PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

Secretaria Municipal de Patrimônio Histórico, Cultura, Turismo e Lazer

001

DFD – DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA nº 001-05/2024	Data: 18/06/2024

SETOR: SECRETARIA PATRIMÔNIO HISTÓRICO, CULTURA, TURISMO E LAZER DE MARIANA - MG

DO (A) COORDENADOR (A): Gustavo Leite – Secretário Municipal de Secretaria Municipal de Patrimônio Histórico, Cultura, Turismo e Lazer

CONTATO: (31) 97113-5754

EMAIL: sec.obras.planejamento@gmail.com

PARA: SETOR DE PLANEJAMENTO (COMPRAS/ LICITAÇÃO) - OBRAS

OBJETO:

Contratação de empresa de engenharia para a Reforma do Casarão dos Moraes localizado na Rua Frei Durão, nº 158 – Praça da Sé no Centro de Mariana/MG, abrange a execução de obras de engenharia, em bem tombado pelo IPHAN – Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional, com fornecimento de equipamentos, mão-de-obra, materiais e serviços técnicos necessários à execução do objeto, em conformidade com a planilha de custos, cronograma físico financeiro, projetos executivos, memorial descritivo juntamente com o caderno de encargos e ainda todas as recomendações do IPHAN, para atendimento à demanda da Secretaria Municipal de Patrimônio Histórico, Cultura, Turismo e Lazer.

A obra se desdobrará nas seguintes fases: Mobilização e Desmobilização, Administração Local da Obra e Serviços Iniciais, Demolições e Remoções, Infraestrutura /Superestrutura, Alvenarias, Revestimento Internos e Externos, Esquadrias, Cobertura, Instalações hidrossanitárias, Instalações Elétrica, Segurança Eletrônica, CFTV, SPDA, Prevenção e Combate a Incêndio, Serviços Complementares, Limpeza Final da Obra.

1 – JUSTIFICATIVA:



Tabela de Coordenadas – Azimutes – Distâncias				
Ponto	Azimute	Distância(m)	X(m)	Y(m)
PT_V_01 – PT_V_02	104°39'37"	11,50	665315,554	7745913,512
PT_V_02 – PT_V_03	103°54'07"	10,66	665325,904	7745910,950
PT_V_03 – PT_V_04	101°39'40"	55,52	665380,280	7745899,727
PT_V_04 – PT_V_05	146°16'43"	8,08	665382,196	7745891,880
PT_V_05 – PT_V_06	281°13'30"	45,95	665337,122	7745900,825
PT_V_06 – PT_V_07	281°31'50"	5,74	665331,494	7745901,973
PT_V_07 – PT_V_08	12°43'08"	0,53	665331,612	7745902,492
PT_V_08 – PT_V_09	280°19'55"	4,76	665326,931	7745903,345
PT_V_09 – PT_V_10	282°41'11"	13,51	665313,750	7745906,313
PT_V_10 – PT_V_11	283°24'15"	11,70	665302,364	7745909,026
PT_V_11 – PT_V_01	15°34'17"	7,68	665304,425	7745916,423

O Casarão dos Moraes, é imóvel de propriedade do Município de Mariana, e faz parte do conjunto arquitetônico da Praça Claudio Manoel, mais conhecida como Praça da Sé. Sua necessidade de reforma é sabida desde o ano de 2004, quando o mesmo integrava um pacote de obras da cidade que o continha em conjunto com a revitalização da Praça da Sé entre outras obras de restauro. Algumas delas ocorreram, mas o Casarão dos Moraes ainda está pendente.

Como responsável pelo Imóvel de arquitetura histórica é dever do Município de Mariana, zelar pela sua conservação e manutenção. Sendo assim, sua responsabilidade realizar tal intervenção.

Cabe ressaltar, que este projeto visa além de reformar a parte histórica do casarão, terminar a obra paralisada em fase de fundação, nos fundos do prédio, onde teremos o funcionamento da parte administrativa da Câmara Municipal, que hoje funciona em imóvel locado. Sendo assim, economia de longo prazo para o poder público obter novas instalações administrativas.

2 – GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO

( ) Baixa **( ) Média** **(x) Alta**

A reforma do Casarão dos Moraes, demonstra os investimentos em Patrimônio Histórico e Conservação das belezas dos nossos casarões, tendo como objetivo atrair cada vez mais visitantes para a nossa cidade, fomentando a economia do Município.

3 – CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO

( ) Material de Consumo
( ) Material Permanente
( ) Serviços- Pessoa Juridica
( ) Serviço- Pessoa Física
(X) Obras e/ou Serviços de Engenharia
( ) Outro (qual?)_____

4 – DESCRIÇÃO E QUANTITATIVO DO OBJETO A SER CONTRATADO

Objetivando a instrução do processo, informamos que foi realizado o levantamento dos quantitativos a serem contratos pela Administração conforme planilha orçamentária, memória de cálculo, cronograma físico e financeiro e BDI decomposto em anexo.

Os preços unitários que deram origem ao valor do orçamento referencial foram elaborados com base nas tabelas REFÊRENCIA (NÃO DESONERADA): SINAPI 11/2023, SICRO MG 07/2023, SETOP 08/2023, SUDECAP 10/2023.

5 – FORMA DE ENTREGA DO OBJETO

Material ou equipamento
( ) Consumo ou (x) Permanente
( ) Parcela única ( ) Semanal ( ) Quinzenal (x) Mensal - medição ( ) Outro (qual?)
Prestação de serviço
(x) Não Continuado ou ( ) Continuado
( ) Parcela única ( ) semanal ( ) Quinzenal (x) Mensal- Medição ( ) Outro (qual?) _____

Regime de execução (Obras ou serviço de engenharia)

(x) Empreitado por preço unitário
( ) Empreitada por preço global
( ) Empreitada Integral-
( ) Fornecimento e prestação de serviço associado
( ) Contratação por tarefa
( ) Contratação Integrada
( ) Contratação semi-integrada

004

6 – CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS

Dotação Orçamentária: **13.391.13.2182 – Ficha 598**

Sendo o valor para:

2024 – R$ 540.000,00

2025 – R$ 1.343.083,29

(x) Recurso Próprio
( ) Recurso Vinculado Estadual
( ) Recurso Vinculado Federal
( ) Outros (quais?) _____

7 – IDENTIFICAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO RESPONSAVEL PELO DFD DA AREA REQUISITANTE

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

Leonardo Rodrigues dos Santos

CREA/MG 69.571/D

Secretário Municipal de Obras e Gestão Urbana

Gustavo Henrique Oliveira Leite

Secretário Municipal de Patrimônio Histórico, Cultura, Turismo e Lazer

8 – RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA Nº 001-04/2024

Para fins do disposto no artigo 16 da Lei Complementar nº 101/2000, declaro queas 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 coma própria Lei de Responsabilidade Fiscal. Declaro, ainda, que esta Secretaria possui disponibilidade orçamentária e financeira

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

Secretaria Municipal de Patrimônio Histórico, Cultura, Turismo e Lazer

Data:18/06/2024

Leonardo Rodrigues dos Santos

CREA/MG 69.571/D

Secretário Municipal de Obras e Gestão Urbana

Gustavo Henrique Oliveira Leite

Secretário Municipal de Patrimônio Histórico, Cultura, Turismo e Lazer

Ordenador de Despesa

006

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada, após atendimento do inciso VII do caput do artigo 12 da lei 14.133 de 2021 (DFD).

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

OBJETO

Contratação de empresa de engenharia para a Reforma do Casarão dos Moraes localizado na Rua Frei Durão, nº 158 – Praça da Sé no Centro de Mariana/MG, abrange a execução de obras de engenharia, em bem tombado pelo IPHAN – Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional, com fornecimento de equipamentos, mão-deobra, materiais e serviços técnicos necessários à execução do objeto, em conformidade com a planilha de custos, cronograma físico financeiro, projetos executivos, memorial descritivo juntamente com o caderno de encargos e ainda todas as recomendações do IPHAN, para atendimento à demanda da Secretaria Municipal de Patrimônio Histórico, Cultura, Turismo e Lazer.

A obra se desdobrará nas seguintes fases: Mobilização e Desmobilização, Administração Local da Obra e Serviços Iniciais, Demolições e Remoções, Infraestrutura /Superestrutura, Alvenarias, Revestimento Internos e Externos, Esquadrias, Cobertura, Instalações hidrossanitárias, Instalações Elétrica, Segurança Eletrônica, CFTV, SPDA, Prevenção e Combate a Incêndio, Serviços Complementares, Limpeza Final da Obra.

LOCALIZAÇÃO DA OBRA/SERVIÇO

A obra que caracteriza este Estudo Técnico Preliminar, é uma edificação existente cujos serviços serão de construção civil de reforma e conservação do prédio, atendendo ao interesse Público.



Rua Frei Durão, nº 158 – Praça da Sé no Centro de Mariana/MG

NATUREZA E FINALIDADE DA OBRA OU SERVIÇO DE ENGENHARIA

Trata-se de **execução de obras comuns de engenharia**, tendo como objeto da demanda a reforma e conservação do Casarão dos Moraes localizado na Rua Frei Durão, nº 158 – Praça da Sé no Centro de Mariana/MG, cuja atividade estabelecida é privativa das profissões de arquiteto e engenheiros.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Fundamentação: Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. (inciso I do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/2021 e art. 7°, inciso I da IN 40/2020).

O Casarão dos Moraes, faz parte do conjunto arquitetônico da Praça Cláudio Manoel, e sua necessidade de reforma é sabida desde 2004. Foram realizados procedimentos para uma licitação em 2009, com a formalização do contrato em 2011, mas a empresa contratada realizou somente os serviços de fundação. Em 2023, abriu uma nova licitação com a publicação do edital, mas foi suspenso.

Portanto, temos que dar celeridade ao processo de licitação com a formalização do contrato para o início das obras, recuperando um bem público.

008

INFRAESTRUTURA/REFORMA DE EDIFICAÇÃO

SUPER-ESTRUTURA

Conforme definido na NBR 6118, o termo concreto estrutural se refere ao espectro completo das aplicações do concreto como material estrutural. Os elementos de concreto armado são aqueles cujo comportamento estrutural depende da aderência entre concreto e armadura, nos quais não se aplicam alongamentos iniciais das armaduras antes da materialização dessa aderência, como vigas, pilares e laje.

ALVENARIA

Alvenarias de vedação com blocos cerâmicos vazados, blocos de concreto, tijolos maciços e laminados e tijolos de vidro, visando integrar este componente, de forma racionalizada, tanto a estrutura da obra, como a todos os demais elementos e componentes que a constituem. As alvenarias de vedação destinam-se ao preenchimento de espaços entre componentes da estrutura, podendo ser empregadas na fachada da obra (alvenarias externas) ou na criação dos espaços internos (divisórias internas).

REVESTIMENTO

Os revestimentos serão executados estritamente de acordo com as determinações do projeto arquitetônico, no que diz respeito aos tipos de acabamentos a serem utilizados. Sua execução deverá ser rigorosamente de acordo com as presentes especificações ou, em casos não especificados, de acordo com as recomendações dos respectivos FABRICANTES e/ou da FISCALIZAÇÃO.

Os revestimentos de parede, em qualquer uma de suas etapas executivas: preparo de base (chapisco, emboço e reboco) ou revestimento final (cerâmicas, azulejos, pedras etc.), só poderão ser aplicados sobre superfícies limpas, varridas com vassoura ou escova de piaçava (e água, quando necessário), de modo que sejam completamente eliminadas as partículas desagregadas, bem como eventuais vestígios orgânicos que possam ocasionar futuros desprendimentos, tais como: gordura, fuligem, limo, grão de argila, etc.

PISO

Entende-se como piso qualquer superfície contínua ou descontínua, construída com a finalidade de permitir o trânsito pesado ou leve, apresentando compatibilidade com os outros acabamentos e com sua utilização. Devem apresentar resistência ao desgaste, devido ao

atrito necessário ao trânsito, facilidade de conservação e higiene, inalterabilidade de cores e dimensões, além de aspectos decorativos.

O piso de transição consiste em uma estrutura de concreto executada diretamente sobre o terreno compactado, em áreas cobertas. Terá acabamento natado ou poderá receber outros tipos de revestimento, tipo cerâmico, de acordo com a especificação do projeto. O processo executivo do piso de transição poderá ser manual ou mecanizado.

O contrapiso será executado e medido separadamente somente nos casos em que a base de concreto apresentar um desnível acentuado, quando houver a necessidade de definição de caimentos específicos, ou quando o tipo de acabamento final assim o exigir (pisos vinílicos, laminados de madeira, parquetes, etc.).

Passeio ou calçada é a área da plataforma das vias públicas, normalmente segregada e em nível diferente, localizada entre o alinhamento dos imóveis e o meio-fio e/ou nos canteiros centrais, não destinada à circulação de veículos, mas ao tráfego de pedestres, ciclovia e, quando possível, à implantação de mobiliário urbano, sinalização, vegetação e outros fins. Atendem principalmente e, prioritariamente, às necessidades do pedestre e devem ser projetadas para suportar a passagem de veículos motorizados entre o leito carroçável e as propriedades lindeiras (estacionamentos, garagens, etc.).

PINTURA

O sistema de pintura é o conjunto de ações interdependentes que visam promover um processo técnico eficiente, com qualidade e durabilidade no revestimento final de tintas, sendo executado por etapas de serviços, com a aplicação do fundo preparador, massa PVA ou acrílica, na sequência a pintura, que poderá ser, tinta látex, tinta epóxi, tinta esmalte, verniz.

COBERTURA

Os elementos que compõem os sistemas de cobertura, são estrutura de madeira e/ou estrutura metálica, telhas, calha, condutor, pingadeira, rufo.

FORRO

Forros são elementos contínuos, rígidos ou flexíveis, de recobrimento interno sob as coberturas, visando isolamento térmico e/ou acústico. São utilizados também para embutir tubulações em determinados ambientes.

INSTALAÇÕES

010

Faz parte da obra, a execução das seguintes instalações: Elétrica, hidrossanitária, SPDA, SPCI, Segurança Eletrônica, Lógica e Telefonia.

Todos os serviços estão descritos detalhadamente no Memorial Descritivo.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (inciso III do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7°, inciso II da IN 40/2020).

Os serviços serão prestados por empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento e no futuro termo de referência. A Concorrência terá por fundamento legal o regramento disposto no art.2º, inciso VI da Lei n. 14.133/2021;

Definições conforme Art 6º da Lei n. 14.133/2021:
XXIV - anteprojeto: peça técnica com todos os subsídios necessários à elaboração do projeto básico, que deve conter, no mínimo, os seguintes elementos:

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;

011

XXV - projeto básico: 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 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 desta Lei;

XXVI - projeto executivo: 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;

012

No caso em tela, por se tratar de reforma de uma edificação já consolidada, e ser da seara técnica de engenharia e/ou arquitetura, entendemos que não houve a necessidade de elaboração do anteprojeto e do projeto básico arquitetônico, pois todas as informações exigidas na definição desses itens estão presentes no projeto executivo arquitetônico, que segundo a Lei de Licitação, é um conjunto de todos os elementos para a execução da obra. Neste estudo técnico preliminar foi elaborado em conformidade com o projeto executivo, memorial descritivo, planilha orçamentária e cronograma físico financeiro da obra.

Para a presente contratação foram elaborados Projetos Executivos, DFD, ETP, Memorial Descritivo e Termo de Referência, com os elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar a obra, que assegure a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento, de modo a possibilitar a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução.

a. Requisitos técnicos da contratação

a) Definição do local de execução dos serviços, a saber: endereço indicado no Objeto deste documento;
b) Definição dos serviços a serem executados, dos materiais a serem aplicados e/ou substituídos, de acordo com as determinações dos projetos, dos memoriais descritivos e das especificações técnicas, a serem atendidas pela Contratada;
c) Definição da metodologia executiva a ser adotada, de acordo com as normas técnicas vigentes e recomendações dos fabricantes;
d) Definição do orçamento e do prazo de execução da obra, com detalhamento de marcos intermediários e finais das etapas, definidos no cronograma físico-financeiro da obra;
e) Empresa de engenharia para execução de serviços de construções, conforme quantitativos previstos nos projetos;
f) Certidão de registro da contratada junto ao CREA / CAU, da qual deverá constar os nomes dos profissionais que poderão atuar como responsáveis técnicos pelos serviços a serem executados, conforme disciplina a Resolução 425/98 do CONFEA, artigo 4º, parágrafo único;
g) Comprovação de aptidão técnica da empresa e do profissional, consistente na apresentação de uma ou mais certidões de acervo técnico expedidas pelo CREA / CAU, em nome dos profissionais que exercerão a função de responsáveis técnicos, comprovando a

013

execução de obra ou serviço com características similares ao objeto a ser contratado, mediante apresentação de Atestado de Capacidade Técnico-profissional e operacional;

h) Apresentação, por parte da contratada, de Atestado de Capacidade Técnico-operacional, comprovando a realização de obras ou serviços com características similares ao objeto a ser contratado;

i) Definição de cláusulas e condições para a execução dos serviços que possibilitem à contratada efetivar o planejamento para a execução dos serviços em conformidade com a logística e infraestrutura existentes no mercado, e, dessa forma, possibilitar a obtenção de preços mais competitivos para a contratação;

j) Cumprimento, por parte da contratada, de Plano de Gerenciamento de Resíduos, garantindo o correto descarte dos resíduos segundo sua classe.

b. Requisitos de sustentabilidade

Os serviços prestados pela empresa contratada deverão fundamentar-se no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e material consumidos, bem como a geração de resíduos, além do desperdício de água e consumo excessivo de energia. Sempre que possível fazer uso de energia renovável.

A contratada deverá ter pleno conhecimento e se responsabilizar pelo trabalho seguro das pessoas envolvidas no manuseio de ferramentas, equipamentos e produtos inflamáveis, conforme legislação em vigor do Ministério do Trabalho. Esta também se responsabilizará por ações e/ou omissões sobre os resíduos e rejeitos sólidos, líquidos e derivados, nos locais da obra, removendo e promovendo a devida destinação.

c. Requisitos normativos que disciplinam os serviços a serem contratados

a) Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Lei de Licitações e Contratos Administrativos;

b) Normas da ABNT e das legislações pertinentes para execução de todos os serviços aplicáveis na execução da obra, inclusive no que tange a qualidade dos materiais;

c) Lei nº 5.194, de 24 de dezembro 1966, que regula o exercício das profissões de Engenharia e dá outras providências;

d) Lei nº 12.378/2010 regula o exercício da Arquitetura e cria o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR) e das Unidades da Federação (CAU/UF);

014

e) Lei n° 6.496, de 07 de dezembro de 1977, que institui a "Anotação de Responsabilidade Técnica" na prestação de serviços de Engenharia, autoriza a criação, pelo Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CONFEA, de uma mútua de assistência profissional, e dá outras providências;
f) Resolução CONAMA nº 307, de 05 de julho de 2002, que estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil.

3. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamentação: Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7°, inciso V da IN 40/2020).

A demanda prevista é resultado do programa de necessidades estabelecido, vistoria prévia técnica do imóvel, levantamento detalhado dos serviços e as quantidades dos mesmos, elaboração dos projetos técnicos detalhados, somados aos memoriais descritivos e/ou memorial de especificações de serviços, elaborados por equipe técnica devidamente capacitada, que resultou no orçamento completo da obra a ser executada, inclusive com valor final de referência da contratação.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (inciso V do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/2021).

Levando-se em conta as características do objeto a ser contratado, entende-se que a melhor solução para a contratação é a execução indireta do serviço considerando que o município não possui mão de obra capacitada e quantidade de pessoal para a execução dos serviços.

O objeto demandado possui contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas, ou seja, não se trata de demanda exclusiva ou estranha para o mercado;

015

Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração.

Desta forma a contratação será através de processo licitatório.

a. Da modalidade de licitação "CONCORRÊNCIA" em sua forma eletrônica

A Concorrência caracteriza-se como modalidade de licitação, sendo definida no art.28, inciso II, e art. 55, inciso II, alínea a, pela Lei nº 14.133/2021, como adequada para contratação de obras e serviços comuns de engenharia. Na concorrência a disputa de preços acontece entre quaisquer interessados, desde que comprovem preencher os requisitos de qualificação nos termos exigidos pelo edital.

b. Do critério de julgamento "MENOR PREÇO"

Nos termos do art. 6º, inciso XXXVIII, da Lei nº 14.133/21, a concorrência enquanto modalidade de Concorrência para contratação de bens e serviços especiais e de obras e serviços comuns e especiais de engenharia, poderá ter como critério de julgamento os seguintes:

a) menor preço;
b) melhor técnica ou conteúdo artístico;
c) técnica e preço;
d) maior retorno econômico;
e) maior desconto;

Diante das possibilidades apresentadas pelo regramento de licitações, considerando todo o ciclo de vida do contrato e a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, o critério de julgamento a ser adotado será o de **menor preço**, em consonância com art.55, II, a, em se tratando de obras comuns de engenharia.

c. Do Regime "EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO"

A escolha pelo regime de execução por empreitada por preço unitário é orientada pelo Acórdão 1.977/2013 – TCU e se justifica por permitir a execução com um melhor controle por parte da fiscalização na realização das medições, visto que as quantidades podem ser mensuradas por unidade de medida, cujo o valor total do contrato é o resultante da multiplicação do preço unitário pela quantidade e tipos de unidades contratadas. Dessa forma, esta escolha se torna necessária para melhor mensuração dos valores em possíveis alterações de projeto, evitando ônus ao erário público. No que se refere ao critério de seleção de licitante, será adotado o regime de empreitada por preço unitário, conforme previsto no art. 46, inciso I, da Lei 14.133/21 e seguindo a orientação consubstanciada no Acórdão 1.977/2013 no qual a Corte de Contas entendeu:

> "Segundo a Lei de Licitações e Contratos, a empreitada por preço unitário consiste na contratação da execução da obra ou do serviço por preço certo de unidades determinadas. É utilizada sempre que os quantitativos a serem executados não puderem ser definidos com grande precisão[...] A remuneração da CONTRATADA, nesse regime, é feita em função das unidades de serviço efetivamente executadas, com os preços previamente definidos na planilha orçamentária da obra. Assim, o acompanhamento do empreendimento torna-se mais difícil e detalhado, já que se faz necessária a fiscalização sistemática dos serviços executados. Nesse caso, o contratado se obriga a executar cada unidade de serviço previamente definido por um determinado preço acordado. O construtor contrata apenas o preço unitário de cada serviço, recebendo pelas quantidades efetivamente executadas[...] A precisão da medição dos quantitativos é muito mais crítica no regime de empreitada por preço unitário do que em contratos a preços globais, visto que as quantidades medidas no campo devem ser exatas, pois corresponderão, de fato, às quantidades a serem pagas. Portanto, as equipes de medição do proprietário devem ser mais cuidadosas e precisas em seus trabalhos, porque as quantidades medidas definirão o valor real do projeto."

