.gov.br.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO RIO VERDE/MG
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 088/2025

Aviso de Licitação, Processo Licitatório nº 175/2025, Pregão Eletrônico nº 088/2025. Objeto da presente Licitação refere-se à Contratação de empresas visando o fornecimento de Uniformes Esportivos para as equipes de futebol de campo do município, tipo Menor Preço Unitário, tudo na forma da Lei Federal de nº 14.133/2021 e alterações, cuja sessão será realizada no dia 14 de novembro de 2025, às 08h00min, pela Plataforma de Licitações Online – Licitar Digital. Informações complementares poderão ser obtidas junto a Plataforma Licitar Digital, no site: https://licitar.digital/, ou junto aos Membros da Equipe de apoio ou no Departamento de Compras e Licitações da Licitadora, com endereço na Praça Prefeito Edward Carneiro, nº 11, Centro, na cidade de Conceição do Rio Verde, Estado de Minas Gerais - CEP 37.430.000. Ver site: www.conceicaodorioverde.mg.gov.br.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO RIO VERDE/MG
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 089/2025

Aviso de Licitação, Processo Licitatório nº 177/2025, Pregão Eletrônico nº 089/2025 - SRP. Objeto da presente Licitação refere-se o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa visando o fornecimento de Cestas Natalinas para Servidores Público Municipais e para as Famílias Atendidas pela Secretaria Municipal de Assistência Social, tipo Menor Preço por Lote, tudo na forma da Lei Federal de nº 14.133/2021 e alterações, cuja sessão será realizada no dia 17 de novembro de 2025, às 08h00min, pela Plataforma de Licitações Online – Licitar Digital. Informações complementares poderão ser obtidas junto a Plataforma Licitar Digital, no site: https://licitar.digital/, ou junto aos Membros da Equipe de apoio ou no Departamento de Compras e Licitações da Licitadora, com endereço na Praça Prefeito Edward Carneiro, nº 11, Centro, na cidade de Conceição do Rio Verde, Estado de Minas Gerais - CEP 37.430.000. Ver site: www.conceicaodorioverde.mg.gov.br.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO RIO VERDE/MG
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 090/2025

Aviso de Licitação, Processo Licitatório nº 00178/2025, Pregão Eletrônico nº 090/2025. Objeto da presente Licitação refere-se a contratação de empresas visando o fornecimento materiais esportivos para a prática de karatê, conforme especificações, quantitativos e condições estabelecidas no Edital e seus anexos, tipo Menor Preço Unitário, tudo na forma da Lei Federal de nº 14.133/2021 e alterações, cuja sessão será realizada no dia 17 de novembro de 2025, às 14h00min, pela Plataforma de Licitações Online – Licitar Digital. Informações complementares poderão ser obtidas junto a Plataforma Licitar Digital, no site: https://licitar.digital/, ou junto aos Membros da Equipe de apoio ou no Departamento de Compras e Licitações da Licitadora, com endereço na Praça Prefeito Edward Carneiro, nº 11, Centro, na cidade de Conceição do Rio Verde, Estado de Minas Gerais - CEP 37.430.000. Ver site: www.conceicaodorioverde.mg.gov.br.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO/MG
DISPENSA ELETRÔNICA Nº 043/2025

Processo nº 127/2025, Dispensa Eletrônica nº 043/2025. Objeto: Fornecimento de equipamentos de proteção individual (EPI), Recebimento de propostas e documentos: até 06/11/2025 às 08h00min. Início da sessão: 06/11/2025 às 08h30min, no endereço eletrônico: https://www.bll.org.br/. Edital em www.rionovo.mg.gov.br e pelo e-mail: licitacao@rionovo.mg.gov.br. Rio Novo/MG, 29 de outubro de 2025. Gislene Ap. Ferreira – Pregoeira.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO/MG
DISPENSA ELETRÔNICA Nº 044/2025

Processo nº 128/2025, Dispensa Eletrônica nº 044/2025. Objeto: Fornecimento de materiais e produtos a serem utilizados nas atividades de natação e hidroginástica. Recebimento de propostas e documentos: até 07/11/2025 às 08h00min, início da sessão: 07/11/2025 às 08h30min, no endereço eletrônico: https://www.bll.org.br/. Edital em: www.rionovo.mg.gov.br e pelo e-mail: licitacao@rionovo.mg.gov.br. Rio Novo/MG, 29/10/2025. Gislene Ap. Ferreira – Pregoeira.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA/MG