Trata-se de contrato de empreitada, no qual a CONTRATADA se obriga a realizar a obra descrita no Projeto Executivo e seus anexos, pessoalmente ou por intermédio de terceiros, mediante remuneração. O gerenciamento dos trabalhos cabe ao próprio empreiteiro, sem vínculo de subordinação com a CONTRATANTE. Ressalta-se que para a obra objeto desta contratação o empreiteiro contribuirá com o seu trabalho e os materiais necessários a execução da obra.

Nos instrumentos que compõe esta contratação constaram, a previsão de obrigação de resultado, no qual a CONTRATADA se comprometerá a entregar a obra nos moldes estabelecidos pela CONTRATANTE, devendo fornecer os materiais, equipamentos e demais itens que se fizerem necessários a execução, assim como assumir a responsabilidade pelos riscos até o momento da entrega da obra.

O contrato será executado mediante a observação dos projetos executivos anexos ao edital, no qual a CONTRATADA deverá dispor de materiais e mão de obra suficientes à perfeita realização do empreendimento, devendo a vencedora observar as regras e obrigações contratuais dispostas no Termo de Referência e demais documentos da contratação.

Cabe ressaltar que, apesar da prestação contínua dos serviços até o adimplemento do contrato, não haverá previsão de dedicação de mão de obra exclusiva, devendo a CONTRATADA decidir e dispor do quantitativo que julgar suficiente à execução do cronograma previsto para a contratação.

d. Do fracionamento do lote

A contratação para a execução da obra deverá ser licitada como objeto não divisível, sem parcelamento do objeto com a execução da obra por uma única empresa. A indivisibilidade do objeto ainda se justifica pelo fato de que os elementos técnicos e econômicos do caso concreto condizem com o seu não-parcelamento, cuja fragmentação do objeto poderá comprometer a realização da obra, onde a centralização da responsabilidade em uma única contratada é considerada eficiente e com resultados satisfatórios a vista do acompanhamento de problemas e soluções, bem como por facilitar a verificação das suas causas e atribuição de responsabilidade, de modo a aumentar o controle sobre a execução do objeto licitado.

e. Da participação de ME e EPP

A participação de Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte não será vedada, no entanto a empresa perderá os benefícios previstos na lei complementar 123/2006 alterada pela lei 147/2014.

018

f. Da subcontratação

Será admitida a subcontratação para as atividades que não constituam o escopo principal do objeto, nos termos do artigo 122, da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021. **A subcontratação deverá ser autorizada pela Administração Pública e não poderá ser dos serviços citados na qualificação técnica**. A subcontratação se justifica por se tratar de uma obra que contempla serviços complementares às atividades comuns, favorecendo a participação de empresas com atuação em atividade específica. A Subcontratação pode assim trazer celeridade na execução da obra, diminuindo transtornos à população.

g. Da vedação de participação de empresas em CONSÓRCIO

Com as modificações trazidas pela Lei de Licitações 14.133/21, a participações de Consórcios como via de regra é permitida, conforme art. 15, a não ser que tenha justificativa plausível para a negativa. No caso em pauta, analisando todo o processo, a vedação a participação se baseia no sentido da economicidade municipal.

Para determinar tal vedação o Município de Mariana buscou primar pela qualidade dos serviços e pelo equilíbrio econômico e financeiro da LICITANTE que, se vencedora do certame, prestará os serviços nesta Municipalidade.

Dessa forma, não seria vantajoso para a Administração Pública contratar empresas em regime de consórcio, tendo em vista que estas empresas passariam a ter responsabilidade solidária no que concerne às obrigações trabalhistas e previdenciárias, o que traria riscos para a contratação, podendo gerar graves repercussões para o cumprimento do contrato celebrado com o Município, caso tal empresa, de repente, tivesse os seus valores financeiros bloqueados pela Justiça, para fins de pagamento de dívidas.

Ressalta-se que a vedação quanto à participação de consórcio de empresas no presente procedimento licitatório não limitará a competitividade.

Acerca da vedação à participação, no presente certame, de empresas reunidas em consórcio, trata o renomado autor Marçal Justen Filho, em sua obra Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos:

> **"Em regra, o consórcio não é favorecido ou incentivado pelo nosso Direito. Como instrumento de atuação empresarial, o consórcio pode conduzir a resultados indesejáveis. A formação de consórcios acarreta risco de dominação do mercado, através de pactos de eliminação de competição entre os empresários. No campo de licitações, a formação de consórcios poderia**

reduzir o universo da disputa, (...) Há hipóteses em que as circunstâncias do mercado e (ou) a complexidade do objeto tornam problemática a competição."

Encontra-se ainda asseverado pelo ilustre autor citado acima:

> **"É usual que a Administração Pública apenas autorize a participação de empresas em consórcio quando as dimensões e a complexidade do objeto ou as circunstâncias concretas exijam a associação entre os particulares. São as hipóteses e que apenas umas poucas empresas estariam aptas a preencher as condições especiais exigidas para licitação."**

Como se extrai do trecho acima, a Administração Pública poderá considerar as condições dos serviços exigidos conforme as "dimensões e complexidade do objeto", entretanto a restauração do Casarão dos Morães, no Município de Mariana, não requer tal complexidade para que seja necessária a atuação de duas ou mais empresas consorciadas, eis que apenas uma empresa poderá prestar o serviço com a qualidade adequada e não seria viável que duas empresas com objetos similares se reunissem em um consórcio para a prestação dos serviços licitados em virtude das dimensões caracterizado neste Edital e seus anexos.

Por se tratar, de um objeto que é tombado pelo patrimônio histórico, e a restauração desta ocorrerá, com vistoria externa do IPHAN bem como demais órgãos de tombamento, demonstra-se com base no objeto do presente Edital que não há necessidade que empresas de objetos diferentes reúnam-se em consórcio para junção de qualificações distintas destinadas a um mesmo fim, objeto da licitação.

Pelos motivos e fundamentos acima expostos, existe justificativa explicita para a vedação, conforme art.15 da lei 14133/2021. Desta forma, optou-se pela adequada restauração deste patrimônio, e posteriormente a devolução à população tanto quanto pelo princípio da igualdade entre os participantes buscando não privilegiar a formação de consórcio o que poderia frustrar os fins desta concorrência.

5. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (art.18, inciso VI do § 1° da Lei 14.133/21 e art. 7°, inciso VI da IN 40/2020).

A estimativa de preços da contratação será compatível com os quantitativos levantados no projeto executivo e com os preços do SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, que é a principal tabela utilizada no orçamento de obras em geral, de acordo com o último boletim de referência publicado, mantida pela Caixa Econômica Federal e pelo IBGE, que informa os custos e índices da Construção Civil no Brasil.

Na falta de composição no boletim de referência SINAPI, a qual foi apresentada a composição unitária do serviço, contendo as justificativas técnicas para as composições adotadas, com elementos suficientes que permitam o controle da motivação dos atos que fundamentaram os valores adotados (por exemplo, memória de cálculo dos coeficientes de utilização de insumos), bem como a identificação do responsável pela elaboração. O Tribunal de Contas da União recomenda adotar a composição de outros sistemas referenciais de preços, desde que mantidos os coeficientes de consumo para cada serviço, utilizando-se o custo dos insumos obtidos no SINAPI. Nos casos em que este não contemple os serviços em análise, exigisse que se busque informações em outras fontes de preços para análise do orçamento de obra pública (SICRO, SEINFRA/MG, COPASA, SUDECAP/MG).

Os custos de execução, apresentados em planilha orçamentária, foram elaborados por equipe técnica devidamente capacitada, que resultou no orçamento completo da obra a ser executada, inclusive com valor final de referência da contratação, que compõe a documentação do Projeto Executivo e Termo de Referência.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Fundamentação: Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso. (inciso VII do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7°, inciso IV da IN 40/2020).

A contratação destina-se a execução de obra do tipo convencional, em bem tombado pelo IPHAN – Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional, com elementos que são ser definidos nos projetos executivos e planilha orçamentária.

As intervenções deverão manter o padrão de qualidade existente e apresentar a melhor prática executiva, com elementos que apresentem vantagens para a contratação e com a caracterização devidamente detalhada na ETP e Termo de Referência.

021

7. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO-PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da solução. (inciso VIII do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7°, inciso VII da IN 40/2020).

O parcelamento da solução não é recomendável, do ponto de vista da eficiência técnica, considerando que o gerenciamento da obra permanecerá sobre a gestão de um único contratado, resultando num maior nível de controle da execução dos serviços por parte da administração, concentrando a responsabilidade da obra e a garantia dos resultados numa única pessoa jurídica.

Para execução de obras desta natureza não há viabilidade técnica na divisão dos serviços, que em sua grande maioria são interdependentes, visto que o atraso em uma etapa construtiva implica em atraso nas demais etapas, ocasionando aumento de custo e comprometimento dos marcos intermediários e da entrega da obra.

Entende-se também que não há viabilidade econômica, uma vez que a tendência é que o custo seja reduzido para obras maiores em função da diluição dos custos administrativos e lucro. A divisão gera perda de escala, não amplia a competitividade e não melhora o aproveitamento do mercado, pois os serviços são executados por empresas de mesmo ramo de atividade, além de indicar o fracionamento do objeto.

Então, pelas razões expostas, recomendamos que a **contratação não seja parcelada, por não ser vantajoso para a administração** ou por representar possível prejuízo ao conjunto do objeto a ser contratado.

8. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Fundamentação: Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; (inciso IX do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21)

022

Resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável; (Art. 7°, inciso X da IN 40/2020)

Assegurar que a reforma do Casarão dos Moraes, por se tratar de uma edificação histórica, fazendo parte do conjunto arquitetônico histórico da cidade de Marian/MG, além da conservação do bem histórico, crie um espaço adequado a execução das atividades culturais, de modo que os ambientes possuam conforto, atendendo as metas da Secretaria Municipal de Patrimônio Histórico, Cultura, Turismo e Lazer, possibilitando a prestação dos serviços públicos de forma segura.

As obras em questão deverão prezar pela qualidade e o conforto com otimização da obra pública, garantindo o bom desempenho da construção e sua integridade física, evitando maiores depreciações, além de preservar o bem público tombado pelo IPHAN – Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional, e otimizar a utilização dos recursos financeiros do erário.

A empresa contratada deverá atender todos os requisitos estabelecidos no Edital de Licitação, Termo de Referência e documentos complementares.

A contratação deve ter resultados positivos, com a melhor prática de execução dos serviços de obras, de acordo com os projetos, mantendo-se o padrão de qualidade, ou superior, já empregado na atual edificação.

Realizada a produção do projeto executivo e termo de referência, elaborados pela Secretaria Municipal de Obras, o próximo passo se consubstancia no planejamento da efetuação do certame para contratação de empresa para execução das obras.

9. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Fundamentação: Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização; (inciso X do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7°, inciso XI da IN 40/2020).

023

Visando a correta execução do contrato, a administração deverá executar minimamente as seguintes ações antes de contratação:

- Relatório circunstanciado contendo a descrição e avaliação da opção selecionada, elaborado pela autoridade competente (§ 5° do art. 40 da Lei 14.133/21);
- Definição do programa de necessidades, elencando as ações de projeto e obra a serem realizados;
- Elaboração do Projeto, planilhas, memoriais, ETP, orçamentos dentre outros contendo o conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar a obra 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;
- Elaboração do Termo de Referência, contendo todos os elementos necessários para a contratação de bens e serviços (inciso XXIII do art. 6 da Lei 14.133/21);
- Aprovação do Projeto;
- Elaboração do Edital de Licitação;
- Entre outros.

Para o processamento da Concorrência e execução do contrato caberá a CONTRATANTE:

a) Fornecer as informações técnicas, por meio do Projeto Executivo, Termo de Referência e seus anexos, acerca da execução do objeto.

b) Quando da realização do contrato exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais e nos termos da proposta apresentada.

c) Deverá a CONTRATANTE acompanhar e fiscalizar os serviços, por servidor ou comissão especialmente designada.

d) Constatadas irregularidades deverão notificar a CONTRATADA por escrito acerca das eventuais ocorrências.

No processo licitatório deverá a licitante observar as regras estabelecidas pela Lei n.14.133 de 2021 acerca da participação no procedimento, as diretrizes quanto a execução de obras e serviços de engenharia, bem como obedecer às normas correlatas relacionadas ao objeto da contratação, além de:

024

a) Aquela que se consagrar vencedora deverá executar o contrato conforme as especificações contidas no Termo de Referência e seus anexos, assim como seguir os termos de sua proposta.

b) Comunicar ao Fiscal do contrato qualquer ocorrência irregular que se verifique no local dos serviços.

c) Prestar esclarecimentos ou informação quando solicitado pela CONTRATANTE.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Fundamentação: Contratações correlatas e/ou interdependentes. (inciso XI do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7°, inciso VIII da IN 40/2020).

Inicialmente, não existem em andamento contratações correlatas ou interdependentes que venham a interferir ou merecer maiores cuidados no planejamento da futura contratação.

11. IMPACTOS AMBIENTAIS

Fundamentação: Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável. (inciso XII do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21)

Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento. (Art. 7°, inciso XII da IN 40/2020)

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.6º, inciso XXV da Lei nº 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.

12. MAPA DE RISCOS

O mapa de risco da contratação será retratado no tópico abaixo, por meio do documento elaborado para a identificação dos principais riscos que permeiam o procedimento de Concorrência, contendo as ações de controle, prevenção e mitigação de impactos, materializando-se no mapa de risco da contratação.

Fase – Planejamento

RISCO	DESCRIÇÃO DO IMPACTO	AÇÃO PREVENTIVA RESPONSÁVEL	AÇÃO DE CONTIGÊNCIA RESPONSÁVEL
1- Incorreta identificação da demanda	Instrução processual inadequada	Identificar corretamente os setores responsáveis. Verificar corretamente a demanda. Envolver os setores na instrução inicial do processo, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	Quando detectado o erro quanto a real necessidade da demanda, parar o processo no estágio em que se encontrar e proceder com a retificação dos artefatos técnicos.
2- Falta de designação ou designação incorreta de responsáveis	Falta de análise dos instrumentos processuais. Falta de verificação da necessidade a ser atendida. Falta de dimensionamento	Identificar corretamente os setores responsáveis, que devem participar de forma intensiva da instrução processual.	Análise prévia do objeto a ser licitado, direcionando para as equipes corretas.

027

	correto do objeto a ser licitado		
3- Estudos preliminares incorretos.	Instrução processual inadequada. Falha no atendimento das necessidades da área demandante.	Identificar corretamente os setores responsáveis. Solicitar indicação de responsáveis técnicos e demandantes. As indicações deverão ser compostas por servidores com conhecimento técnico do objeto, de legislação pertinente ao objeto e dos procedimentos da contratação.	Análise prévia do objeto a ser licitado, direcionando para as equipes responsáveis acompanharem a instrução processual.
4- Estimativa inadequada de quantitativo do objeto a ser licitado.	Falha no atendimento das necessidades da área demandante do serviço. Impossibilidade de aditivo contratual (acréscimo ou supressão).	Adequado levantamento das reais necessidades da área demandante do serviço. Envolver setores responsáveis na instrução inicial do processo, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	Análise de possibilidade de aditivo contratual, levando em consideração a porcentagem estabelecida para acréscimos ou supressões do objeto em questão.
5- Fracasso da licitação	Atrasos da execução do objeto com aumento da depreciação do imóvel e indisposição dos	Realizar o adequado levantamento das necessidades de execução com preços compatíveis e atualizados ao valor	Formar grupo de trabalho com conhecimento técnico e com experiência, com conhecimento do e condições necessárias em editais

	ambientes de trabalho. Comprometimento do desenvolvimento das atividades futuras.	de mercado. Envolver setores responsáveis na instrução inicial do processo, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	
6- Impugnação do edital	Atraso na contratação da empresa e consequente dificuldades para o setor demandante	Elaborar o edital corretamente. Atentar as normas e legislações vigentes ao elaborar o edital. Compatibilizar informações com o Termo de Referência.	Treinamento da equipe de apoio

Fase – Gestão contratual e execução do objeto contratado

RISCO	DESCRIÇÃO DO IMPACTO	AÇAÕ PREVENTIVA RESPONSÁVEL	AÇÃO DE CONTIGÊNCIA RESPONSÁVEL
1- Execução do objeto contratual em desacordo com o Contrato	Falha no atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Patrimônio Histórico, Cultura, Turismo e Lazer. Solução diversa da proposta nos instrumentos convocatórios.	Fiscalização mensal a ser realizada pela CONTRATANTE. Determinação clara do objeto contratual. Capacitar a equipe de fiscalização do contrato para identificar fraudes com maior facilidade.	Durante a vigência do contrato, instauração de procedimento de inadimplência contratual, com vistas à aplicação de penalidades contratuais.
2- Atrasos na execução do contrato ou baixa produtividade	Aumento do custo e demora na entrega da obra. Descontinuidade dos serviços.	Fiscalização diária, mensal, trimestral ou semestral a ser realizada pela CONTRATANTE.	Durante a vigência do contrato, instauração de procedimento de inadimplência contratual,

			com vistas a aplicação das penalidades contratuais.
3- Períodos de chuva fora da previsibilidade local	Aumento de custos e atraso no cronograma por caso fortuito ou força maior.	NÃO HÁ.	Caberá a CONTRATANTE análise das circunstâncias e ações possíveis.
4- Contratação de empresa sem capacidade de executar o contrato	Dificuldades na execução contratual, com o não cumprimento adequado do objeto.	Realizar análise criteriosa da qualificação técnica e econômico-financeira da empresa.	Avaliar adequadamente a empresa.
5- Execução do objeto em desacordo com o contrato	Não atendimento da demanda do órgão.	Realização de gestão e fiscalização adequada.	Capacitação da equipe de fiscalização.
6- Falta de pagamento à contratada	Insatisfação da contatada. Descumprimento contratual.	Realizar a análise prévia do orçamento. Realizar gerenciamento e controle do orçamento destinado ao contrato.	Verificar periodicamente o desempenho financeiro do contrato e capacidade de desembolso do órgão

Os fatores de risco elencados acima que se caracterizarem como risco do empreendimento, correram por conta do Contratado até o momento de entrega da obra, devendo estar previstos no Benefícios e Despesas Indiretas (BDI), em item único e próprio, visto que o BDI é o elemento orçamentário destinado a cobrir as despesas não diretamente relacionadas à execução do objeto contratado, como a cobertura de riscos eventuais do empreiteiro.

No caso de atrasos na execução do contrato caso fique constatado culpa exclusiva do CONTRATADO deve ser providenciada a dedução dos serviços previstos no cronograma físico-financeiro e, se for o caso providenciar o devido ressarcimento. Ademais, visando prevenir a ocorrência de atrasos deverá constar dos demais artefatos da contratação prazos

para verificação de eventuais atrasos no período a ser definidos em 06 meses, levando em consideração a vigência contratual.

O cronograma físico-financeiro deverá estar atualizado com a execução contratual, de modo que seja possível visualizar o acompanhamento da programação feita para a obra, em caso de atrasos significativos deverá ser providenciado termo aditivo para atualizá-lo.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO QUANTO A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (inciso XIII do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21) Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação. (Art. 7°, inciso XIII da IN 40/2020)

Trata-se de obra comum de engenharia, em bem tombado pelo IPHAN – Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional, onde todo serviço de engenharia que tem por objeto ações, objetivamente padronizáveis em termos de desempenho e qualidade. As experiências anteriores indicam que a contratação apresenta viabilidade e alta probabilidade de alcance dos resultados pretendidos.

A PREFEITURA não possui em seu quadro de servidores profissionais habilitados, em quantitativo suficiente, para a execução da obra, elaborado para a unidade, de modo que para suprir tal necessidade torna-se imprescindível a contratação de serviços terceirizados, tendo em vista a necessidade de melhorias, para atender os princípios institucionais da Secretaria.

Considerando tratar-se de manifestação técnica de engenharia e arquitetura de exclusiva responsabilidade da secretaria de obras e gestão urbana, ressalta-se que foram cumpridos todos os requisitos dispostos nos artigos 6º, incisos XXIV e XV e 46 da Lei 14.133/2021.

Assim, após o planejamento consignado neste estudo técnico, mostra-se viável a obtenção do objeto, sendo ele a contratação de empresa de engenharia para a Contratação de empresa de engenharia para a Reforma do Casarão dos Moraes localizado na Rua Frei Durão, nº 158

031

– Praça da Sé no Centro de Mariana/MG, abrangendo a execução de obras comuns de engenharia, com fornecimento de equipamentos, mão-de-obra, materiais e serviços técnicos necessários à execução do objeto, em conformidade com a planilha de custos, cronograma físico financeiro, projetos executivos, para atendimento à demanda da Secretaria Municipal de Patrimônio Histórico, Cultura, Turismo e Lazer.

Mariana, 18 de Junho de 2024.

Leonardo Rodrigues dos Santos
CREA/MG 69.571/D
Secretário Municipal de Obras e Gestão Urbana

Gustavo Henrique Oliveira Leite
Secretário Municipal de Patrimônio Histórico, Cultura, Turismo e Lazer
Ordenador de Despesa

032

TERMO DE REFERÊNCIA

CONTRATAÇÃO PARA A REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES, LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº 158 – PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARINA, PARA ATENDIMENTO À DEMANDA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE PATRIMÔNIO HISTÓRICO, CULTURA, TURISMO E LAZER - MARIANA MG

Junho/2024

033

1. DECLARAÇÃO DO OBJETO

1.1. Objeto

Contratação de empresa de engenharia para a Reforma do Casarão dos Moraes localizado na Rua Frei Durão, nº 158 – Praça da Sé no Centro de Mariana/MG, abrange a execução de obras de engenharia, em bem tombado pelo IPHAN – Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional, com fornecimento de equipamentos, mão-de-obra, materiais e serviços técnicos necessários à execução do objeto, em conformidade com a planilha de custos, cronograma físico financeiro, projetos executivos, memorial descritivo juntamente com o caderno de encargos e ainda todas as recomendações do IPHAN, para atendimento à demanda da Secretaria Municipal de Patrimônio Histórico, Cultura, Turismo e Lazer.

A obra se desdobrará nas seguintes fases: Mobilização e Desmobilização, Administração Local da Obra e Serviços Iniciais, Demolições e Remoções, Infraestrutura /Superestrutura, Alvenarias, Revestimento Internos e Externos, Esquadrias, Cobertura, Instalações hidrossanitárias, Instalações Elétrica, Segurança Eletrônica, CFTV, SPDA, Prevenção e Combate a Incêndio, Serviços Complementares, Limpeza Final da Obra.

1.2. Definições/informações essenciais

LOCAL: Rua Frei Durão, nº 158, Praça da Sé – MARIANA/MG



COORDENADAS:

034

Tabela de Coordenadas – Azimutes – Distâncias				
Ponto	Azimute	Distância(m)	X(m)	Y(m)
PT_V_01 – PT_V_02	104°39'37"	11,50	665315,554	7745913,512
PT_V_02 – PT_V_03	103°54'07"	10,66	665325,904	7745910,950
PT_V_03 – PT_V_04	101°39'40"	55,52	665380,280	7745899,727
PT_V_04 – PT_V_05	166°18'43"	8,08	665382,196	7745891,880
PT_V_05 – PT_V_06	281°13'30"	45,95	665337,122	7745900,825
PT_V_06 – PT_V_07	281°31'50"	5,74	665331,494	7745901,973
PT_V_07 – PT_V_08	12°43'08"	0,53	665331,612	7745902,492
PT_V_08 – PT_V_09	280°19'55"	4,76	665326,931	7745903,345
PT_V_09 – PT_V_10	282°41'11"	13,51	665313,750	7745908,313
PT_V_10 – PT_V_11	283°24'15"	11,70	665302,384	7745909,026
PT_V_11 – PT_V_01	15°34'17"	7,68	665304,425	7745916,423

LOTE: Único

MODALIDADE DE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, MENOR PREÇO GLOBAL - EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

VALOR ESTIMADO: R$1.883.083,29 (Um milhão oitocentos e oitenta e três mil oitenta e três reais e vinte e nove centavos) – em conformidade com a Planilha Orçamentária, Composição, Cronograma, Cotação, Memória de Cálculo Quantitativo, BDI e Projetos Básicos – Anexo 1 do edital.

REFERÊNCIA DE PREÇOS: Os preços unitários que deram origem ao valor do orçamento referencial foram elaborados com base nas tabelas REFÊRENCIA (NÃO DESONERADOS): SINAPI 11/2023, SICRO MG 07/2023, SETOP 08/2023, SUDECAP 10/2023.

1.3. Do fracionamento do lote

A contratação para a execução da obra deverá ser licitada como objeto não divisível, sem parcelamento do objeto com a execução da obra por uma única empresa. A indivisibilidade do objeto se justifica uma vez que os elementos técnicos e econômicos do caso concreto condizem com o seu não-parcelamento, cuja fragmentação do objeto poderá comprometer a realização da obra, onde a centralização da responsabilidade em uma única contratada é considerada eficiente e com resultados satisfatórios a vista do acompanhamento de problemas e soluções, bem como por facilitar a verificação das suas causas e atribuição de responsabilidade, de modo a aumentar o controle sobre a execução do objeto licitado.

2. JUSTIFICATIVA – FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

O Casarão dos Moraes, faz parte do conjunto arquitetônico da Praça Cláudio Manoel, e sua necessidade de reforma é sabida desde 2004. Foram realizados procedimentos para uma licitação em 2009, com a formalização do contrato em 2011, mas a empresa contratada

realizou somente os serviços de fundação. Em 2023, abriu uma nova licitação com a publicação do edital, mas foi suspenso.
Portanto, temos que dar celeridade ao processo de licitação com a formalização do contrato para o início das obras, recuperando um bem público.

2.1. DA MODALIDADE DA LICITAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO - conforme a Lei 14.133, de 1º de Abril de 2021

Em conformidade com a Lei 14.133, de 1º de Abril de 2021, a modalidade será a **Concorrência**, **conforme art.28, inciso II**, e por se tratar de **obras comuns de engenharia**, **conforme o art. 55, inciso II, alínea a**, a Concorrência será com prazo de **10 dias úteis de publicação**.

2.2. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Os serviços ora solicitados nada mais são que execução de obras comuns, simples de edificação, consistindo em **Reforma do Casarão dos Moraes localizado na Rua Frei Durão, nº 158 – Praça da Sé no Centro de Mariana/MG, em bem tombado pelo IPHAN – Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional, abrangendo a execução de obras comuns de engenharia,** que após este contrato ficará definitivamente concluído e entregue a Administração Pública.

INFRAESTRUTURA/REFORMA DA EDIFICAÇÃO

SUPER-ESTRUTURA

Conforme definido na NBR 6118, o termo concreto estrutural se refere ao espectro completo das aplicações do concreto como material estrutural. Os elementos de concreto armado são aqueles cujo comportamento estrutural depende da aderência entre concreto e armadura, nos quais não se aplicam alongamentos iniciais das armaduras antes da materialização dessa aderência, como vigas, pilares e laje.

ALVENARIA

Alvenarias de vedação com blocos cerâmicos vazados, blocos de concreto, tijolos maciços e laminados e tijolos de vidro, visando integrar este componente, de forma racionalizada, tanto a estrutura da obra, como a todos os demais elementos e componentes que a constituem. As alvenarias de vedação destinam-se ao preenchimento de espaços entre componentes da

estrutura, podendo ser empregadas na fachada da obra (alvenarias externas) ou na criação dos espaços internos (divisórias internas).

REVESTIMENTO

Os revestimentos serão executados estritamente de acordo com as determinações do projeto arquitetônico, no que diz respeito aos tipos de acabamentos a serem utilizados. Sua execução deverá ser rigorosamente de acordo com as presentes especificações ou, em casos não especificados, de acordo com as recomendações dos respectivos FABRICANTES e/ou da FISCALIZAÇÃO.

Os revestimentos de parede, em qualquer uma de suas etapas executivas: preparo de base (chapisco, emboço e reboco) ou revestimento final (cerâmicas, azulejos, pedras etc.), só poderão ser aplicados sobre superfícies limpas, varridas com vassoura ou escova de piaçava (e água, quando necessário), de modo que sejam completamente eliminadas as partículas desagregadas, bem como eventuais vestígios orgânicos que possam ocasionar futuros desprendimentos, tais como: gordura, fuligem, limo, grão de argila, etc.

PISO

O piso de transição consiste em uma estrutura de concreto executada diretamente sobre o terreno compactado, em áreas cobertas. Terá acabamento natado ou poderá receber outros tipos de revestimento, tipo cerâmico, de acordo com a especificação do projeto. O processo executivo do piso de transição poderá ser manual ou mecanizado.

O contrapiso será executado e medido separadamente somente nos casos em que a base de concreto apresentar um desnível acentuado, quando houver a necessidade de definição de caimentos específicos, ou quando o tipo de acabamento final assim o exigir (pisos vinílicos, laminados de madeira, parquetes, etc.).

Passeio ou calçada é a área da plataforma das vias públicas, normalmente segregada e em nível diferente, localizada entre o alinhamento dos imóveis e o meio-fio e/ou nos canteiros centrais, não destinada à circulação de veículos, mas ao tráfego de pedestres, ciclovia e, quando possível, à implantação de mobiliário urbano, sinalização, vegetação e outros fins. Atendem principalmente e, prioritariamente, às necessidades do pedestre e devem ser projetadas para suportar a passagem de veículos motorizados entre o leito carroçável e as propriedades lindeiras (estacionamentos, garagens, etc.).

PINTURA

O sistema de pintura é o conjunto de ações interdependentes que visam promover um processo técnico eficiente, com qualidade e durabilidade no revestimento final de tintas,

sendo executado por etapas de serviços, com a aplicação do fundo preparador, massa PVA ou acrílica, na sequência a pintura, que poderá ser, tinta látex, tinta epóxi, tinta esmalte, verniz.

COBERTURA

Os elementos que compõem os sistemas de cobertura, são estrutura de madeira e/ou estrutura metálica, telhas, calha, condutor, pingadeira, rufo.

FORRO

Forros são elementos contínuos, rígidos ou flexíveis, de recobrimento interno sob as coberturas, visando isolamento térmico e/ou acústico. São utilizados também para embutir tubulações em determinados ambientes.

INSTALAÇÕES

Faz parte da obra, a execução das seguintes instalações: Elétrica, hidrossanitária, SPDA, SPCI, Segurança Eletrônica, Lógica e Telefonia.

Todos os serviços estão descritos detalhadamente no Memorial Descritivo.

3. REQUISITO DA CONTRATAÇÃO

Trata se de obra comum de reforma e conservação solicitada pela Secretaria Municipal de Patrimônio Histórico, Cultura, Turismo e Lazer, obra de edificação. A contratação se dará por processo licitatório, menor preço global, modalidade concorrência eletrônica, empreitada por preço unitário.

4. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

REGIME DE EXECUÇÃO – EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO:

O regime de empreitada por preço unitário é definido na Nova Lei de Licitações como regime de contratação da execução da obra ou do serviço em que o preço é fixado por unidade determinada. A remuneração da contratada é estabelecida em face dos serviços efetivamente executados, de modo que os contratantes não assumem grandes riscos em relação às diferenças de estimativas de quantitativos. Trata-se de contratação indireta. O avanço, físico e financeiro estarão em conformidade com cronograma anexo a planilha orçamentaria, devendo a contratada atender nas quantidades e prazos aprovados pela Administração.

038

5. ESTIMATIVA DE PREÇOS

A planilha orçamentaria em seus preços unitários atendeu o determinado na lei 14.133/2021, buscando pesquisar cada insumos no sistema nacional de preços bem como nas fontes estaduais, municipais e/ou nas fontes de mercados de empresas tecnológicas que registram as médias dos insumos unitários, quando estes não estão cotados em fontes Públicas.

Trata-se de obras comuns, onde o objeto é bem definido, com projetos básicos e informações suficientes para dirimir quaisquer dúvidas dos licitantes, acompanhados de planilhas orçamentaria, memoria de cálculo, memorial descritivo e cronograma físico financeiro.

Desta forma, todas estas informações são suficientes para elaboração segura e uniforme das propostas pelos licitantes, uma vez que as obras a serem realizadas, são comuns, não necessitando de maiores informações.

5.1. ORÇAMENTO DETALHADO EM PLANILHAS DE CUSTOS UNITÁRIOS

O orçamento de referência das obras comuns, deve trazer o detalhamento do preço global de referência que expressa a descrição, quantidades e custos unitários de todos os serviços, incluídas as respectivas composições de custos unitários, necessários à execução da obra e compatíveis com o projeto que integra o edital de licitação (art. 2º, VIII, do Decreto nº 7.983, de 2013).

As composições de custos unitários e o detalhamento de encargos sociais e do BDI integram o orçamento que compõe o projeto básico da obra, devem constar dos anexos do edital de licitação e das propostas das licitantes e não podem ser indicados mediante uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas.

Por fim, nos termos do art. 10 do Decreto n° 7.983/2013, a anotação de responsabilidade técnica pelas planilhas orçamentárias deverá constar do projeto que integrar o edital de licitação, inclusive de suas eventuais alterações.

5.2. DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE BDI

De forma pragmática o Decreto nº 7.983/2013 discrimina os itens mínimos componentes do BDI, como segue:

Art. 9º O preço global de referência será o resultante do custo global de referência acrescido do valor correspondente ao BDI, que deverá evidenciar em sua composição, no mínimo:

I – Taxa de rateio da administração central;

II – Percentuais de tributos incidentes sobre o preço do serviço, excluídos aqueles de natureza direta e personalística que oneram o contratado;

III – Taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento; e

IV – Taxa de lucro.

A mesma relação é extraída do Acórdão TCU n. 2.622/2013, onde as parcelas componentes do BDI são as seguintes: taxa de rateio da administração central, riscos, seguros, garantias, despesas financeiras, remuneração da empresa contratada e tributos incidentes sobre o faturamento.

JUSTIFICATIVA: Na presente licitação, o detalhamento do BDI observa as diretrizes do art. 9º do Decreto nº 7.983, de 2013 e foram adotados os seguintes parâmetros de percentuais para cada item do BDI contemplado no Acórdão nº 2.622/2013 - Plenário do TCU:

BDI - SERVIÇOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG	**PLANILHA MODELO:**	REV_01
CONTRATADA:	CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA	NÃO DESONERADA	26/02/2024
PROJETO:	CASARÃO DE MORAIS		

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

6. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E DOS RECURSOS

A fim de que se possa concretizar uma contratação é necessária a previsão dos recursos orçamentários que assegurarão o seu pagamento. Para tal processo a dotação orçamentária de acordo com o escopo em questão é:

13.391.13.2182 – Ficha 598

Sendo o valor para:

2024 – R$ 540.000,00

2025 – R$ 1.343.083,29

7. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL E OPERACIONAL DAS LICITANTES

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 profissional e operacional do objeto licitado:

- Certidão de registro ou inscrição junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) e/ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) da licitante, dentro do prazo de vigência e com jurisdição sobre a sede da mesma.
- Certidão de registro ou inscrição junto ao CREA/CAU, do responsável técnico da empresa licitante, dentro do prazo de vigência;
- Declaração do licitante, sob as penas da lei, de que detém capacidade técnico operacional necessária à execução do escopo contratual

a) **Capacidade Operacional** - A licitante deve ter experiência na execução de serviço de mesmo caráter e de igual complexidade ou superior, comprovadas por intermédio de atestados e/ou certidões de contratos emitidos por pessoas jurídicas de direitos público ou privado, em nome da empresa, devidamente registrados no Conselho competente, conforme critério a seguir:

- Detentor de, no mínimo, um atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes ao do objeto desta licitação, devidamente registrado no conselho profissional competente.

a.1) Será admitido o somatório de atestados, conforme artigo 67, lei 14.133/2021, para comprovar cada item, estrita observação do mesmo. Os atestados poderão ser apresentados da seguinte maneira:

041

i) um atestado para cada item exigido ou;

ii) atestado que contenha um ou mais itens exigidos.

"Art. 67. A documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional será restrita a:

I – Apresentação de profissional, devidamente registrado no conselho profissional competente, quando for o caso, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, para fins de contratação;

II – Certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 desta Lei;

III – Indicação do pessoal técnico, das instalações e do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos;

IV – Prova do atendimento de requisitos previstos em lei especial, quando for o caso;

V – Registro ou inscrição na entidade profissional competente, quando for o caso;

VI – Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

§ 1º A exigência de atestados será restrita às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, assim consideradas as que tenham valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação.

§ 2º Observado o disposto no **caput** e no § 1º deste artigo, será admitida a exigência de atestados com quantidades mínimas de até 50% (cinquenta por cento) das parcelas de que trata o referido parágrafo, vedadas limitações de tempo e de locais específicos relativas aos atestados.

§ 3º Salvo na contratação de obras e serviços de engenharia, as exigências a que se referem os incisos I e II do **caput** deste artigo, a critério da Administração, poderão ser substituídas por outra prova de que o profissional ou a empresa possui conhecimento técnico e experiência prática na execução de serviço de características semelhantes,

hipótese em que as provas alternativas aceitáveis deverão ser previstas em regulamento.

§ 4º Serão aceitos atestados ou outros documentos hábeis emitidos por entidades estrangeiras quando acompanhados de tradução para o português, salvo se comprovada a inidoneidade da entidade emissora.

§ 5º Em se tratando de serviços contínuos, o edital poderá exigir certidão ou atestado que demonstre que o licitante tenha executado serviços similares ao objeto da licitação, em períodos sucessivos ou não, por um prazo mínimo, que não poderá ser superior a 3 (três) anos.

§ 6º Os profissionais indicados pelo licitante na forma dos incisos I e III do **caput** deste artigo deverão participar da obra ou serviço objeto da licitação, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

§ 2º Observado o disposto no **caput** e no § 1º deste artigo, será admitida a exigência de atestados com quantidades mínimas de até 50% (cinquenta por cento) das parcelas de que trata o referido parágrafo, vedadas limitações de tempo e de locais específicos relativas aos atestados."

Atestado(s) de capacidade técnico-operacional: (Ver quadro de quantidades em ANEXO 1)

- Atestado Técnico operacional e Técnico profissional de obra de reforma de Imóvel Tombado pelo (IPHAN/IEPHA), com área construída >= 200 m², contendo:
- FÔRMA E DESFORMA COM COMPENSADO RESINADO >= 60 M²
- CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 >= 850 KG
- FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO >= 7,50 M³
- FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM >=4.500 KG
- FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAÚBA (TAQUARA) >=90 M²

- ESTRUTURA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS >= 72 M²
- COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA >= 34 M²
- INSTALAÇÕES EM EDIFICAÇÕES TOMBADAS PELO IEPHA/IPHAN:
  - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS;
  - SEGURANÇA ELETRÔNICA;
  - LÓGICA E TELEFÔNIA;
  - SPDA;
  - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS;
  - SITEMA DE PREVENÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO

a.2) Em se tratando de consórcio segue as condições:

I – Para efeitos de comprovação de capacidade técnica mínima individual, cada empresa consorciada deverá apresentar atestados que comprovem a execução de, no mínimo, 40% (quarenta por cento) das atividades ou quantitativos exigidos pelo edital.

II – Esta exigência é aplicável mesmo quando o somatório total dos atestados do consórcio atinge o quantitativo total exigido pelo edital.

III – A soma dos quantitativos constantes dos atestados apresentados por todas as empresas consorciadas deverá atender ao quantitativo total exigido pelo edital.

IV – Os atestados de capacidade técnica deverão ser acompanhados dos respectivos contratos e comprovantes de execução, tais como ordens de serviço, notas fiscais, certificados de conclusão ou outros documentos que corroborem a efetiva realização das atividades descritas nos atestados.

V – Eventuais esclarecimentos sobre os atestados de capacidade técnica poderão ser solicitados pela administração pública durante a fase de habilitação, sendo obrigatória a resposta pelo consórcio dentro do prazo estipulado pela comissão de licitação.

VI – Fica vedada a apresentação de atestados que sejam de terceiros não consorciados ou que tenham sido emitidos em nome de empresas diferentes daquelas que compõem o consórcio.

VII – A não observância das disposições desta cláusula implicará na inabilitação do consórcio, não sendo permitida a complementação de documentos após a data de entrega das propostas.

VIII – Responsabilidade Solidária:

a – As empresas consorciadas são solidariamente responsáveis por todas as obrigações decorrentes da licitação e da execução do contrato.

b – A solidariedade abrange todas as etapas do processo, desde a habilitação até a execução completa do objeto contratual.

A equipe técnica que participará da execução das obras ou serviços, constantes do projeto de engenharia, estará sujeita à aprovação da Fiscalização, por ocasião da contratação e sempre que necessário.

b) **Capacidade Profissional** - A licitante deverá obrigatoriamente apresentar relação dos serviços executados por profissionais de nível superior vinculados 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:

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

- 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.

- A experiência do profissional de engenharia é comprovada por meio da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, que demonstre ter executado previamente determinado serviço. Para o profissional de arquitetura, o documento correspondente é o Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, e para o técnico industrial, o Termo de Responsabilidade Técnica - TRT.

- As ARTs, RRTs e TRSs emitidas em nome de cada profissional são compiladas na respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA, CAU ou CRT, conforme o caso.

- Na licitação pública, a ART, o RRT e o TRT exigidos para comprovar a experiência dos profissionais limitar-se-ão às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, vedadas limitações de tempo e de locais específicos relativas aos atestados (art. 67, § 1º da Lei n. 14.133, de 2021).

- Assim, conforme o objeto licitatório, a exigência deve referir-se à área ou áreas de engenharia/arquitetura/técnica industrial de maior relevo. Por exemplo, em alguns casos, poderia bastar o ART/RRT em relação ao engenheiro civil/arquiteto, em outras pode ser necessário em relação a este e o engenheiro mecânico, ou elétrico, geólogo, urbanista. É essencial que a equipe técnica participe da elaboração da qualificação técnica do TR/PB e que a minuta do edital reitere as previsões.

- Diversamente do que dispunha a Lei de Licitações revogada, a Lei n. 14.133, de 2021, expressamente admite a exigência de atestados registrados no Conselho de Classe competente com quantidades mínimas tanto para os comprovantes de qualificação técnico-profissional quanto técnico-operacional (art. 67, § 1º). Admite, ademais, que na contratação de serviços de natureza continuada se exija a comprovação de que o licitante tenha executado serviços similares ao objeto da licitação, em períodos sucessivos ou não, por um prazo mínimo, que não poderá ser superior a 3 (três) anos (art. 67, § 5º).

Atestado(s) de capacidade técnico-Profissional: (Ver quadro de quantidades em ANEXO 1)

- Atestado Técnico operacional e Técnico profissional de obra de reforma de Imóvel Tombado pelo (IPHAN/IEPHA), com área construída >= 200 m², contendo:

- FÔRMA E DESFORMA COM COMPENSADO RESINADO >= 60 M²
- CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 >= 850 KG
- FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO >= 7,50 M³
- FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM >=4.500 KG
- FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAÚBA (TAQUARA) >=90 M²
- ESTRUTURA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS >= 72 M²
- COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA >= 34 M²
- INSTALAÇÕES EM EDIFICAÇÕES TOMBADAS PELO IEPHA/IPHAN:
  - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS;
  - SEGURANÇA ELETRÔNICA;
  - LÓGICA E TELEFÔNIA;
  - SPDA;
  - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS;
  - SITEMA DE PREVENÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO

b.1) Para determinação do vínculo profissional deverá ser apresentado:

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

- 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;

- Quando se tratar de dirigente ou sócio da empresa licitante tal comprovação será feita através do ato constitutivo da mesma e certidão do CREA ou Conselho Profissional competente, devidamente atualizada.

b.2) 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, conforme modelo em anexo.

b.3) 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.3.1) O atestado que não atender a todas as características citadas nas condições acima, não será considerado;

b.3.2) Quando o atestado não for emitido pelo contratante principal da obra, deverá ser juntada à documentação:

- Declaração formal do contratante principal confirmando que o técnico indicado foi responsável técnico pela sua execução, ou um de seus responsáveis técnicos, ou;
- 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;
- Contrato de trabalho registrado no Conselho Regional do Profissional à época da execução do objeto do atestado.

b.4) Cada Responsável Técnico só poderá representar uma única empresa, sob pena de inabilitação das Licitantes.

b.5) Os licitantes deverão ter em seu quadro técnico devidamente registrado no conselho de classe competente até a data de entrega das propostas os profissionais relativos à engenharia civil, sendo esta comprovação demostrada através da certidão de registro da empresa emitida pelo CREA/CAU dentro do prazo de sua validade.