AVISO DE RESULTADO - CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 003/2025. RESULTADO FINAL Objeto: Contratação de empresa de engenharia para conclusão da construção de unidade básica de saúde(UBS) Arena, com fornecimento de materiais, equipamentos, mão-de-obra e acessórios necessários. Empresa: DL2 Engenharia e Construção Ltda CNPJ:30.480.108/0001-90. Cont.: 244/2025. Valor: R$1.339.500,00. Informações: Praça JK S/ Nº, Centro de 08:00 às 17:00horas.e-mail: licitacaoprefeiturademariana@gmail.com. Tel: (31)3557-9055. Mariana, 29 de outubro de 2025. Marilene Romão Gonçalves. Secretária Municipal de Saúde.

AVISO DE CREDENCIAMENTO ELETRÔNICO 004/2025 - INEXIGIBILIDADE 116/2025. Objeto: Credenciamento de empresas para o fornecimento de kits lanches para atender as demandas, projetos e eventos de diversas secretarias do Município de Mariana. Inicio do recebimento dos documentos às 09:00min do 06/11/2025 até às 09:00min do dia 06/11/2026. Edital: Praça JK S/Nº, Centro de 08:00 às 17:00horas. Site:www.pmmariana.com.br, e no https://www.gov.br/pncp/pt-br Informações: e-mail: licitacaoprefeituradamariana@gmail.com. Tel: (31)3557-9055. Mariana, 29 de outubro de 2025. Marilene Romão Gonçalves. Secretária Municipal de Saúde.

AVISO DE SUSPENSÃO - CONCORRÊNCIA PUBLICA ELETRÔNICA Nº 004/2025. SUSPENSÃO para readequação do edital. Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de limpeza urbana no Município de Mariana, a pedido da Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável e Proteção Animal. Informações: e-mail: licitacaoprefeituradamariana@gmail.com. Tel: (31)3557-9055. Mariana,29 de outubro de 2025. Alexandre Augusto Carneiro. Secretário Municipal de Meio Ambiente, Desenvolvimento Sustentável e Proteção Animal.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS NOVAS/MG
CONCORRÊNCIA 09/2025

Torna público edital p/ contr. de empr. espec. p/ constr. escol. munic. e quad. em Cantinho. Início da disputa: 09h00min do dia 14/11/2025. Horário Brasília. Edital site oficial e AMM Licita www.licitardigital.com.br. Informações (33) 3764-2490. Niete B. Rosa - Ag. de Contratação

PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 058/2025

Processo Licitatório nº 251/2025, autuado em 23/10/2025, Pregão Eletrônico nº 058/2025. Objeto: O objeto da presente Licitação é o Registro de Preços para futura e eventual aquisição de carnes para as Escolas da Rede Municipal de Ensino, conforme especificações e quantitativos estabelecidos neste documento. A realizar-se no dia 14/11/2025 às 09h30min. Cópia do Edital à disposição dos interessados nos sites do PNCP - Portal Nacional de Contratações Públicas, site da Licitar Digital, site da Prefeitura de Cláudio/MG e também na Av. Presidente Tancredo Neves, nº 152, Centro, nesta Cidade, no horário de 08h00min às 17h00min, de segunda a sexta-feira.
Cláudio/MG, 29 de outubro de 2025
Fernando do Nascimento Santos
Chefe de Departamento de Administração

FUNDAÇÃO EZEQUIEL DIAS - FUNED
AVISO DE LICITAÇÃO

A FUNDAÇÃO EZEQUIEL DIAS - FUNED torna público o aviso de licitação do Pregão Eletrônico nº 2261032 257/2025, objeto: Contratação de Subscrição de Licença de Software de Delineamento Experimental para Desenvolvimento de Medicamentos (DOE). A sessão pública terá início em 17/11/2025, às 09:00 horas, no sítio eletrônico www.compras.mg.gov.br. As propostas comerciais serão recebidas até às 08:59 desse mesmo dia.

AVISO DE LICITAÇÃO

A FUNDAÇÃO EZEQUIEL DIAS - FUNED torna público o aviso de licitação do Pregão Eletrônico nº 2261032 284/2025, objeto: compra de solução rinse, caldo soja tripticaseina, sistema de transferência de fluidos estereis e meio de tioglicolato. A sessão pública terá início em 18/11/2025, às 09:00 horas, no sítio eletrônico www.compras.mg.gov.br. As propostas comerciais serão recebidas até às 08:59 desse mesmo dia.