✓ Engenheiro (a) Civil com experiência em obras de edificações tombadas pelo IPHAN;

✓ Engenheiro (a) Eletricista;

✓ Arquiteto (a) com experiência em obras de edificações tombadas pelo IPHAN

8. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

a) Certidão negativa de falência e concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física ou em sítio eletrônico caso a comarca da licitante disponha desta ferramenta.

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) Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais; já, exigível e apresentado na forma da Lei e que comprovem a boa situação da empresa, conforme o prescrito no Art. 69, Inciso I da Lei 14.133/2021 (devidamente registrado na forma da lei).

c) Comprovação de possuir índice de Liquidez Geral igual ou superior a 1,0 (um virgula zero), conforme dados retirados do Balanço Patrimonial, segundo a fórmula abaixo:

IL = AC+ANC/PC+PNC
Onde:

Onde:

IL	**: Índice de Liquidez;**
AC	**: Ativo Circulante;**
PC	**: Passivo Circulante;**
ANC	**: Ativo Não Circulante;**
PNC	**: Passivo Não Circulante;**

d) Comprovação de possuir índice de Endividamento igual ou inferior a 1,0 (um vírgula zero), conforme dados retirados do Balanço Patrimonial, segundo a fórmula abaixo:

IET =(PC+ ELP) / AT

Onde:

PC	**: Passivo circulante;**
ELP	**: Exigível de longo prazo;**
AT	**: Ativo total;**

e) Os balanços patrimoniais em conformidade com regime de tributação do licitante, deverão estar acompanhados de Termo de Abertura e do Termo de Encerramento do Ano Social, bem como das notas explicativas dos balanços.

A escrituração contábil no que se refere ao balanço patrimonial, deverá acompanhar, para efeito da lei, a opção tributária do licitante, Simples, Lucro Presumido ou Lucro Real, sendo a validade dos balanços, seus termos e notas, para o Simples até 30 de abril de 2024, Lucro Presumido 30 de maio de 2024 e Lucro Real até 30 de junho de 2024. A empresa deverá apresentar declaração assinada pelo contador (com CRC) e seu representante legal, informando à Administração qual seu regime tributário. Fundamenta-se este pedido e obrigação para retenção das contribuições municipais (ISS) e federais (INSS, PIS, COFINS, IR, CSLL).

Obs.: O ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO (EN), FOI ALTERADO, COMO RESULTADO, PARA IGUAL OU MENOR A 1,00 (UM VIRGULA ZERO), CONFORME PARECER TÉCNICO DO TRIBUNAL DE CONTAS DE MINAS GERAIS (GABINETE CONSELHEIRO MAURI TORRES), PROCESSO Nº1031249.

- As empresas Licitantes deverão apresentar memória de cálculo dos índices utilizados, assinados pelo Contabilista da empresa com a indicação do CRC.

- No caso de pequenas empresas optantes pelo Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidos pelas Microempresas e Empresa de Pequeno Porte – Simples Nacional, o balanço patrimonial poderá ser substituído pela Declaração de Imposto de Renda da Pessoa Jurídica do Último Exercício.
- A empresa constituída há menos de um ano deverá apresentar o balanço de abertura. A demonstração contábil deverá conter assinatura do representante legal da empresa, do técnico contábil, a evidência da transcrição no livro diário e o registro no órgão competente.

9. 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**, 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).

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.

9.1 – IMPORTÂNCIA DA VISITA TÉCNICA 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.

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.

"Nesse sentido já observou o TCU ao tratar da visita técnica quando da prestação de serviços de engenharia:

"Ora, tomar conhecimento de todas as informações relativas às obras e das condições do local de sua realização é do interesse dos próprios licitantes. (...) qualquer empresário com um mínimo de responsabilidade não só deseja como necessita conhecer o local e as condições da obra a ser realizada antes de formular sua proposta comercial". TCU, Acórdão nº244/2003 - Plenário.Min.Rel. Ubiratan Aguiar, DOU de 28.03.2003.

Em outra decisão:

"a finalidade da introdução da fase de vistoria prévia no edital é propiciar ao proponente o exame, a conferência e a constatação prévia de todos os detalhes e características técnicas do objeto, para que o mesmo tome conhecimento de tudo aquilo que possa, de alguma forma, influir sobre o custo, preparação da proposta e execução do objeto". TCU, Acórdão nº 4.968/2011, 2ª Câmara, Min. Rel. Raimundo Carreiro, DOU de 18.07.2011.

10. FORMA DE SELEÇÃO DE FORNECEDOR

A **seleção do fornecedor** é a fase que recebe como insumo o edital completo, e gera como saída o contrato assinado e tornado público, por meio da publicação do extrato do contrato.

10.1. COMPETÊNCIAS REQUERIDAS PARA A SELEÇÃO DO FORNECEDOR

O responsável pela seleção do fornecedor (tipicamente o agente de contratação) não detém as competências multidisciplinares necessárias à execução da atividade (conhecimentos técnicos do objeto, conhecimentos jurídicos aprofundados), **levando** à aceitação ou à recusa de propostas em desacordo com o edital, **com consequente** contratação de objeto

que não atende à necessidade que originou a contratação ou interrupção do processo de contratação (e.g., mandado de segurança no poder judiciário, determinação dos órgãos de controle). Isto posto, afim de se garantir a seleção qualificada do fornecedor, será constituída e mantida durante todo o processo equipe técnica qualificada e disponível para assessorar o responsável pela seleção do fornecedor (tipicamente o agente de contratação).

10.2. PRAZO PARA AJUSTE NA PROPOSTA APÓS A FASE DE LANCES

O edital deve prever o prazo que a licitante terá para proceder o ajuste da proposta após a fase de lances, e a duração desse prazo deve levar em conta à complexidade do ajuste a ser realizado.

10.3. SUGESTÃO DE CONTROLE INTERNO COMPENSATÓRIO:

Ante a omissão do edital, o agente de contratação fixará o prazo considerando a mencionada complexidade.

10.4. CRITÉRIO DE SELEÇÃO DE FORNECEDOR

Ainda, na Lei 14.133/2021 são descritos seis possíveis Critérios de Julgamento para aplicação:

(i) Menor Preço;

(ii) Maior Desconto;

(iii) Melhor Técnica ou Conteúdo Artístico;

(iv) Técnica e Preço;

(v) Maior lance, no caso de Leilão;

(vi) Maior Retorno Econômico.

Sendo que a modalidade indicada será a concorrência com julgamento de Menor Preço Global.

11. PROPOSTA

A proposta de preços, que compreende a descrição do material ou serviço ofertado pelo licitante, preço unitário e preço total, deverá ser compatível com as especificações

constantes do Termo de Referência e seus anexos, bem como atender as seguintes exigências:

a. Descrição do material ou serviço, observadas as mesmas especificações constantes deste Edital, de forma clara e específica, descrevendo detalhadamente as características do serviço ofertado, bem como preços unitários e totais detalhados em planilha.

b. O licitante não poderá cotar e colocar preços superiores aos estabelecidos pelas tabelas referências citadas neste Termo, sejam eles no preço dos insumos ou no valor total do serviço, sob pena de desclassificação da proposta.

c. Será exigido de todos os licitantes na apresentação da Planilha Orçamentária: 1) Demonstrativo detalhado da composição do percentual adotado para o item "Bonificação e despesas Indiretas–BDI" e 2) Cronograma Físico-Financeiro.

d. Prazo de validade da proposta de 90 (noventa) dias, a contar da data de sua assinatura e o prazo de garantia.

12. OBRIGAÇÕES DO LICITANTE VENCEDOR

- Cumprir todas as exigências constantes do Edital e seus Anexos.

- Alocar profissionais altamente especializados para o desenvolvimento dos trabalhos. A qualquer tempo a fiscalização poderá solicitar a substituição de qualquer membro da equipe técnica da licitante vencedora, desde que entenda que seja benéfico ao desenvolvimento dos trabalhos.

- Alocar durante todo o período das obras no mínimo a equipe solicitada, com experiência, detentor de atestado de responsabilidade técnica, devidamente registrados no CREA/CAU da região onde os serviços foram executados, acompanhados das respectivas Certidões de Acervo Técnico – CAT, expedidas pelo Conselho Profissional competente, que comprovem ter o profissional executado os serviços de CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO com características técnicas compatíveis com o objeto desta licitação.

- Emitir relatórios mensais das atividades desenvolvidas, de cunho gerencial, onde constarão todas as informações técnicas das obras.

- Realizar todos os serviços relacionados com o objeto do Termo de Referência de acordo com as especificações estipuladas pelo Projeto de Engenharia anexo ao Edital.

054

- Realizar, com zelo e fidelidade a prática da boa execução dos serviços, observando as formas, as medidas, os desenhos, realizando verificação "in loco" e a melhor metodologia, não se admitindo modificações sem a prévia consulta e concordância da fiscalização, à qual se compromete, desde já, submeter-se.

- Fornecer e manter no canteiro de serviços tudo que for necessário à execução dos serviços dentro dos prazos estipulados e com a qualidade desejada.

- Manter em perfeito estado de limpeza os locais afetados pela execução dos serviços, recolhendo os entulhos, dando-lhes o destino adequado.

- Fornecer os Ensaios de Caracterização e Controle de qualidade dos materiais aplicados conforme determina norma.

- Prestar assessoria técnica com orientações, sugestões, instruções ou recomendações, exemplos de aplicação em outros serviços e assistências técnicas de interesse da Fiscalização em relação a serviços, projetos e atividades que envolvam o objeto do contrato, fornecendo normas para aperfeiçoar e garantir eficiência aos serviços.

- Supervisionar e coordenar os trabalhos de eventuais subcontratadas, assumindo total e única responsabilidade pela qualidade e cumprimento dos prazos de execução dos serviços.

- Manter, durante a execução dos serviços, o pessoal devidamente uniformizado, limpo, em boas condições de higiene e segurança, identificados com crachás e usando equipamento de proteção individual (EPI) apropriado.

- Comunicar sempre que for iniciar uma atividade ou da conclusão de atividades em execução, mantendo estreita comunicação com a fiscalização.

- Executar fielmente os serviços programados nas especificações, não se admitindo modificações sem a prévia consulta e concordância da Fiscalização.

- Providenciar, junto ao CREA/CAU regional, a devida Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, relativa aos serviços objeto da presente licitação, de acordo com a legislação vigente.

- Tomar todas as providências necessárias ao perfeito desenvolvimento dos serviços, arcando com todas as despesas, sem ônus adicional à Prefeitura Municipal de Mariana.

- Não subcontratar nenhum serviço sem o prévio conhecimento e consentimento da Fiscalização.

- Promover medidas de proteção para a redução ou neutralização dos riscos ocupacionais aos seus empregados, bem como fornecer os equipamentos de proteção individuais – EPI's necessários, tais como óculos, luvas, aventais, máscaras, calçados apropriados, protetores auriculares, etc., fiscalizando e exigindo que os mesmos cumpram as normas e procedimentos destinados à preservação de suas integridades físicas.

- Manter os empregados sujeitos às normas disciplinares da Prefeitura Municipal de Mariana, porém, sem qualquer vínculo empregatício com a Prefeitura Municipal de Mariana, cabendo à licitante vencedora todos os encargos e obrigações previstas na legislação social e trabalhista em vigor.

- Adotar todas as providências e assumir todas as obrigações estabelecidas na legislação específica de acidente do trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus técnicos e empregados, no desempenho dos serviços ou em conexão com eles.

- Acatar e cumprir todas as regras e obrigações estabelecidas na convenção coletiva do Sindicato da classe, a que seus empregados estejam filiados, sem ônus adicional à Prefeitura Municipal de mariana.

- Pagar em dia os salários e demais benefícios aos seus empregados, bem como recolher, no prazo legal, todos os encargos e tributos.

- A inadimplência da Licitante vencedora, com referência aos encargos decorrentes do contrato, não transfere a responsabilidade por seu pagamento à Prefeitura Municipal de mariana, nem poderá onerar o objeto desta Licitação, razão pela qual a Licitante vencedora renuncia expressamente a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, com a Prefeitura Municipal de mariana.

- Apresentar planejamento inicial com descrição do Plano de Mobilização de Meios (pessoal, viaturas e equipamentos), indicando os itens que serão comprados, alugados ou remanejados de outros canteiros, meios de transporte e outros julgados necessários, com as respectivas cronologias.

- Apresentar organograma com a distribuição dos cargos e funções na obra, acompanhado do Plano da Administração, no qual estejam definidas as atribuições e responsabilidades de todo pessoal, até o nível de encarregado ou mestre.

- Desenvolver atividades em mais de um turno de serviços, seja durante os dias úteis, nos finais de semana ou nos feriados, sempre que se fizer necessário, com o propósito de

manter, recuperar ou antecipar etapas do cronograma físico dos serviços, a fim de garantir o cumprimento do prazo total de execução estabelecido.

- Verificar e comparar todos os desenhos fornecidos para execução dos serviços. No caso de falhas, erros, discrepâncias ou omissões, bem, ainda, transgressões às Normas Técnicas, regulamentos ou posturas, caberá à licitante formular imediata comunicação escrita à Fiscalização, buscando o imediato encaminhamento do assunto, de forma a evitar empecilhos ao perfeito desenvolvimento dos serviços.

- Verificar a compatibilização dos projetos, procedendo à análise detalhada dos mesmos, oportunidade em que poderá observar interferências entre eles. Quaisquer incompatibilidades deverão ser comunicadas à Fiscalização, bem como sanadas de maneira a não comprometer o cronograma dos serviços.

- Complementar todos os ajustes eventualmente necessários em cada projeto para a perfeita execução dos serviços, bem como elaborar, integralmente, quaisquer projetos que se fizerem necessários com as respectivas aprovações junto aos órgãos competentes, assumindo todos os custos.

- Assumir inteira e total responsabilidade pela execução dos serviços, pela resistência, estanqueidade e estabilidade de todas as estruturas a executar.

- Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, os serviços efetuados em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais utilizados, no prazo máximo de 5 (cinco) dias, contados da ciência pela Licitante vencedora, ou no prazo para tanto estabelecido pela fiscalização.

- Responsabilizar-se pela perfeita execução e completo acabamento dos serviços contratados, obrigando-se a prestar assistência técnica e administrativa necessária para assegurar andamento conveniente dos trabalhos.

- Submeter à fiscalização as amostras de todos os materiais a serem empregados nos serviços antes da sua execução.

- Abster-se de veicular publicidade ou qualquer outra informação acerca das atividades objeto desta licitação, sem prévia autorização da Fiscalização.

- Manter, durante todo o período da execução dos serviços, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

- 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, obrigado-se por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais movidas por terceiros, que lhe venham a ser exigidas por força de lei, ligadas ao cumprimento do presente edital.

- Responder por danos materiais, ou físicos, causados por seus empregados diretamente à Prefeitura Municipal de Mariana ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo.

13. OBRIGAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

- Observar e fazer cumprir fielmente o que estabelece este Edital, em particular no que se refere ao nível de serviço e sanções administrativas;
- Proporcionar todas as condições necessárias para que o licitante vencedor possa cumprir o objeto desta licitação.
- Fornecer a qualquer tempo e com o máximo de presteza, mediante solicitação escrita da Contratada, informações adicionais, dirimir dúvidas e orientá-la em casos omissos;
- **Nomear Gestores para executar a fiscalização do Contrato**, que registrará todas as ocorrências e as deficiências verificadas, oficiando à licitante vencedora para a imediata correção das irregularidades apontadas.
- A existência e a atuação da fiscalização em nada restringe a responsabilidade técnica única, integral e exclusiva da licitante vencedora, no que concerne à execução do objeto contratado.
- Efetuar o pagamento nas condições pactuadas.
- Atestar a execução do contrato.
- Cumprir as demais obrigações contidas no edital.

14. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

A Gestão e Fiscalização de contratos são ações importantes para que se cumpra com eficácia e eficiência a aplicação de recursos públicos e para promover a plena execução das

atividades programadas no Termo de Referência e congêneres, e a garantia da execução do objeto contratual. É de suma importância que:

- Sejam atendidas as necessidades do órgão, no momento adequado e no prazo ajustado;
- Efetuar a adequação das contratações, por meio do envolvimento das áreas de competência ou Termos de Referência que lhes interessam diretamente;
- Observar o efetivo cumprimento das cláusulas contratuais, assegurando o adimplemento e a excelência no atendimento aos requisitos técnicos e de qualidade nas obrigações contratuais;
- Promover o registro completo e adequado de faltas cometidas pelo fornecedor de forma a facilmente solucionar as suas contestações quanto à inadimplência;
- Assegurar a correta aplicação dos recursos financeiros a cargo do órgão, garantindo estar sendo pago o que efetivamente foi recebido em obras, serviços, materiais e equipamentos;
- Instrumentalizar procedimentos administrativos claros e simples com burocracia reduzida, de forma a facilitar a gestão e a fiscalização de contratos.

O atendimento dos objetivos acima expressos assegura melhor desempenho das atividades desenvolvidas pelo gestor de contratos do órgão, bem como promove maior garantia do cumprimento das cláusulas e condições estabelecidas nos contratos.

14.1. GESTÃO

A gestão do objeto descrito nesse termo de referência fica designada pela SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA, garantindo a execução da obra dentro dos padrões de qualidade, produtividade, prazos e custos estabelecidos, além de acompanhar e desenvolver métodos de planejamento e controle da obra.

14.2. FISCALIZAÇÃO

A fiscalização será exercida através de vistorias que envolvem aspectos técnicos e administrativos da execução das obras e serviços. Nesse sentido, a fiscalização do objeto desse contrato será estabelecida pela SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA, sendo atribuído e designado o fiscal através de portaria de nomeação fiscal tendo este a função de verificar se os serviços estão sendo executados de acordo com a

legislação e com as normas regulamentadoras vigentes, além de assegurar a observância dos padrões mínimos de segurança. No desempenho de suas atribuições, o agente fiscal deve atuar com rigor e eficiência para que a legislação municipal seja cumprida.

15. PRAZO DE GARANTIA NOS CONTRATOS DE EMPREITADA

15.1 Será exigida a prestação de garantia para garantir a execução das obras, objeto do contrato, que será celebrado com a empresa contratada, vencedora desta Concorrência, conforme disposto no artigo 96 da Lei Federal nº 14.133/21.

15.2 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.

15.3 A garantia a que se refere o item 15.2 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.

15.4 A garantia será prestada pela contratada em até 05 (cinco) 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 Obras e Serviços Urbanos, por intermédio do Setor de Engenharia do município de Mariana MG. A liberação se dará mediante autorização da Secretaria Municipal de Obras, após parecer favorável da Assessoria Jurídica.

15.4.1 A Secretaria Municipal de Patrimônio Histórico, Cultura, Turismo e Lazer deverá informar a Secretaria Municipal de Fazenda o prazo para o recebimento da garantia.

15.4.2 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.

15.5 A devolução da garantia não exime a contratada de suas responsabilidades legais e contratuais.

15.6 A falta de prestação de garantia, no prazo aqui definido, importará na desclassificação da contratada.

16. CONDIÇÕES DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

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 Edital e demais documentos da licitação, constituindo assim sua única remuneração pelos trabalhos contratados e executados.

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 esta 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.

O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias, contados a partir da data da emissão do aceite na nota fiscal até a data do efetivo pagamento.

O pagamento referente a cada medição será liberado mediante comprovação, pela contratada, da Regularidade Fiscal, nos termos do Edital.

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 do Art. 78, da Lei nº. 8666/93.

17. VIGÊNCIA DO CONTRATO

O contrato terá vigência de 06 (seis) meses, podendo ser prorrogados conforme orientações do edital.

18. INÍCIO DAS ATIVIDADES E ENTREGA FINAL

18.1. INÍCIO DAS ATIVIDADES

O início das atividades se dará mediante a emissão da ORDEM DE SERVIÇO pela Secretaria de Obras e Gestão Urbana.

18.2. ENTREGA FINAL

Após cumpridas todas as premissas descritas nesse Termo de Referência, em relação ao objeto dessa licitação dar-se-á por encerrado o contrato referente à execução da obra de CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO, no Bairro Nossa Senhora Aparecida, município de Mariana MG, tendo sido todos os serviços executados de acordo com as normas técnicas a ele pertinentes e em acordo com a FISCALIZAÇÃO.

19. SANSÕES CONTRATUAIS

19.1 O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas pela **CONTRATADA** ou não veracidade das informações prestadas, poderá acarretar, resguardados os preceitos legaispertinentes, sendo-lhe garantida a prévia defesa, nas seguintes sanções:

1) Advertência pelo atraso de até 10 (dez) dias corridos e sem prejuízo para o Município de Mariana-MG, na entrega da mercadoria/prestação do serviço/execução da obra, ainda que inicial, intermediário ou de substituição/reposição.
2) Multa de até 10% do total do contrato/ordem de compra/serviço para o caso de atraso superior a 10 (dez) dias corridos ou em situações que acarretem prejuízo a Administração, na entrega da mercadoria/prestação do serviço/execução da obra, ainda que inicial, intermediário ou de substituição/reposição.
3) Multa de até 10% do total do contrato/ordem de compra/serviço para o caso de execução imperfeita do objeto.
4) Multa de até 20% sobre o valor total do contrato/ordem de compra/serviço se deixar de entregar a mercadoria/prestar o serviço/executar a obra, no prazo determinado, ainda que inicial, intermediário ou de substituição/reposição.
5) Multa de até 20% sobre o valor total do contrato/ordem de compra/serviço se deixar de

entregar a mercadoria/prestar o serviço/executar a obra, no prazo determinado, ainda que inicial, intermediário ou de substituição/reposição.

6) Impedimento de licitar e contratar, nos termos do art. 156, §4º, da Lei 14.133/21;
7) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, nos termos do art. 156, §5º, da Lei 14.133/21;

19.2. 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.

19.3. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

19.4. As sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar e contratar com o **CONTRATANTE** poderá ser também, aplicada, sem prejuízo das sanções penais e civis, aqueles que:

1. Retardarem a execução da licitação;
2. Demonstrar em não possuir idoneidade para contratar com a Administração e;
3. Fizerem declaração falsa ou cometerem fraude fiscal.

19.5 Processo administrativo para apuração de infrações administrativas praticadas por fornecedores/prestadores de serviços:

Conforme disposto no art. 117 da Lei 14.133/2021, **a execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por um representante fiscal do contrato, especialmente designado, admitida a contratação de terceiros para auxiliá-lo e subsidiá-lo de informações pertinentes a essa atribuição.**

O fiscal do contrato, em casos cujo objeto for prestação de serviços, ou o servidor responsável pelo recebimento do objeto, em caso de entrega de bens, tem o dever de conferir se o objeto entregue corresponde fielmente ao que foi licitado e contratado, no que toca às especificações técnicas e também aos quantitativos. Após a conferência da entrega do objeto, seja serviço ou bens, deve-se rejeitar, no todo ou em parte, o fornecimento em desacordo com as condições preestabelecidas. Nesse caso, o servidor deverá providenciar notificações ou solicitações, por meio de ofício ou qualquer outra forma de comunicação escrita (e-mail, fax, carta com aviso de recebimento), cujo recebimento pelo fornecedor possa ser atestado, fixando o prazo para que este promova a reparação, correção,

substituição ou a entrega imediata do objeto contratado, atendendo ao disposto no art. 55 da Lei 14.133/2021, na tentativa de se evitar o processo administrativo punitivo.

Caso o fornecedor não corrija as inconsistências apontadas no prazo que lhe foi concedido, deverá o fiscal do contrato ou o servidor responsável pelo recebimento do objeto comunicar o ocorrido ao ordenador de despesas, mediante parecer fundamentado, contendo os fatos ocorridos, as inconsistências entre o que estava contratado e o que foi entregue pelo fornecedor, bem como as tentativas de solucionar o problema, juntando todos os documentos que forem necessários para provar os fatos narrados.

O processo administrativo será instaurado por ato administrativo da autoridade competente e deverá conter:

- Correspondência oficial, encaminhada pelo fiscal do contrato, contendo anexa a comunicação do ocorrido ao ordenador de despesas, mediante parecer fundamentado, descrevendo os fatos ocorridos, as inconsistências entre o que estava contratado e o que foi entregue pelo fornecedor, bem como as tentativas de solucionar o problema, juntando todos os documentos que forem necessários para provar os fatos narrados;
- A identificação dos autos do processo administrativo original da licitação ou do contrato, que supostamente tiveram suas regras e/ou cláusulas descumpridas pelo fornecedor;
- A menção às disposições legais aplicáveis ao procedimento para apuração de Sanções Administrativas e Rescisão Contratual;
- Cópia da portaria da comissão de servidores que conduzirá o procedimento;
- O prazo para conclusão dos trabalhos da comissão.

Instaurado o procedimento de apuração, a autoridade competente encaminhará os autos do processo à Comissão de Apuração de Infrações Administrativas. Dentre as atribuições da referida comissão, incluem-se, entre outros:

- Notificar o fornecedor/prestador de serviços sobre a sanção administrativa;
- Abrir prazo para defesa prévia;
- Franquear vistas aos autos;
- Abrir prazo recursal;
- Submeter o recurso, caso exista, à análise da autoridade competente;
- Emitir relatório conclusivo

19.6. Notificação do fornecedor para apresentar defesa

A fim de que o fornecedor/prestador de serviços tome ciência da instauração do procedimento e, para possibilitar o acompanhamento do processo administrativo, em obediência ao art. 5º, LV da CF/88, em se tratando de pessoa jurídica, a notificação recairá sobre o responsável pela representação da empresa, no caso, quem for designado no respectivo contrato social, ou, não o designando, por seus diretores e sócios. A notificação deverá ser enviada pelo correio, com Aviso de Recebimento, ou entregue ao fornecedor mediante recibo, ou, em caso de mudança de endereço ou recusa de recebimento, publicada no DOU, quando começará a contar o prazo para apresentação de defesa. Vale ressaltar que é importante que a notificação contenha ainda:

- A identificação da pessoa física ou jurídica;
- A sua finalidade;
- O prazo para manifestação do intimado;
- A necessidade de o intimado atender à notificação;
- A continuidade do processo, independentemente da manifestação do intimado;
- A indicação dos fatos e fundamentos legais pertinentes;
- A sanção a ser aplicada e sua gradação, nos termos da Lei 14.133/2021

19.7. Do prazo para a Defesa

O fornecedor/prestador de serviços será notificado para apresentar defesa, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da notificação, no caso de aplicação das sanções de multa, advertência, suspensão temporária ou impedimento de licitar.

20. DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

20.1 - Por força das leis federais nº 9.069/95 e 10.192/2001, 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.

20.2 - Decorrido o prazo acima estipulado, o índice a ser utilizado será o INCC ou outro índice que venha a substituí-lo por força de determinação governamental.

20.3 - A aplicação do índice dar-se-á de acordo com a variação acumulada do INCC ocorrida nos 12 (doze) meses imediatamente anteriores.

20.4 - O Reajuste será aplicado de ofício pelo gestor ou fiscal do contrato, ou a pedido do interessado mediante requerimento protocolado ao Departamento de documentação e arquivo, sendo o mesmo destinado ao responsável pela gestão do contrato.

21. DO REEQUILÍBRIO DE PREÇO

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.

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.

Mariana, 18 de Junho de 2024.

Leonardo Rodrigues dos Santos
CREA/MG 69.571/D
Secretário Municipal de Obras e Gestão Urbana

Gustavo Henrique Oliveira Leite
Secretaria Municipal de Patrimônio Histórico, Cultura, Turismo e Lazer

066

ANEXO I - CAPACIDADE TÉCNICO OPERACIONAL E PROFISSIONAL

DESCRIÇÃO TEXTO TR	ITEM	SUB ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE PLANILHADA	QUANTIDADE ATESTADO	PERCENTUAL
FUNDAÇÃO PROFUNDA - TUBULÃO	4.1.2	4.1.2.1	M³	8,48	4,20	49,53%
VIGAMENTO BALDRAME - CINTAS	4.1.3	4.1.3.4	M²	130,94	60,00	45,82%
		4.1.3.5	KG	1.788,24	850,00	47,53%
		4.1.3.6	M³	15,25	7,50	49,18%
SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA METÁLICA	4.2.3	4.2.3.1	KG	4.500,00	180,00	4,00%
FORROS	6.1.1	6.1.1.2	M²	186,30	90,00	48,31%
TELHADO E COBERTURA	6.1.2	6.1.2.1	M²	145,01	72,00	49,65%
		6.1.2.4	M²	68,00	34,00	50,00%
INSTALAÇÕES			UNI	1,00	*1	

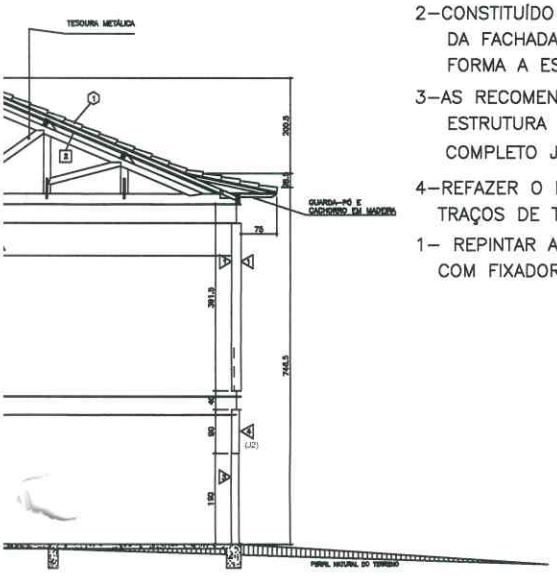
ITEM PLANILHADO	PERCENTUAL	DESCRIÇÃO DO ITEM
4	22,35%	ESTRUTURAL
6	12,23%	COBERTURA
7	9,16%	INSTALAÇÕES

OBSERVAÇÃO 1: Em se tratando de obras de construção civil com enfase em bem tombado pelo IPHAN, alguns serviços são exigências para a qualificação técnica e operacional devido sua importância de execução e também de acompanhamento das intervenções. Não é considerado o valor financeiro mas a capacidade técnica de execução.

OBSERVAÇÃO 2: Os atestados das instalações, *1, eles possuem relevância técnica muito maior que o valor financeiro não será exigido quantitativo mas que a licitante tenha executado os serviços de instalações em obras tombadas pelo IPHAN.

DESK STUDENT VERSION

NOTA:
1–NESTA ETAPA, LANÇAR A VIGA VP 1 E ATIRANTAR O PISO DAS SACADAS NA MESMA
2–CONSTITUÍDO O PÓRTICO, GRANPEAR A ESTRUTURA DA FACHADA NAS COLUNAS METÁLICAS E VIGAS DE FORMA A ESTABILIZA–LO. PÇ TAMPA PARA CAIXA–ZC
3–AS RECOMENDAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES PARA ESTA ESTRUTURA DEVE SER AS MESMAS DO PROJETO COMPLETO JÁ APRESENTADO.
4–REFAZER O REBOCO DA FACHADA, ISTA PARA ELIMINAR TRAÇOS DE TINTA EM PVA. PISO DAS SACADAS NA MESMA
1– REPINTAR A FACHADA UTILIZANDO DE CAL HIDRATADA COM FIXADOR NATURAL. PISO DAS SACADAS NA MESMA



LEGENDA DAS ESPECIFICACOES

PISOS/SUPERFICIES HORIZONTAIS

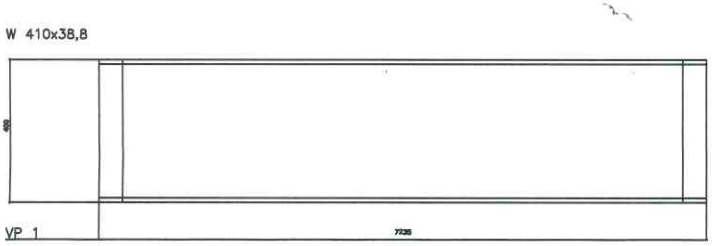
VEDACOES VERTICAIS

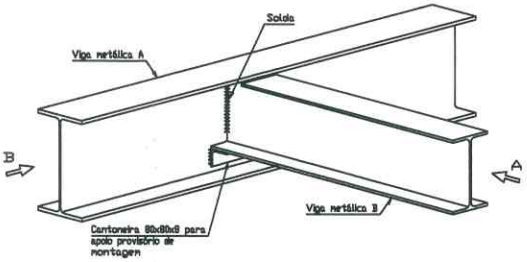
TETOS

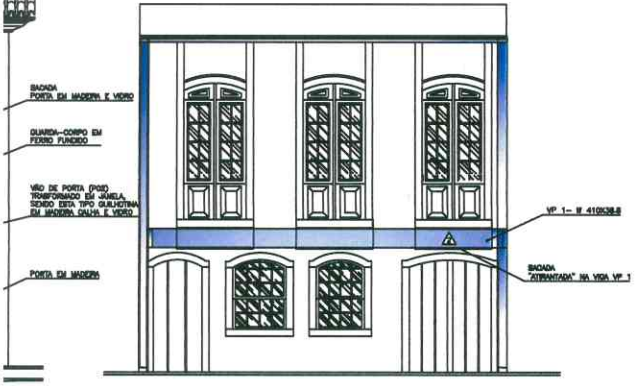
DIVERSOS

RELAÇÃO DE ESQUADRIAS	
P1	EXISTENTE FACHADA PRINCIPAL
P2	(ELIMINADA)
P3	EXISTENTE FACHADA PRINCIPAL
P4	EXISTENTE FACHADA PRINCIPAL
P5	180X2800CM (PORTA DE ABRIR PIVOTANTE)
J1	EXISTENTE FACHADA PRINCIPAL
J2	323X30CM (JANELAS BASCULANTES E FIXAS)
J6	210X190CM (JANELAS BASCULANTES)
J7	180X301,5CM (JANELA FIXA)









ELEVAÇÃO "B"
ESCALA 1 : 50



FOTO INTERIOR DA FACHADA
SEM ESCALA

REVISÕES			
00	EMISSÃO INICIAL	01/10/2007	Inventoriando
REVISÃO	ASSUNTO	DATA	ETAPA

.\PROJETA.jpg

PROJETA ENGENHARIA
ALAMEDA OSCAR NIEMEYER, Nº 500 – SALA 503 E 507/ EDIFÍCIO TORRES DA SERRA – BAIRRO DO SERENO – NOVA LIMA – MINAS GERAIS
TEL:(31)3571-1420 CEP: 34.000-000
TEL: (31)3347- 4405/3347-7079

.\MARIANA.jpg

PREFEITURÁ MUNICIPAL DE MARIANA
PRAÇA JK, S/NºCENTRO, MARIANA/ MG
CEP: 35.420-000 TEL:(31) 3557-9000

NOTAS:

CONTEÚDO:

CONSOLIDAÇÃO DA FACHADA

PREFEITURA
MARIANA/MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA/MG
ENGº. LUIZ FERNANDO RISPOLI ALVES	10.685/D

PROJETO

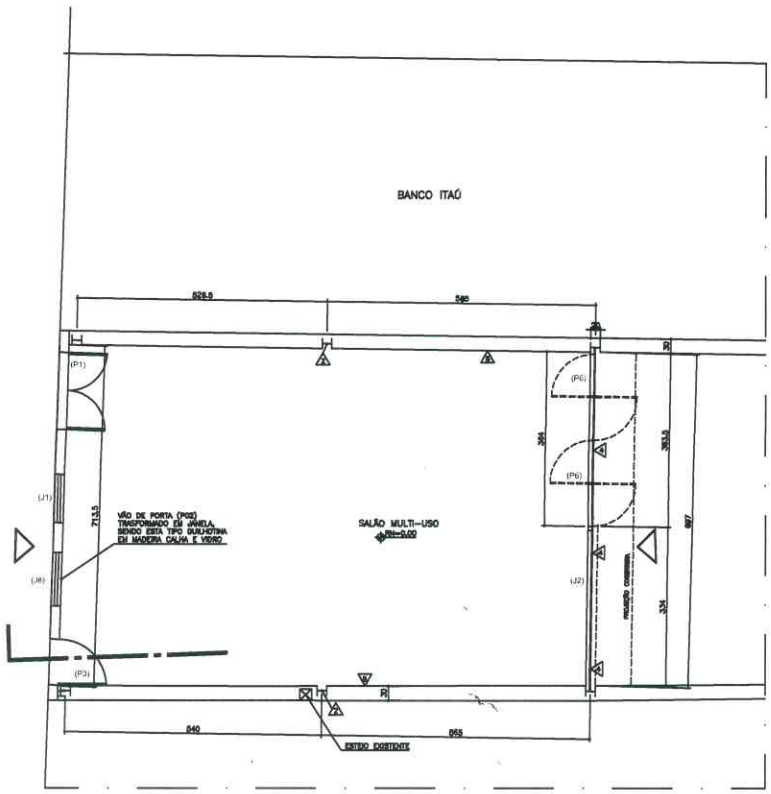
OBRA	DATA
CASARÃO DOS MORAES	MAIO/2014
TÍTULO: ESTRUTURAL	ESCALA: INDICADA
LOCAL: PRAÇA CLÁUDIO MANOEL, 158 CENTRO – MARIANA/MG	FOLHA: 01/01

gov.br Documento assinado digitalmente
LUIZ FERNANDO RISPOLI ALVES
Data: 16/08/2023 21:18:11-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

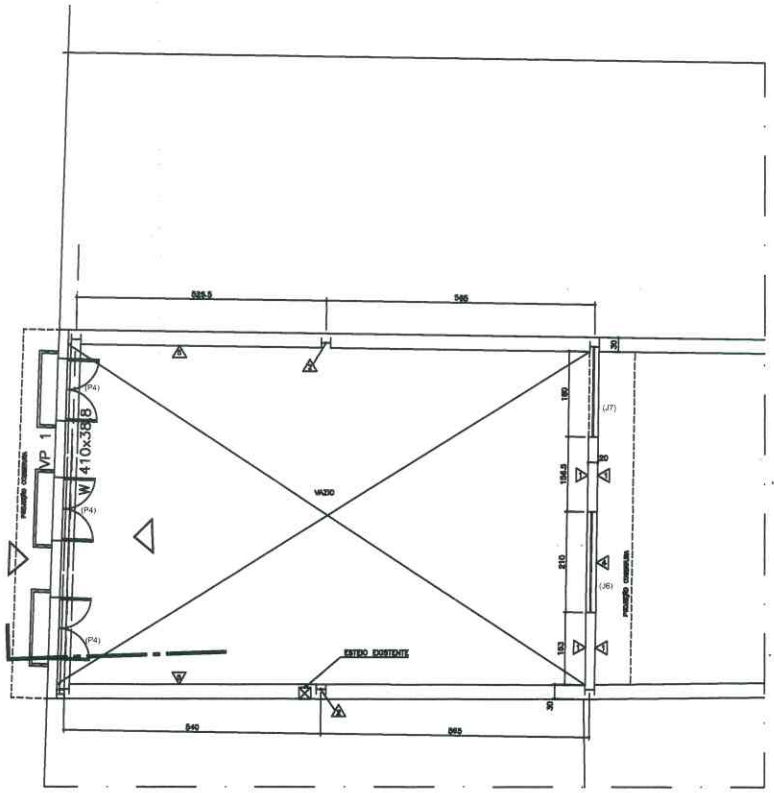
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

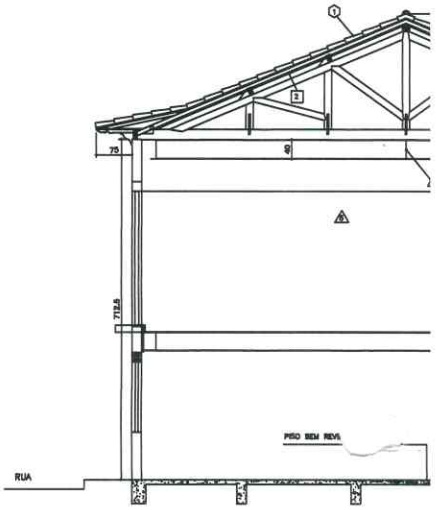
PRODUCED BY AN AUTO



PLANTA 1° PAVIMENTO
ESCALA 1 : 50



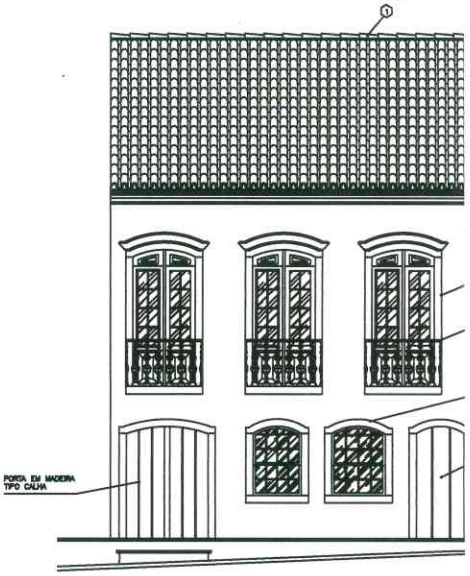
PLANTA 2° PAVIMENTO
ESCALA 1 : 50



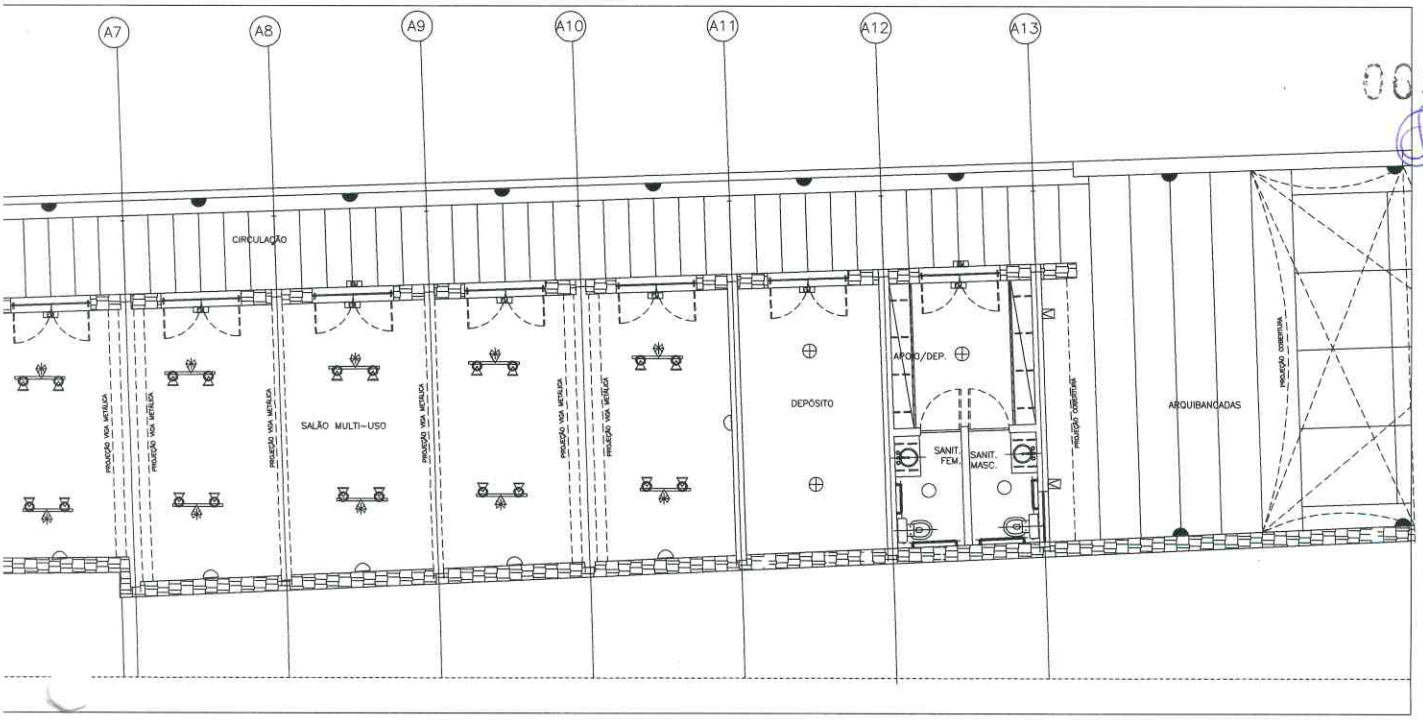
SEÇÃO LONGITUDINAL "A-A"
ESCALA 1 : 50



FOTO FACHADA E SACADAS
SEM ESCALA



ELEVAÇÃO "A"
ESCALA 1 : 50



009

MODELO A-762, FABRICAÇÃO OMEGA PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA
0W/127V, NA COR BRANCO, INSTALADA NA PAREDE A 2,20m DO PISO.