HOSPITAL METROPOLITANO ODILON BEHRENS

ABERTURA DE LICITAÇÕES PREGÃO ELETRÔNICO 900542025 - PROCESSO: 03-90/2024 - Nº SISTEMA PBH: 010413272486 - GRPBH Nº PROCESSO: 005975 - OBJETO: Aquisição de acessórios, para ressuprimento, para equipamentos da marca Philips. Início da recepção de propostas a partir de 31/10/2025. Abertura das propostas comerciais: às 08:00hs do dia 12/11/2025. Abertura da sessão de lances: logo após a abertura das propostas comerciais. Acesso ao pregão eletrônico: COMPRAS.GOV.BR – UASG 926658 – PREGAO 900542025. PREGÃO ELETRÔNICO 901412025 - PROCESSO: 03-84/2024 - Nº SISTEMA PBH: 010390632406 - GRPBH Nº PROCESSO: 005966 - OBJETO: Aquisição de foco cirúrgico de teto com câmera de vídeo. Início da recepção de propostas a partir de 31/10/2025. Abertura das propostas comerciais: às 09:00hs do dia 12/11/2025. Abertura da sessão de lances: logo após a abertura das propostas comerciais. Acesso ao pregão eletrônico: COMPRAS.GOV.BR – UASG 926658 – PREGAO 901412025. PREGÃO ELETRÔNICO 901532025 - PROCESSO: 03-33/2024 - Nº SISTEMA PBH: 010145432472 - GRPBH Nº PROCESSO: 005958 - OBJETO: Aquisição de peças para camas da marca Stryker, modelo SV2. Início da recepção de propostas a partir de 31/10/2025. Abertura das propostas comerciais: às 10:00hs do dia 12/11/2025. Abertura da sessão de lances: logo após a abertura das propostas comerciais. Acesso ao pregão eletrônico: COMPRAS.GOV.BR – UASG 926658 – PREGAO 901532025. Os editais estão disponíveis nos sites: www.pbh.gov.br ou www.comprasnet.gov.br. Outras informações: cpl@pbh.gov.br.
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2025.
Edmundo S. C. Franco
Agente de Contratação - HOB

COMUNICADO

A exigência de pagamento antecipado de qualquer quantia para recebimento de empréstimos financeiros, carta de crédito de consórcio e venda de veículos automotores, pode ser indício de golpe contra o consumidor. Antes de fechar negócio, consulte o Procon de sua cidade, o Procon Estadual de Minas Gerais (31) 3335-8552 ou a Delegacia Especializada de Ordem Econômica (31) 3330-1757 e 3330-1798. Delegacia Especializada de Crimes Contra o Consumidor 3275-1887.

Tribunal de Justiça de Minas Gerais
Gerência de Compras de Bens e Serviços
Aviso

Licitação: 140/2025
Planejamento SIAD: 294/2025
Modalidade: Pregão Eletrônico
Objeto: Registro de preços para eventual aquisição de pilhas alcalinas, conforme especificações técnicas, Termo de Referência e demais anexos, partes integrantes e inseparáveis do edital.
Data de início da sessão do pregão: 14.11.2025.
Hora de início da sessão do pregão: 14h00min.
Disposições Gerais: Os interessados poderão fazer download do edital no sitio https://www1.compras.mg.gov.br/n/procedimentolei14133/consulta/eletronico/visualizar/2025/294/1031018

CÂMARA MUNICIPAL DE BETIM
Divulgação de Pregão Eletrônico.

Câmara Municipal de Betim – PAC nº CMB0022/2025 – **Pregão Eletrônico nº 011/2025.** Objeto: Locação de 24 veículos com fornecimento de motorista, combustível, manutenções, seguro, impostos e com franquia mensal máxima de 2.000km por veículo, para atender as necessidades da Câmara Municipal de Betim. **Sessão pública: 19/11/2025, às 9:01 horas.** Edital completo no site www.portaldecompraspublicas.com.br e no site da CMB www.camarabetim.mg.gov.br. Informações: pregao@camarabetim.mg.gov.br 29/10/2025.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJUBÁ/MG
CREDENCIAMENTO Nº 007/2025

Prefeitura Municipal de Itajubá/MG. Credenciamento 007/2025. Credenciamento de portais de notícias e informações jornalísticas na internet para prestação de serviços de divulgação de matérias institucionais, campanhas informativas e publicitarias de interesse da Prefeitura Municipal de Itajubá para atender a Secretaria Municipal de Comunicação Social - SECOM, conforme as condições estabelecidas no presente instrumento Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência. Credenciamento a partir do dia 03/11/2025 das 12 às 17 horas. Edital na integra - www.itajuba.mg.gov.br e PNCP - Portal Nacional de Contratações Públicas. E-mail licitacao@itajuba.mg.gov.br. Telefone (35) 99898-6949; 99899-3852. Itajubá, 29 de outubro de 2025. Valter Julio Lemos Filho - Decreto nº 10.816/2024.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO/MG
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 036/2025