MODELO A-701(G), FABRICAÇÃO OMEGA PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA
0W/127V, NA COR BRANCO, INSTALADA NA PAREDE A 2,20m DO PISO.

MODELO T-502 (P), FABRICAÇÃO OMEGA PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA
0W/127V, NA COR BRANCO, INSTALADA NO TETO.

MODELO T-502 (G), FABRICAÇÃO OMEGA PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA
:0W/127V, NA COR BRANCO, INSTALADA NO TETO.

DE EMERGÊNCIA PARA TRINTA LÂMPADAS LED, 220/127V, INSTALADA NA PAREDE,
O PISO.

ÂMPADA PAR 30 LED DE 11W/127V, DE SOBREPOR EM TRILHO ELETRIFICADO,
ODELO T-5139 - OMEGA.

ÂMPADA ALR 111 LED DE 13W/127V, DE SOBREPOR EM TRILHO ELETRIFICADO,
ODELO T-5137/ALR 111 - OMEGA.

TRIFICADO, INSTALAÇÃO SOBREPOR EM FORRO, NA COR BRANCO, DE 2m DE COMPRIMENTO
R-20 - OMEGA).

P/ 30 LÂMPADAS LED DE ALTA POTÊNCIA (BRANCO QUENTE) DE 220V, NA COR
- IP66/IK08 - FEIXE LARGO, MODELO NEOS 1 LED 46°, FABRICAÇÃO SCHREDER.

PROJETA PROJETA ENGENHARIA
Alameda Oscar Niemeyer, 500 salas 503 e 507
Vale do Sereno - Nova Lima/MG CEP 34.000-000
Tel: (031) 3347-4405 / 3347-7079 / 3571-1920

PREFEITURA MUNICIPAL MARIANA
PRAÇA JUSCELINO KUBITSCHEK, S/Nº
Centro - Mariana/MG CEP:35.420-000
Tel: (31)3557-9000

NOTAS

PROJETO EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM PADRÃO IPHAN.

LEGENDA

PREFEITURA

MARIANA/MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO ELETRICISTA:

WEBERT LEITE BARBOSA

CREA/MG 59.648/D

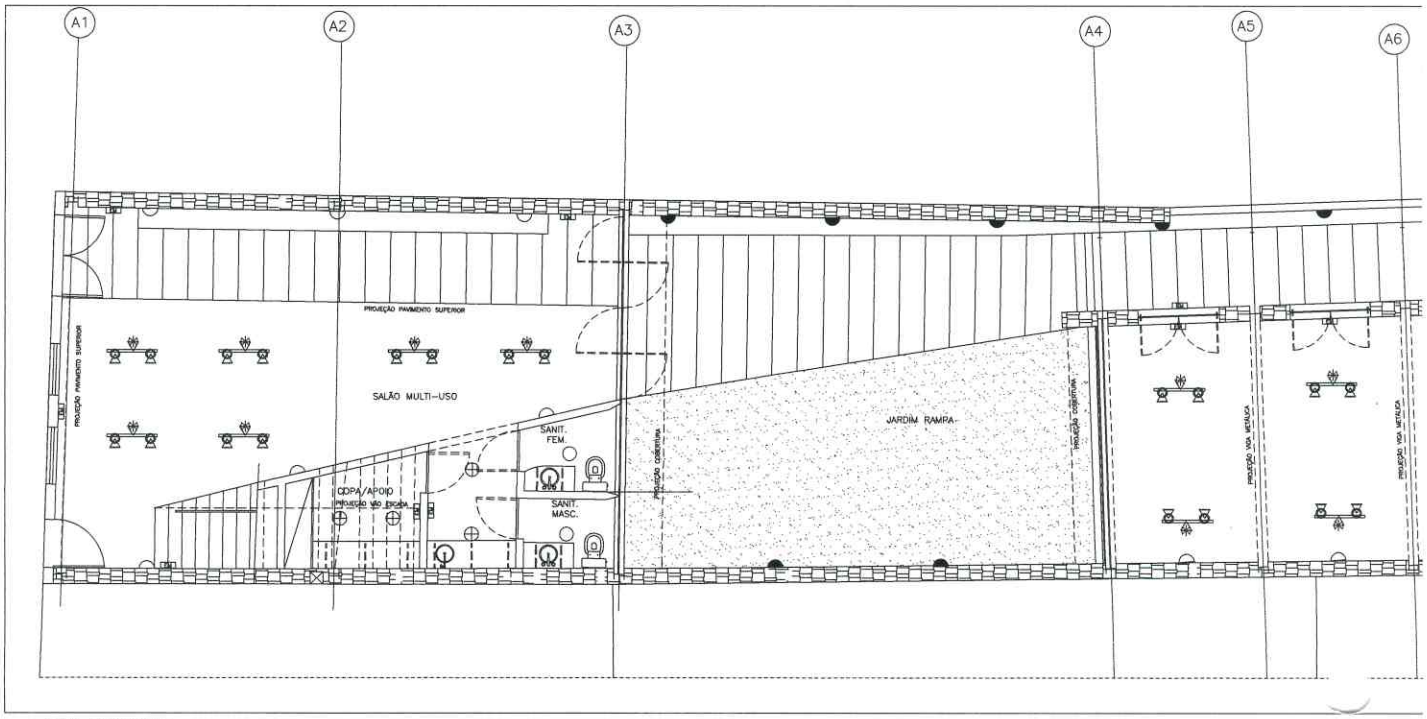
PROJETO

DETALHE

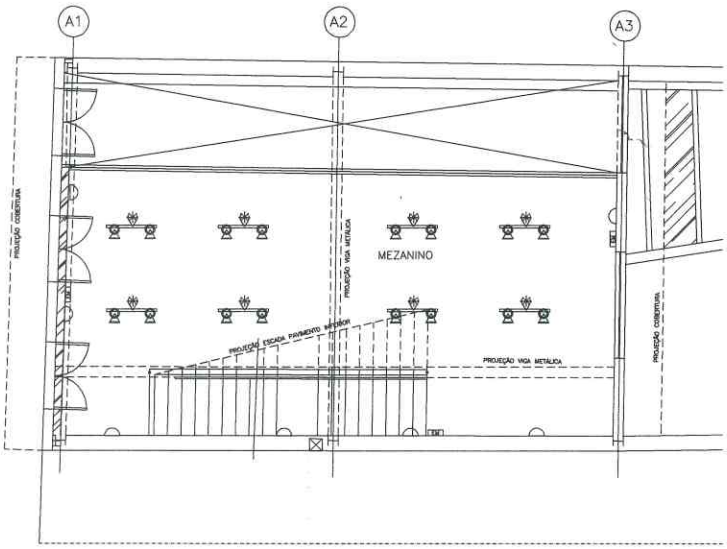
PLANTAS 1º E 2º PAVIMENTOS, SIMBOLOGIA E NOTAS

DATA

MAI/2014



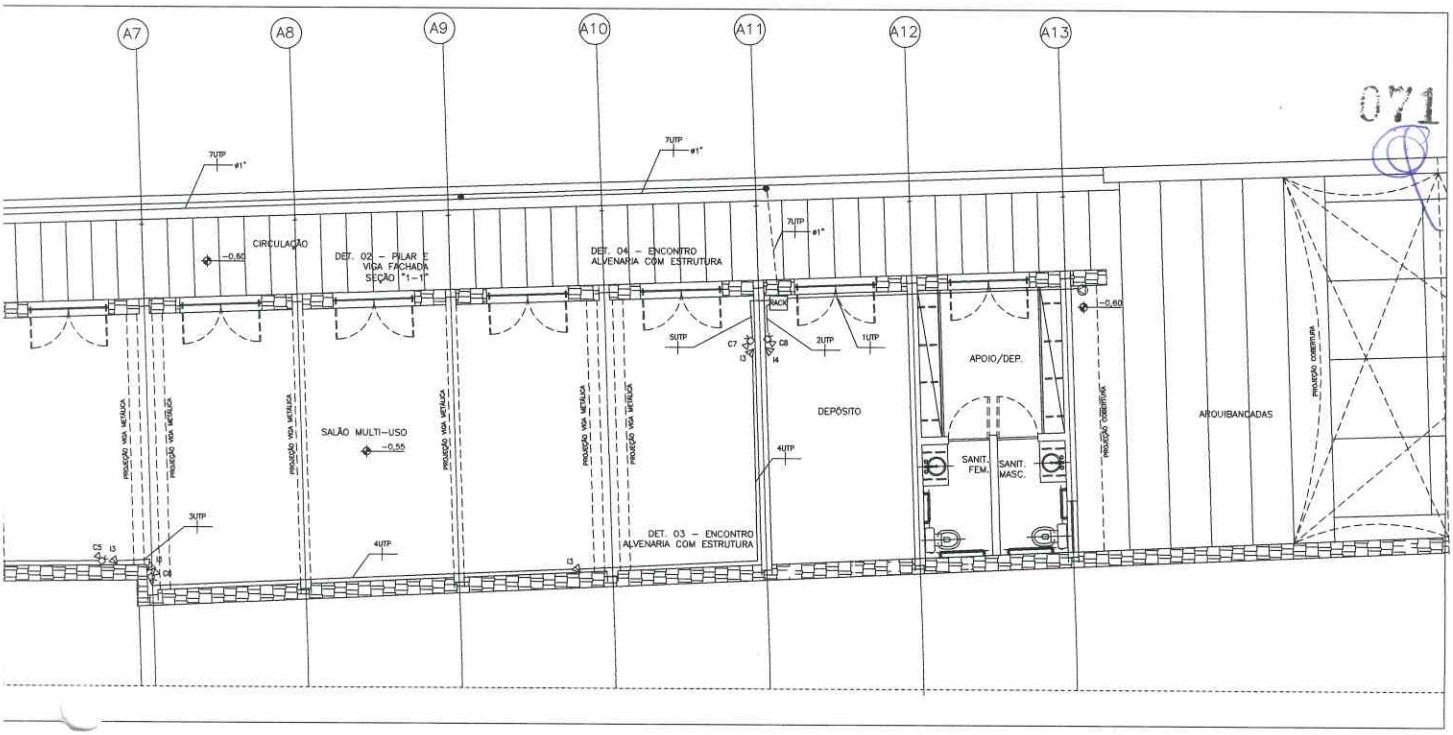
PLANTA 1° PAVIMENTO
Esc: 1:50



PLANTA 2° PAVIMENTO
Esc: 1:50

SIMBOLOGIA:

- ARANDELA TWIST DE
- ARANDELA TWIST DE
- LUMINÁRIA TWIST DE
- LUMINÁRIA TWIST DE
- LUMINÁRIA A 2,20m
- SPOT P/ BRANCO,
- SPOT P/ BRANCO,
- TRILHO E (MODELO
- PROJETOR RAL 703



SIMBOLOGIA

- CAIXA DE PASSAGEM 4"x4", SOBRE FORRO OU EM PAREDE.
- SIRENE.
- TECLADO PARA COMANDO DO ALARME, INSTALADO A 1,30m DO PISO.
- RACK DE TELECOMUNICAÇÕES/DADOS, USADO TAMBÉM PARA INSTALAÇÃO DA CENTRAL DE SEGURANÇA.
- CAIXA R-1 PADRÃO TELEBRÁS (VER DETALHE)
- SENSOR DE PRESENÇA, INSTALADO DE SOBREPOR NA PAREDE.
- CAMERA FILMADORA.
- CAIXA DE PASSAGEM (20x20)cm, INSTALADA DE SOBREPOR NA PAREDE COM TAMPA CEGA.
- ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, INSTALADO EMBUTIDO NA PAREDE OU LAJE.
- ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, INSTALADO EMBUTIDO NO PISO.
- ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, INSTALADO DE SOBREPOR NA ESTRUTURA DO ENTREFORRO.
- nUTP — ELETROUTO CONTENDO N° CABOS UTP DE 4 PARES CATEGORIA 6.
- ELETRODUTO DESCE.
- ELETRODUTO SOBE.

CENTRAL DE ALARME

C1 – CÂMARA 1 MEZANINO SALÃO MULTI-USO FRENTE
C2 – CÂMARA 2 SALÃO MULTI-USO FRENTE
C3 – CÂMARA 3 SALÃO MULTI-USO FRENTE
C4 – CÂMARA 4 SALÃO MULTI-USO FUNDOS
C5 – CÂMARA 5 SALÃO MULTI-USO FUNDOS
C6 – CÂMARA 6 SALÃO MULTI-USO FUNDOS
C7 – CÂMARA 7 SALÃO MULTI-USO FUNDOS
C8 – CÂMARA 8 DEPÓSITO

I1 – SENSOR DE INTRUSÃO MEZANINO SALÃO FRENTE
I2 – SENSOR DE INTRUSÃO SALÃO MULTI-USO FRENTE
I3 – SENSOR DE INTRUSÃO SALÃO MULTI-USO FUNDOS
I4 – SENSOR DE INTRUSÃO DEPÓSITO

NOTAS:

01 – O MEMORIAL DESCRITIVO DEVERÁ SER CONSULTADO PARA CORRETA COMPREENSÃO DESTE PROJETO.
02 – TODO ELETRODUTO NÃO ESPECIFICADO SERÁ DE PVC RIGIDO, DE DIÂMETO DE 3/4".
03 – OS SENSORES DEVERÃO RECEBER PINTURA NA MESMA COR DA ESTRUTURA EM QUE ESTIVEREM INSTALADOS.
04 – FOI PREVISTO PONTO DE TELEFONIA NA CENTRAL PARA REALIZAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO COM A CENTRAL DE SEGURANÇA, COM A POLICIA, CORPO DE BOMBEIRO, ETC, POR MEIO DE CENTRAL DISCADORA.
05 – DEVERÁ SER PREVISTO PONTO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, EM CIRCUITO INDEPENDENTE DE 12/V (FASE+ NEUTRO+TERRA), COM CABEAÇÃO MINIMA DE 4,0mm2 NO ESPAÇO SELECIONADO PARA ABRIGAR A CENTRAL.
06 – A SIRENE EXTERNA DEVERÁ SER INSTALADA SOB O FORRO, PARA DIMINUIR SUA VISUALIZAÇÃO, PORÉM A FISCALIZAÇÃO DA OBRA, VERIFICARÁ NA INSTALAÇÃO, A POSSIBILIDADE DE SUA UTILIZAÇÃO EM OUTRO LOCAL EXTERNO, POREM QUE NÃO COMPROMETA ESTETICAMENTE O MONUMENTO.
07 – AS ABERTURAS DE PORTAS E JANELAS DEVERÃO SER VEDADAS PARA IMPEDIR A ENTRADA DE ANIMAIS.
08 – TODOS OS PONTOS DE SENSORES E SENSORES ACOPLADAS A CAMERA SERÃO ATENDIDOS POR CX. 4"x4", EXCETO QUANDO INDICADOS EM PROJETO POR CAIXA 4"x2".
09 – OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER FIXADOS AS CAIXAS DE PASSAGEM POR MEIO DE BUCHA E ARRUELA.
10 – EM CASOS ESPECIAIS E A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO DO IPHAN, PODERÃO SER UTILIZADOS ELETRODUTOS FLEXÍVEIS DO TIPO TIGREFLEX. OS ELETRODUTOS RÍGIDOS NÃO DEVERÃO SOFRER PROCESSO DE AQUECIMENTO PARA REALIZAÇÃO DE CURVAS.

PROJETA ENGENHARIA
Alameda Oscar Niemeyer, 500 salas 503 e 507
Vale do Sereno - Nova Lima/MG CEP 34.000-000
Tel: (031) 3347-4405 / 3347-7079 / 3571-1920

PREFEITURA MUNICIPAL MARIANA
PRAÇA JUSCELINO KUBITSCHEK, S/Nº
Centro - Mariana/MG CEP:35.420-000
Tel: (31)3557-9000

NOTAS
PROJETO EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM PADRÃO IPHAN.

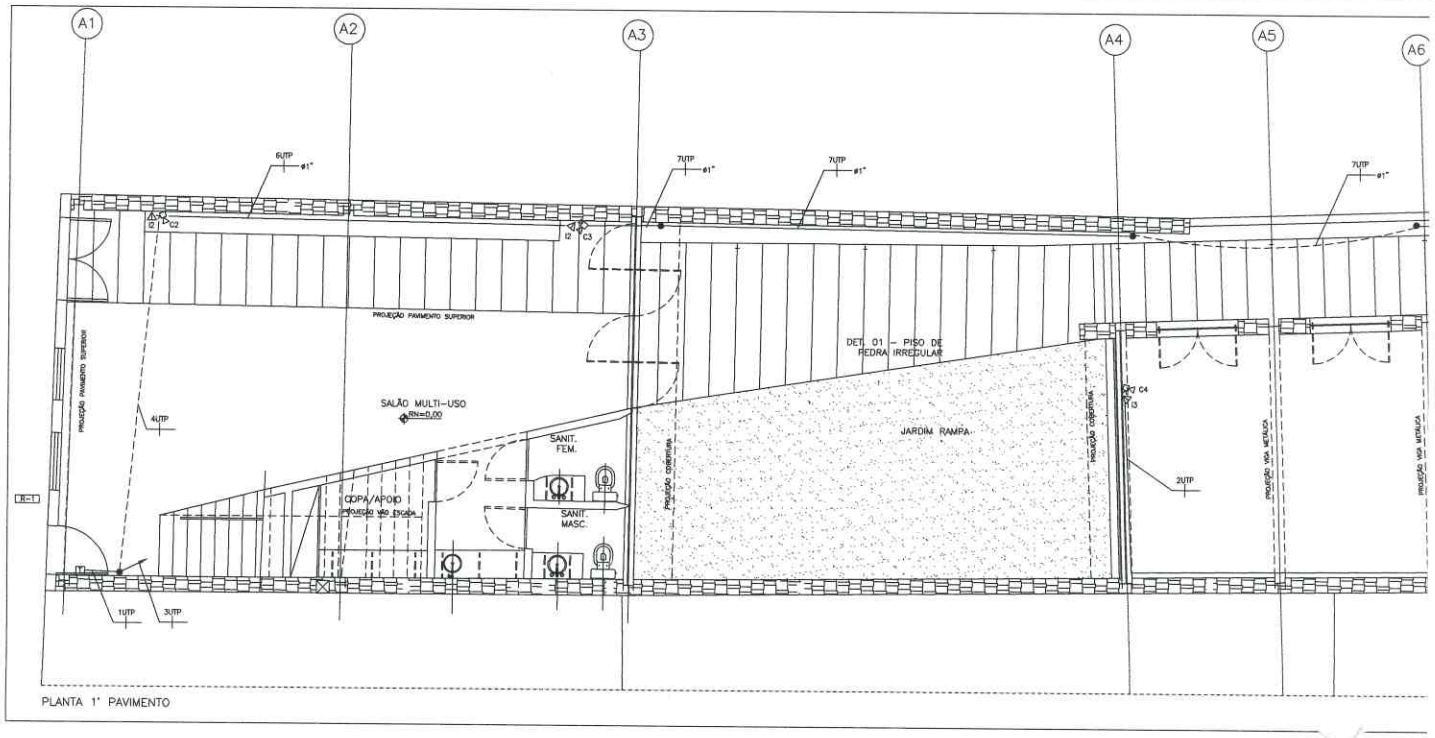
LEGENDA

PREFEITURA
MARIANA/MG

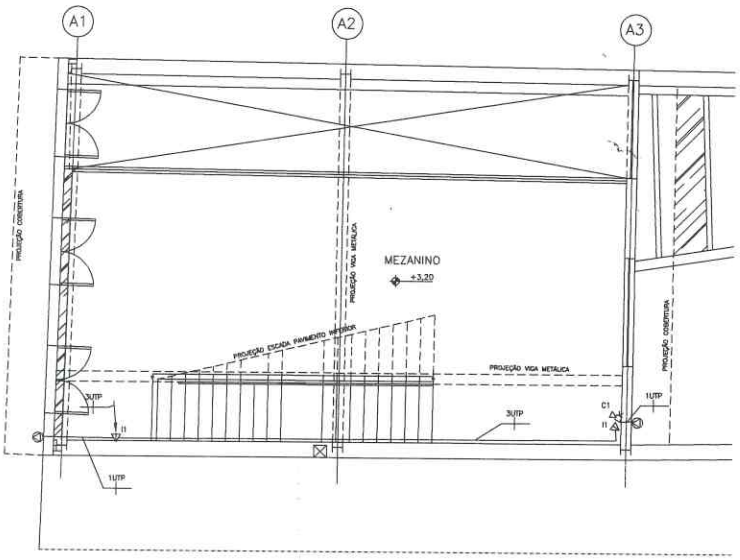
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO ELETRICISTA:
WEBERT LEITE BARBOSA
CREA/MG 59.648/D

PROJETO

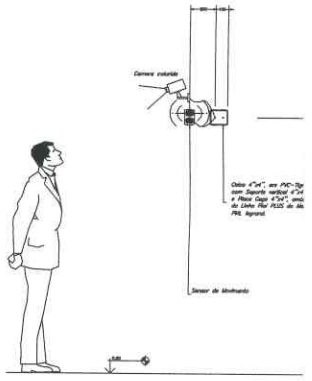
DETALHE
PLANTAS NÍVEIS ENTREFORRO, NAVE E CORO. SIMBOLOGIA E NOTAS
DATA MAR/2014