Licitação nº 130/2025. Pregão Eletrônico nº 036/2025. Objeto: Aquisição de veículos zero km, tipo minivan com capacidade de 07 lugares. Recebimento de propostas e documentos: até 13/11/2025 às 08h00min. Início da sessão: 13/11/2025 às 08h30min, no endereço eletrônico: https://www.bll.org.br/. Edital em: www.rionovo.mg.gov.br e pelo e-mail: licitacao@rionovo.mg.gov.br. Rio Novo/MG, 29/10/2025. Gislene Ap. Ferreira – Pregoeira.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO/MG
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 035/2025

Licitação nº 129/2025. Pregão Eletrônico nº 035/2025. Objeto: Fornecimento de tecidos diversos e aviamentos para Oficina de Corte e Costura. Recebimento de propostas e documentos: até 12/11/2025 às 08h00min. Início da sessão: 12/11/2025 às 08h30min, no endereço eletrônico: https://www.bll.org.br/. Edital em: www.rionovo.mg.gov.br e pelo e-mail: licitacao@rionovo.mg.gov.br. Rio Novo/MG, 29/10/2025. Gislene Ap. Ferreira – Pregoeira.

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO CLEMENTE DE FARIA/UNIMONTES

RETIFICAÇÃO Nº 02/2025
EDITAL DE CREDENCIAMENTO Nº 01/2025

Credenciamento de Serviços Médicos na área de Anestesiologia e Pediatria. Em conformidade com a Ata 01/2025 da Comissão de Credenciamento Médico datada de 23 de setembro de 2025 e o Memorando UNIMONTES/HUCF/DIRASSIST 27/2025 da Diretoria Assistencial do HUCF/Unimontes, ficam retificados os itens 2.1, 2.3, 2.4, 2.5.1, 2.5.1.1, 3.2, 3.3, 3.4, 4.1, 4.2, 4.2.2, 6.2 a 6.12, 7.1 a 7.4, 8.1 a 8.10, 9.1, 9.3, 10.2 a 10.21, 13.2, 14.2 a 14.7 e 16.7, bem como os Anexos III, IV, V e VI do edital, para fins de adequação redacional, atualização procedimental e correção de dispositivos em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021. Demais cláusulas e condições permanecem inalteradas.
Montes Claros, 23 de outubro de 2025.
Iuri Simões Mota
Superintendente HUCF/Unimontes

Reta final de inscrições para 88 vagas para ACCESS

Residência Médica do IPSEMG

Termina dia 6 de novembro o prazo para as inscrições para a residência médica para o Hospital Governador Israel Pinheiro - IPSEMG, em Belo Horizonte. Ao todo, são 88 vagas para 29 programas: anestesiologia, cirurgia geral, clínica médica, ginecologia e obstetrícia, neurocirurgia, neurologia, oftalmologia, ortopedia e traumatologia, otorrinolaringologia, pediatria, psiquiatria, radiologia e diagnóstico por imagem. O valor da taxa é R$220,00. Os candidatos aos programas de Residência Médica poderão realizar uma ou duas inscrições, sendo que a dupla inscrição somente poderá ocorrer dentro da mesma forma de entrada (Entrada Direta ou Entrada com Pré-requisito com o mesmo tipo de prova). No caso de dupla inscrição para Entrada com Pré-requisito, as duas inscrições deverão ser para especialidades com o mesmo pré-requisito. A prova geral de conhecimentos médicos será realizada na data provável de 7 de dezembro (domingo), em Belo Horizonte/MG. O edital completo está publicado no site www.access.org.br, onde também é realizada a inscrição dos candidatos.