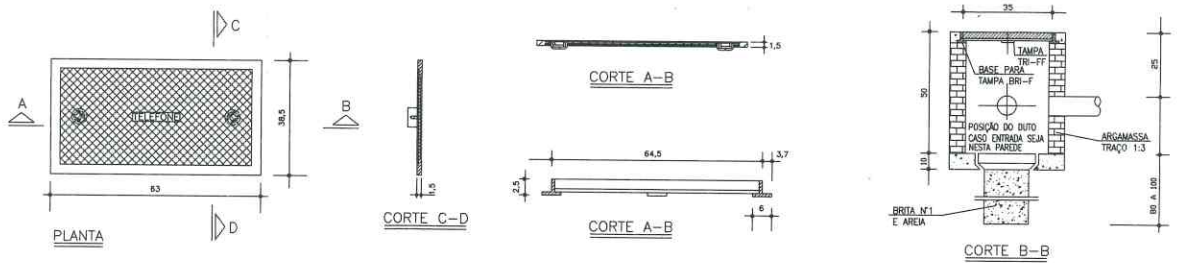
PLANTA 1° PAVIMENTO



PLANTA 2° PAVIMENTO

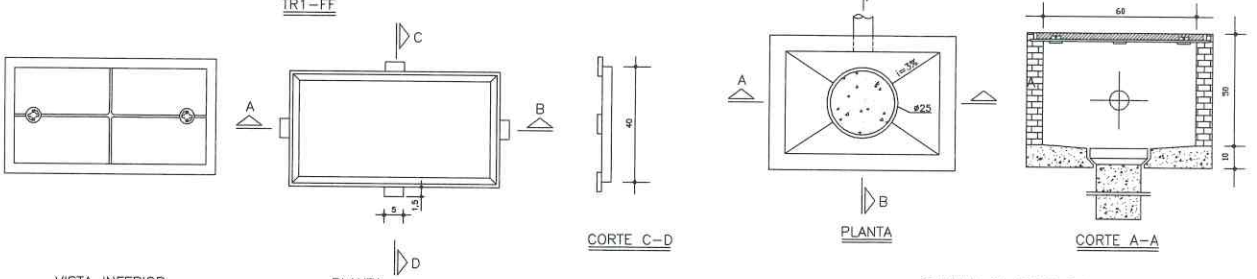


DETALHE DA INSTALAÇÃO DAS CÂMARAS E DOS SENSORES DE MOVIMENTO E DE FUMAÇA.
Sem Escala:

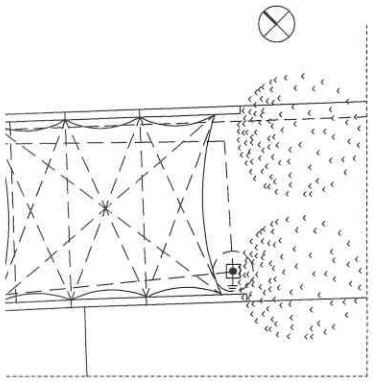


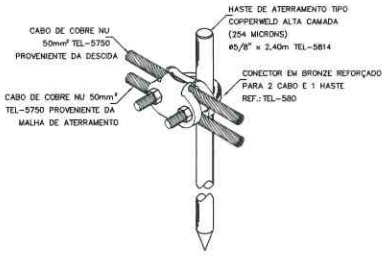
TAMPA PARA CAIXA R-1

TR1-FF



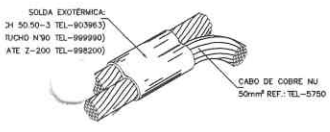
DETALHE DA CAIXA R-1



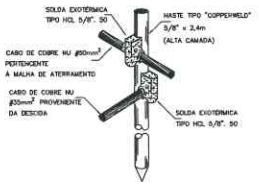


DETALHE DE UTILIZAÇÃO DO CONECTOR
REF.: TEL-580 NA HASTE DE ATERRAMENTO

DETALHE 1
SEM — ESCALA



DETALHE DE SOLDA
EXOTÉRMICA ENTRE CABO
(EMENDA)



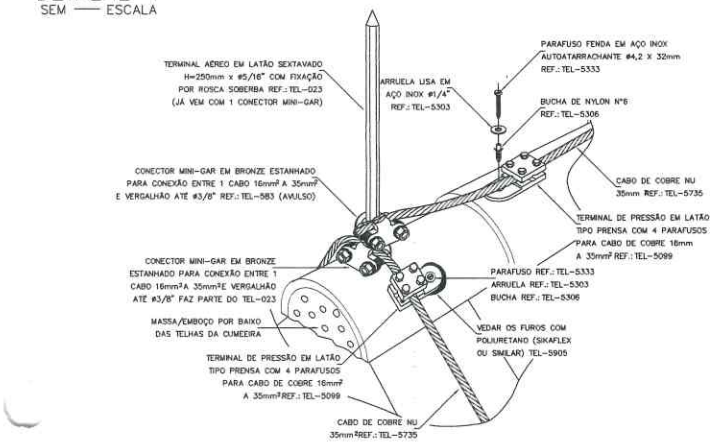
DETALHE DA HASTE DE ATERRAMENTO

DETALHE 2
SEM — ESCALA

DETALHE 4
SEM — ESCALA

SIMBOLOGIA:

- CONECTOR DE PRESSÃO.
- HASTE COPPERWELD 5/8" x 2,4m, ALTA CAMADA, SEM CAIXA CAIXA DE INSPEÇÃO.
- HASTE COPPERWELD 5/8" x 2,4m, ALTA CAMADA, EM CAIXA DE INSPEÇÃO.
- HASTE COPPERWELD 5/8" x 2,4m, ALTA CAMADA (EM CORTE), SEM CAIXA DE INSPEÇÃO.
- HASTE COPPERWELD 5/8" x 2,4m, ALTA CAMADA (EM CORTE), EM CAIXA DE INSPEÇÃO.
- TERMINAL AÉREO.
- TERMINAL AÉREO (EM CORTE).
- CORDOALHA DE COBRE NU DE SEÇÃO 35mm2.
- CORDOALHA DE COBRE NU DE SEÇÃO 50mm2 EMBUTIDA NO SOLO.
- CORDOALHA DE COBRE NU DE SEÇÃO 35mm2 QUE SOBE.
- CORDOALHA DE COBRE NU DE SEÇÃO 35mm2 QUE DESCE.
- TAP — TERMINAL DE ATERRAMENTO PRINCIPAL (TEL-901), INSTALADA DE SOBREPOREM PAREDE A 0,30M DO PISO.
- CP — CAIXA DE PASSAGEM (20x20)cm DE EMBUTIR EM PAREDE A 0,30m DO PISO.

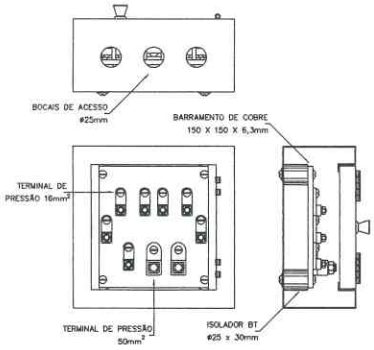


DETALHE DE FIXAÇÃO DO CONDUTOR
DO SPDA EM CUMEEIRA DO TELHADO

DETALHE 8
SEM — ESCALA

NOTAS:

1 - AS HASTES COPPERWELD DE ALTA CAMADA DEVERÃO ESTAR LIGADAS EM LINHA. TERÃO DIMENSÃO DE 5/8" x 2,4m E DISTANTES ENTRE SI DE PELO MENOS 3m.
2 - CABOS E ELETRODUTOS DEVERÃO ESTAR A UMA PROFUNDIDADE MINIMA DE 50cm DA SUPERFICIE.
3 - O VALOR DE RESISTÊNCIA DE TERRA ACEITÁVEL PARA ESTE FIM É DE 10 OHMS. VALORES ACIMA DESTE, PODERÃO SER ACEITOS DEPENDENDO DO CASO, E A CRITÉRIO DO TECNICO RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO.
4 - CASO NÃO SEJAM ALCANÇADOS VALORES DE RESITENCIA DE TERRA ACEITÁVEIS, SOMENTE COM AS HASTES, DEVER-SE-Á PROCEDER COM A COLOCAÇÃO DE TRATAMENTO DO SOLO A BASE DE PRODUTOS QUMICOS, COMO SULFATO DE COBRE, LABORGEL, ETC., NÃO DEVENDO SER UTILIZADO SAL E CARVÃO.
5 - RECOMENDA-SE A MEDIÇÃO DE RESISTENCIA DE TERRA PERIODICAMENTE, PELO MENOS UMA VEZ POR ANO.
6 - OS CABOS ESTICADOS POR CIMA DA CUMEEIRA SERÃO FIXADOS POR MEIO DE PRESILHAS E BUCHAS À ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO.
7 - OS CABOS DE DESCIDA DEVERÃO SER EMBUTIDOS NA ALVENARIA.
8 - NA ELABORAÇÃO DESTE PROJETO FORAM SEGUIDAS AS ORIENTAÇÕES CONTIDAS NA ABNT NBR 5419 DE AGOSTO DE 2005.
9 - A INSTALAÇÃO DEVE SER FEITA POR FIRMA ESPECIALIZADA, VISTO O EQUIPAMENTO ESPECIFICO E OS CUIDADOS NECESSÁRIOS PARA UMA PERFEITA EXECUÇÃO.
10 - TODA CALHA METÁLICA E OU ESTRUTURA METÁLICA NO TELHADO DEVERÁ SER ATERRADA À MALHA.
11 - TODOS OS ATERRAMENTOS HOJE EXISTENTES DEVERÃO SER INTERLIGADOS A CAIXA DE A ATERRAMENTO PRINCIPAL (TAP) E OU A MALHA NO PISO.
12 - NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRONICOS, PARA TAL A EDIFICAÇÃO DEVERÁ ADQUIRIR DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO DE SURTO (DPS).
13 - UM SPDA NÃO PODE ASSEGURAR A PROTEÇÃO ABSOLUTA DE UMA ESTRUTURA, DE PESSOAS E BENS. ENTRETANTO, O SPDA REDUZ DE FORMA SIGNIFICATIVA OS RISCOS DE DANOS DEVIDOS AS DESCARGAS ATMOSFERICAS.
14 - TODOS OS FUROS REALIZADOS NO TELHADO DEVERÃO SER VEDADOS COM "SICAFLEX" (MASSA DE CALEFAÇÃO).
15 - O MEMORIAL DESCRITIVO É PARTE INTEGRANTE DESTE PROJETO, E POR ISSO DEVE SER CONSULTADO PELA FIRMA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO.
16 - A LOCALIZAÇÃO DA CAIXA DE ATERRAMENTO PRINCIPAL (TAP), SERÁ DEFINIDA NO PROJETO ELETRICO.



CAIXA DE EQUALIZAÇÃO TEL-901
(TAP)

DETALHE 11
SEM — ESCALA

PROJETA ENGENHARIA
Alameda Oscar Niemeyer, 500 salas 503 e 507
Vale do Sereno - Nova Lima/MG CEP 34 000-000
Tel: (031) 3347-4405 / 3347-7079 / 3571-1920

PREFEITURA MUNICIPAL MARIANA
PRAÇA JUSCELINO KUBITSCHEK, S/Nº
Centro - Mariana/MG CEP:35.420-000
Tel: (31)3557-9000

NOTAS
PROJETO EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM PADRÃO IPHAN.

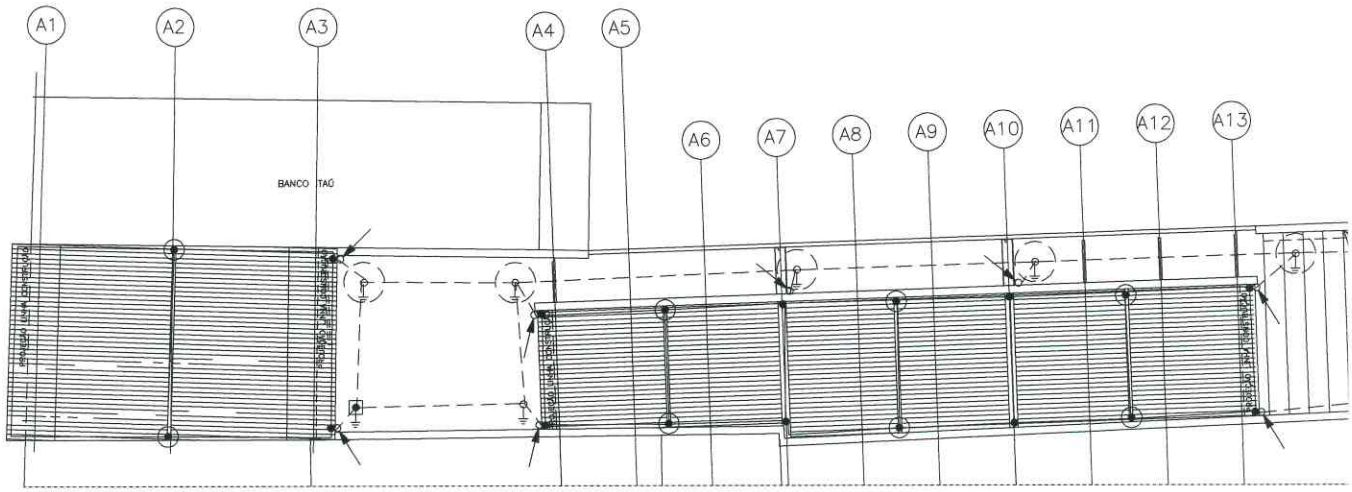
LEGENDA

PREFEITURA
MARIANA/MG

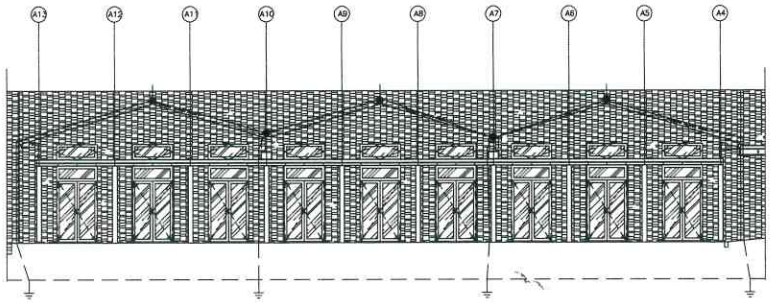
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO ELETRICISTA:
WEBERT LEITE BARBOSA
CREA/MG 59.648/D

PROJETO

DETALHE	DATA
PLANTAS TELHADO E VISTA LATERAL, DETALHES, SIMBOLOGIA E NOTAS	MAI/2014

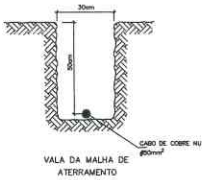


PLANTA COBERTURA
ESCALA: 1/100

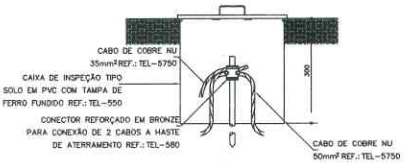


ELEVAÇÃO LATERAL "E"

PLANTA VISTA LATERAL
ESCALA: 1/100

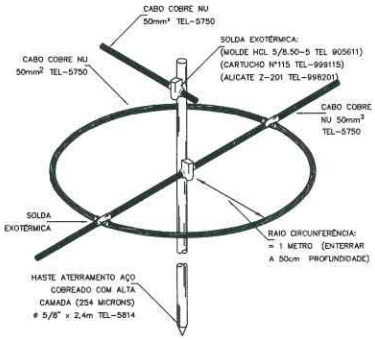


DETALHE 3
SEM — ESCALA



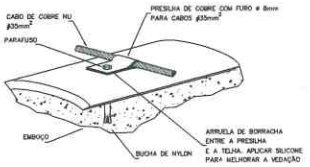
DETALHE DE INSTALAÇÃO DE
CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO

DETALHE 5
SEM — ESCALA



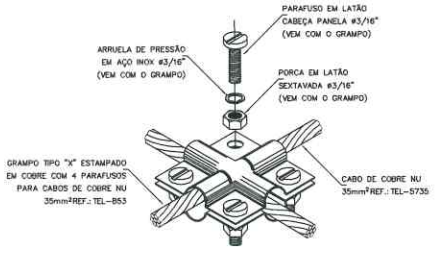
DETALHE DO ANEL DE ATERRAMENTO
CONTRA TENSÃO DE PASSO

DETALHE 6
SEM — ESCALA



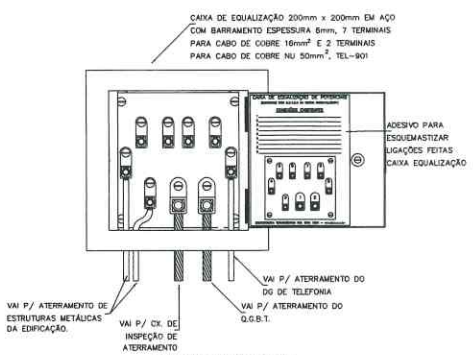
FIXAÇÃO DO CABO DA CAPTAÇÃO
SOBRE TELHA CERÂMICA

DETALHE 7
SEM — ESCALA

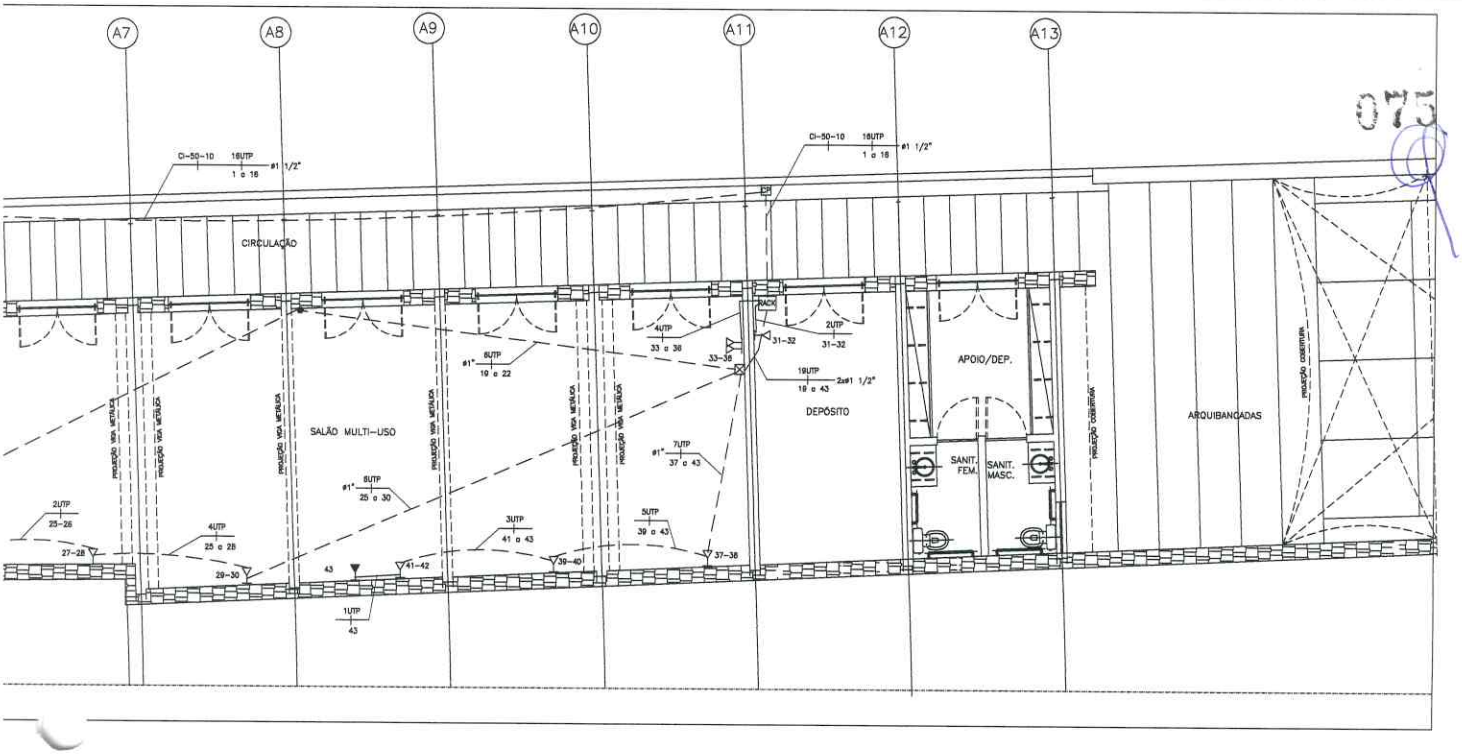


DETALHE DE CONEXÃO EM "X"
ENTRE CABOS DE COBRE

DETALHE 9
SEM — ESCALA



LIGAÇÕES DA CAIXA DE
EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS
(TAP)



075

SIMBOLOGIA:

- PONTO P/ 2 TOMADAS DE LÓGICA (RJ-45), INSTALA EM CAIXA 4"X4", EMBUTIDA NA PAREDE A 0,30m DO PISO.
- PONTO P/ 2 TOMADAS DE LÓGICA (RJ-45), INSTALA EM CAIXA 4"X4", EMBUTIDA NA PAREDE A 0,30m DO PISO.
- PONTO P/ 1 TOMADA DE LÓGICA (RJ-45), INSTALA EM CAIXA 4"X2", EMBUTIDA NA PAREDE A 2,20m DO PISO.
- CP — CAIXA DE PASSAGEM 4"x4", INSTALADA DE EMBUTIR NA PAREDE, COM TAMPA CEGA.
- CAIXA DE PASSAGEM (40x40)cm, INSTALADA DE SOBREPOR NO ENTREFORRO C/ TAMPA CEGA.
- CP — CAIXA DE PASSAGEM (20x20)cm, INSTALADA PARED A 0,30m DO PISO C/ TAMPA CEGA.
- CAIXA DE TELEFONE DE (60x60)cm, INSTALADA PAREDE A 1,30m DO PISO C/ TAMPA C/ CHAVE.
- RACK — CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL TIPO RACK, PARA DISTRIBUIÇÃO DOS PONTOS DE LÓGICA E TELEFONE.
- R-1 — CAIXA DE PASSAGEM DE PISO C/ TAMPA E ARO DE FERRO FUNDIDO TIPO R-1 PADRÃO TELEBRAS (VER DETALHE).
- nUTP — ELETRODUTO CONTENDO n CABOS UTP DE 4 PARES-CAT 6.
- nCT — ELETRODUTO CONTENDO n CABOS DE TELEFONE DE 2 PARES.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO EM PAREDE.
- ELETRODUTO DE PVC RIGIDO EMBUTIDO NO PISO.
- ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE SOBREPOR NO ENTREFORRO.
- ELETRODUTO SOBE
- ELETRODUTO DESCE

NOTAS:

01 – O MEMORIAL DESCRITIVO DEVERÁ SER CONSULTADO PARA CORRETA COMPREENSÃO DESTE PROJETO.
02 – TODO ELETRODUTO NÃO ESPECIFICADO SERÁ DE PVC RIGIDO, DE DIÂMETO DE 3/4".
03 – FOI PREVISTO PONTO DE TELEFONIA NA CENTRAL PARA REALIZAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO COM A CENTRAL DE SEGURANÇA, COM Á POLICIA, CORPO DE BOMBEIRO, ETC, POR MEIO DE CENTRAL DISCADORA.
04 – DEVERÁ SER PREVISTO PONTO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, EM CIRCUITO INDEPENDENTE DE 127V (FASE+ NEUTRO+TERRA), COM CABEAÇÃO MINIMA DE 4,0mm2 PARA ALIMENTAÇÃO DO RACK.
05 – OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER FIXADOS AS CAIXAS DE PASSAGEM POR MEIO DE BUCHA E ARRUELA.
06 – EM CASOS ESPECIAIS E A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO DO IPHAN, PODERÃO SER UTILIZADOS ELETRODUTOS FLEXÍVEIS DO TIPO TIGREFLEX. OS ELETRODUTOS RÍGIDOS NÃO DEVERÃO SOFRER PROCESSO DE AQUECIMENTO PARA REALIZAÇÃO DE CURVAS.