Leia e assine
otempo.com.br
Grande BH 2101-3838 | Demais localidades 0800 703 4001



1553

> Editais

Edital nº 3/2025

Acessar Contratação

Última atualização 27/08/2025

Local: Mariana/MG **Órgão:** MUNICIPIO DE MARIANA **Unidade compradora:** 426 - Unidade Única

Modalidade da contratação: Concorrência - Eletrônica **Amparo legal:** Lei 14.133/2021, Art. 28, II **Tipo:** Edital

Modo de disputa: Aberto **Registro de preço:** Não **Fonte orçamentária:** Não informada

Data de divulgação no PNCP: 27/08/2025 **Situação:** Divulgada no PNCP

Data de início de recebimento de propostas: 27/08/2025 10:29 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 12/09/2025 09:00 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 18295303000144-1-000120/2025 **Fonte:** Licitar Digital - Plataforma de Licitações Online

Objeto:

Portal Nacional de Contratações Públicas Entrar

ACESSORIOS NECESSARIOS.

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA	VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA
R$ 1.780.862,96	R$ 1.252.258,92

Itens Arquivos Histórico

Nome	Data/Hora de Inclusão	Tipo
Link_de_acesso_CP03_2025.pdf	27/08/2025 - 10:29:40	Edital
CPE_03_2025__ESCLARECIMENTO__UBS_ARENA.pdf	29/08/2025 - 09:06:56	Outros Documento
CPE_03_2025__ERRATA__UBS_ARENA.pdf	29/08/2025 - 10:27:30	Outros Documento

Exibir: 5 1-3 de 3 itens Página: 1

Voltar

1554

CERTIDÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA nº 3/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DA COSNTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PADRÃO 3 – UBS ARENA – COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS.

Certifico, para os devidos fins, que o processo licitatório Concorrência Pública nº 3/2025 – PRC 127/2025, foi devidamente lançado no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP em 27 de agosto de 2025, em conformidade com o disposto na Lei 14.133/2021.

Ocorre que, em razão de inconsistência no valor global final do processo registrado no PNCP em razão de instabilidade durante a migração dos dados da plataforma de julgamento para o PNCP, tornou-se necessária a republicação do referido processo no PNCP, com o devido ajuste das informações, a fim de garantir a fidedignidade dos dados e a regularidade do certame.

Registra-se, contudo, que o lançamento inicial ocorreu tempestivamente na data acima indicada, permanecendo resguardada a observância dos prazos e determinações legais.

Para que se mantenha a devida transparência, publicidade e por ser expressão da verdade, lavra-se a presente certidão.

Comissão de Contratação

Gislaine Fernanda da Silva _____

Gustavo Grijó dos Santos Augusto _____

Michelle de Pádua Aneli da Silva _____

> Editais

1555

Edital nº 3/2025

Acessar Contratação

Última atualização 03/11/2025

Local: Mariana/MG **Órgão:** MUNICIPIO DE MARIANA **Unidade compradora:** 426 - Unidade Única

Modalidade da contratação: Concorrência - Eletrônica **Amparo legal:** Lei 14.133/2021, Art. 28. II **Tipo:** Edital

Modo de disputa: Aberto **Registro de preço:** Não **Fonte orçamentária:** Não informada

Data de divulgação no PNCP: 03/11/2025 **Situação:** Divulgada no PNCP

ata de início de recebimento de propostas: 27/08/2025 08:00 (horário de Brasília)

Portal Nacional de Contratações Públicas Entrar

Id contratação PNCP: 18295303000144-1-000171/2025 **Fonte:** Licitar Digital - Plataforma de Licitações Online

Objeto:

CONTRATACAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSAO DA CONSTRUCAO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PADRAO 3- UBS ARENA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBRA E ACESSORIOS NECESSARIOS.

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA	VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA
R$ 1.780.862,96	R$ 1.339.500,00

Itens Arquivos Histórico

Evento	Nome	Data/Hora do Evento	Justificativa
Inclusão - Contratação		03/11/2025 - 10:29:12	Exigência Le
Inclusão - Documento de Contratação	Link_de_acesso_CP03_2025.pdf	03/11/2025 - 10:29:13	Exigência Le
Retificação - Item de Contratação		03/11/2025 - 10:34:24	Exigência Le
Retificação - Item de Contratação		03/11/2025 - 10:34:28	Exigência Le
Retificação - Item de Contratação		03/11/2025 - 10:34:30	Exigência Le

1556

Termo de Encerramento

Ao 07° dia do mês de novembro do ano de 2025, nesta cidade de Mariana, Estado de Minas Gerais, encerrou-se a o processo **Concorrência Pública Eletrônica 03/2025 - PRC 127/2025, encerrou-se a fase externa com a homologação e publicação do resultado final**. Encerra-se os autos em 05 volumes, contendo 1556 folhas, incluindo o presente termo. Do que, para constar, lavro o presente termo.

Michelle de Pádua Aneli da Silva
Membro Comissão de Contratação