PROJETA PROJETA ENGENHARIA
Alameda Oscar Niemeyer, 500 salas 503 e 507
Vale do Sereno - Nova Lima/MG CEP 34.000-000
Tel: (031) 3347-4405 / 3347-7079 / 3571-1920

PREFEITURA DE MARIANA
PREFEITURA MUNICIPAL MARIANA
PRAÇA JUSCELINO KUBITSCHEK, S/Nº
Centro - Mariana/MG CEP:35.420-000
Tel: (31)3557-9000

NOTAS
PROJETO EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM PADRÃO IPHAN.

LEGENDA

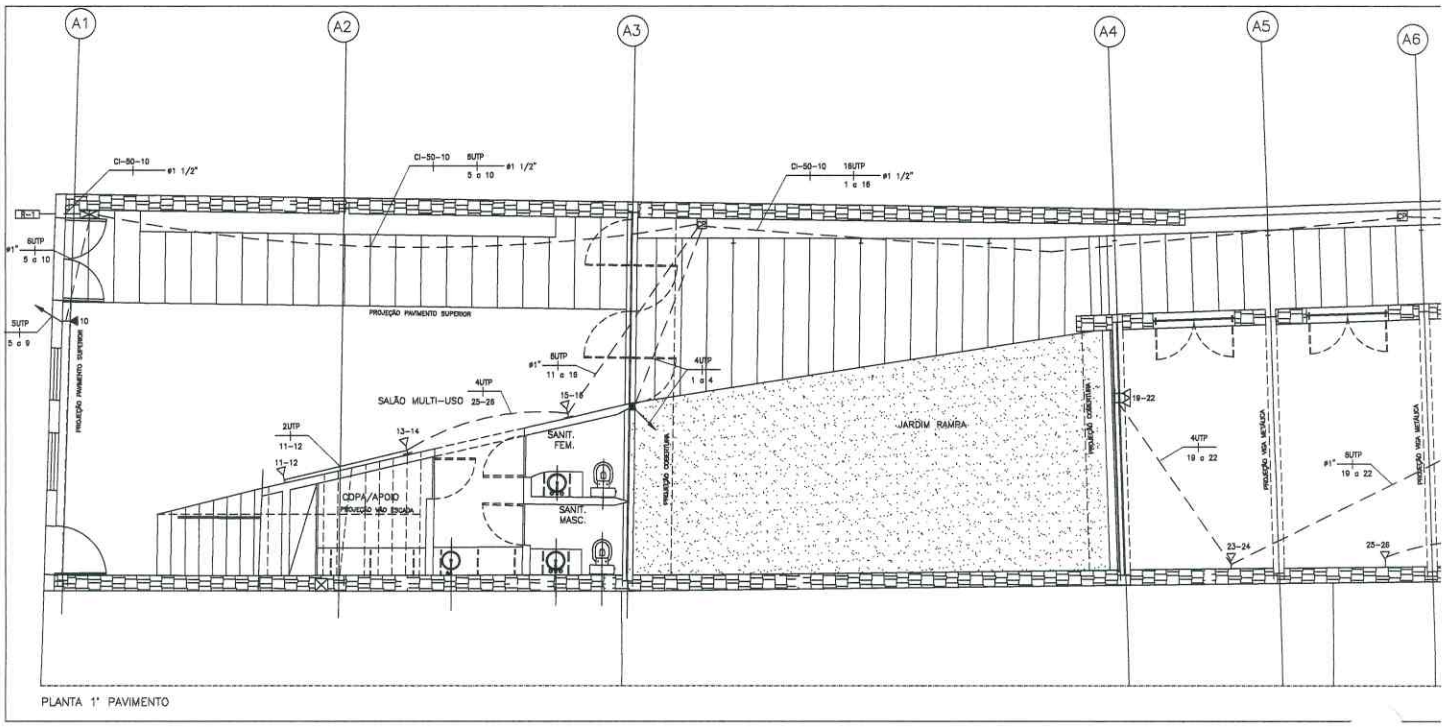
PREFEITURA
MARIANA/MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO ELETRICISTA:
WEBERT LEITE BARBOSA
CREA/MG 59.648/D

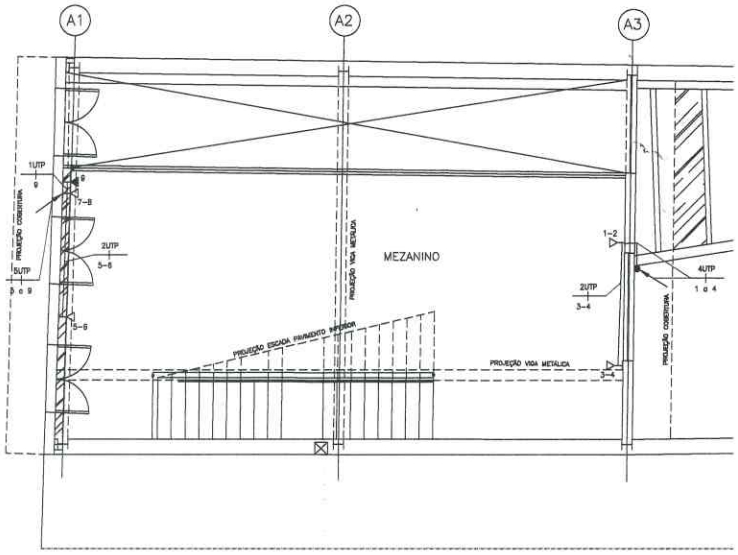
PROJETO

DETALHE
PLANTAS NÍVEIS ENTREFORRO, NAVE E CORO, SIMBOLOGIA E NOTAS

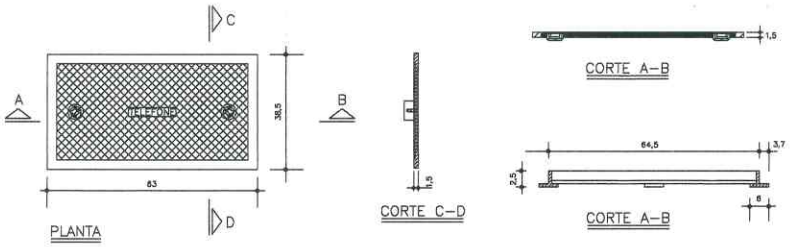
DATA
MAI/2014



PLANTA 1° PAVIMENTO



PLANTA 2° PAVIMENTO



PLANTA

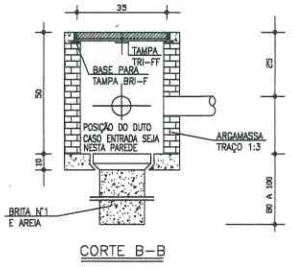
CORTE C–D

CORTE A–B

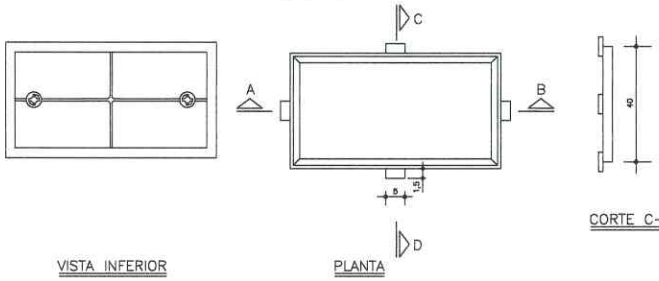
CORTE A–B

TAMPA PARA CAIXA R–1

TR1–FF



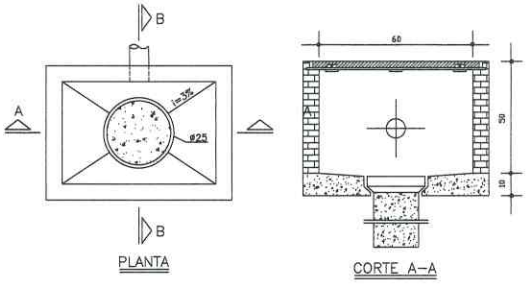
CORTE B–B



VISTA INFERIOR

PLANTA

CORTE C–D



PLANTA

CORTE A–A

DETALHE DA CAIXA R–1



Levantamento Topográfico

Escala 1/200

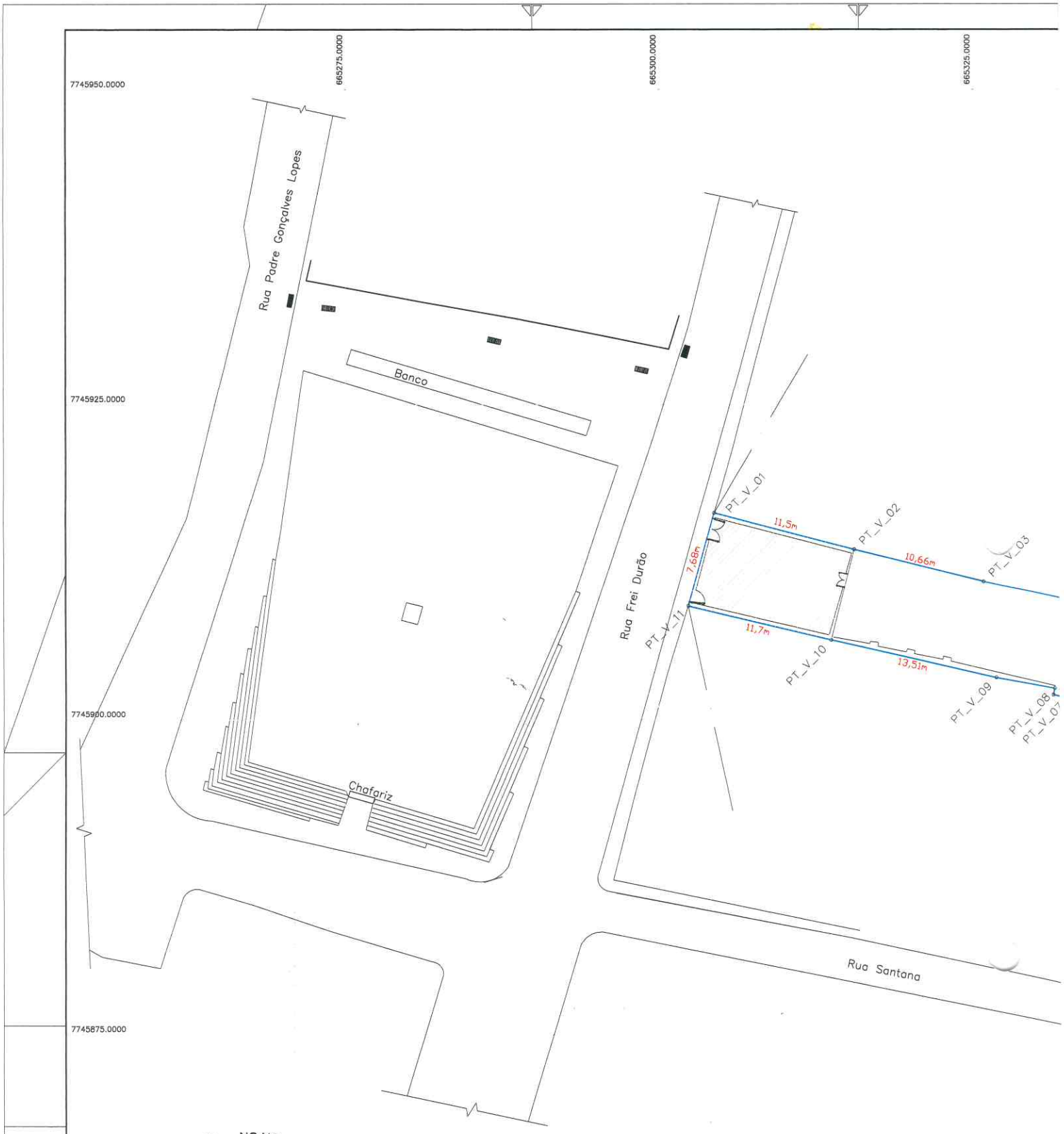


bela de Coordenadas – Azimutes – Distâncias				
	Azimute	Distância(m)	X(m)	Y(m)
02	104°39'37"	11,50	665315,554	7745913,512
03	103°54'07"	10,66	665325,904	7745910,950
04	101°39'40"	55,52	665380,280	7745899,727
05	166°16'43"	8,08	665382,196	7745891,880
06	281°13'30"	45,95	665337,122	7745900,825
07	281°31'50"	5,74	665331,494	7745901,973
08	12°43'08"	0,53	665331,612	7745902,492
09	280°19'55"	4,76	665326,931	7745903,345
10	282°41'11"	13,51	665313,750	7745906,313
11	283°24'15"	11,70	665302,364	7745909,026
01	15°34'17"	7,68	665304,425	7745916,423

7745850.0000

PREFEITURA MUNICIPAL
DE MARIANA

Título: LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO	Desenho data: JULHO/2022
Secretário de Obras:	Conteúdo: LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL — Escala: INDICADA
Marcelo Henriques Pinto CREA:49.941/D	Departamento/Setor: SECRETÁRIA DE OBRAS
Responsavel Tecnico:	REFERÊNCIA DE ALTITUDE: ORTOMÉTRICA MERIDIANO CENTRAL: 45° FUSO: 23K



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR - UTM
SGR: SIRGAS 2000
MC: 45° W

Levantamento Topográfico

Escala 1/200

Ponto
PT_V_01 – PT_V_
PT_V_02 – PT_V_
PT_V_03 – PT_V_
PT_V_04 – PT_V_
PT_V_05 – PT_V_
PT_V_06 – PT_V_
PT_V_07 – PT_V_
PT_V_08 – PT_V_
PT_V_09 – PT_V_
PT_V_10 – PT_V_
PT_V_11 – PT_V_

EDUCATIONAL PRODUCT

079

NOTA:
1—NESTA ETAPA, LANÇAR A VIGA VP 1 E ATIRANTAR O PISO DAS SACADAS NA MESMA
2—CONSTITUÍDO O PÓRTICO, GRANPEAR A ESTRUTURA DA FACHADA NAS COLUNAS METÁLICAS E VIGAS DE FORMA A ESTABILIZA—LO. PÇ TAMPA PARA CAIXA—ZC
3—AS RECOMENDAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES PARA ESTA ESTRUTURA DEVE SER AS MESMAS DO PROJETO COMPLETO JÁ APRESENTADO.
4—REFAZER O REBOCO DA FACHADA, ISTA PARA ELIMINAR TRAÇOS DE TINTA EM PVA. PISO DAS SACADAS NA MESMA
1— REPINTAR A FACHADA UTILIZANDO DE CAL HIDRATADA COM FIXADOR NATURAL. PISO DAS SACADAS NA MESMA



LEGENDA DAS ESPECIFICACOES

PISOS/SUPERFICIES HORIZONTAIS

1. PISO EM PEDRA TIPO QUARTZITO ACABS. NATURAL BOASSICA
2. PISO EM TÁBUA CORRIDA DE 20CM DE MADEIRA IPÊ OU SIMILAR ACABS. SARRAFEADO
3. PISO IMPERMEABILIZADO REVESTIDO EM GRANITO BRANCO 40X40CM
4. PISO EM PEDRA IRREGULAR TIPO QUARTZITO ACABS. NATURAL ASSENTADO CONFORME DETALHE – VER DETALHE 01 – PISO DE PEDRA IRREGULAR
5. DECK EM ALVENARIA REVESTIDA EM GRANITO BRANCO
6. PISO EM CIMENTO NATADO EM PLACAS DE 153.00187.5CM COM JUNTAS DE DILATAÇÃO

VEDACOES VERTICAIS

A. ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO ACABS. REBOCO E PINTURA CAL
A. ESTRUTURA METÁLICA APARENTE EM PERFIS USILIGHT EM AÇO SAC-41 A SER DIMENSIONADO POR CÁLCULO ESTRUTURAL COM ACABS. PATINADO APARENTE
A. ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO REVESTIDA EM CERÂMICA 10X10CM COR BRANCA REF. CECRISA OU SIMILAR ASSENTADA DO PISO ATÉ H=1.60CM. ACIMA PINTURA ACRÍLICA ACETINADO ATÉ O FORRO OU TETO
A. ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MAÇAÚ IPÊ OU SIMILAR COM VIDRO TEMPERADO, LISO E TRANSPARENTE OU VIDRO MIMBOREAL (PARA ÁREA DOS BANHEIROS) ESP. CONFORME PROJ. COMERCIAL COM MÁQ. PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE.
A. MURO EM PEDRA DE CANTARIA DE QUARTZITO ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE TIPO SIKA1 OU SIMILAR
A. TIRANTE CIRCULAR METÁLICO PARA SUSTENTAÇÃO DA LAJE A SER DIMENSIONADO POR CÁLCULO ESTRUTURAL
A. GUARDA-CORPO EM TÁBUAS DE MADEIRA IPÊ OU SIMILAR DE 20CM ACABS. ENCERADO FIXADAS EM ESTRUTURA AUXILIAR DE MADEIRA
A. GUARDA-CORPO E MONTANTES EM TUBO METÁLICO #1 1/2"
A. PAREDE REVESTIDA EM TÁBUAS DE MADEIRA IPÊ OU SIMILAR DE 20CM ACABS. ENCERADO
A. TIJOLO DE VIDRO VENTILADO

TETOS

1. FORRO EM PLACAS DE GESSO CARTONADO TIPO GYPSYAL PLACA DE 60CM.X120CM.X10MM. REFERÊNCIA LEIDI OU SIMILAR. O FORNECEDOR DEVERÁ INDICAR O DETALHE DE FIXAÇÃO QUE SEJA COM FERRAMENTA DE IMPACTO DE AÇÃO INDIRETA. ACABAMENTO EMASSADO COM PINTURA COM UMA DEMÃO DE LÁTEX PVA ACABAMENTO FOSCO, REFERÊNCIA SUVINIL OU SIMILAR, COR A DEFINIR.
2. FORRO TIPO LAMBRI DE MADEIRA IPÊ ENCERRADA. FIXADO NA ESTRUTURA METÁLICA OU EM ESTRUTURA AUXILIAR DE MADEIRA VER PLANTA DE FORRO
3. FORRO TIPO ESTEIRA DE PALHA TRANÇADA SOB CAIBROS
4. FORRO DE COLMÉIA EUCATEX EM AÇO GALVANIZADO COM SEÇÃO "U" ESPAÇADO A CADA 625MM

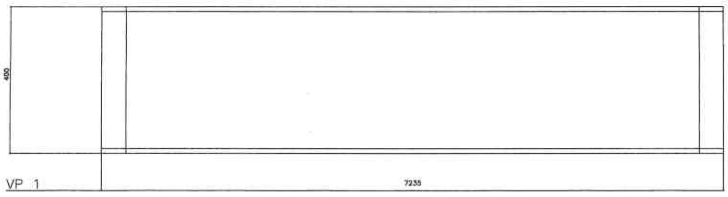
DIVERSOS

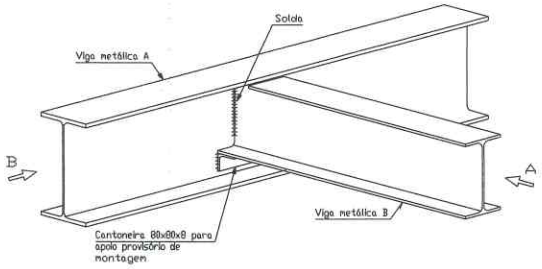
1. COBERTURA EM TELHA CERÂMICA APOIADAS EM RIPAS, TERÇAS, CAIBROS E TESOURA EM MADEIRA PARANÁ OU SIMILAR SOBRE VIGAS METÁLICAS
2. COBERTURA EM VIDRO LAMINADO ESP. COMPATÍVEL COM VÃO A DEFINIR CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE COM ESTRUTURA METÁLICA EMBUTIDA COM PERFIS USILIGHT TIPO "T" EM AÇO SAC-41 A SER DIMENSIONADO COM ACABS. PATINADO APARENTE
3. LAVATÓRIO DE EMBUTIR CIRCULAR DE LOUÇA COR BRANCA REF. 79.129 CELITE OU SIMILAR, TORNEIRA COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO POR SENSOR TIPO DOCOL-MATIC ACABS. CROMADO DOCOL OU SIMILAR, PORTA TOALHA TIPO AMERICANO REF. COLUMBUS OU SIMILAR, SABONETEIRA TIPO MICRO-SPRAY REF. COLUMBUS OU SIMILAR E ESPELHO BISOTADO FIXADO COM PARAFUSO FRATEADO
4. VASO SANITÁRIO EM LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA COR BRANCA REF. LINHA STYLUS 38.250 CELITE OU SIMILAR, PORTA-HIGIÊNICO MOD REF. COLUMBUS OU SIMILAR # 370MM E DUCHA HIGIÊNICA AQUA JET COM TORNEIRA DE PRESSÃO LINHA AQUAPLUS CROMADO REF. FABRIMAR OU SIMILAR
5. PRATELEIRAS E BANCADAS EM GRANITO BRANCO POLIDO ESP. 2CM SOBRE SUPORTE EM PERFIL "I" METÁLICO 200X50X6 CHUMBADO NA PAREDE. AS PRATELEIRAS E BANCADAS DEVEM TER 2CM EXCEDENTES NA PAREDE. PREVER ROOMINGS DE GRANITO BRANCO ESP. 2CM E H=15CM EM TODAS AREAS MOLHADAS PARA ACABAMENTO DAS BANCADAS. OS ROOMINGS DEVEM SER EMBUTIDOS 1CM DA PAREDE.
6. COBERTURA TENSIL EM LONA REMOVÍVEL
7. ESCADA EM CONCRETO ARMADO A SER CALCULADA
8. PORTAS DE ABRIR TIPO PRANCHETA IPÊ OU FEIJÓ 80X210CM PINTADA COM ESMALTE NA COR BRANCO. MARCOS E ALIZARES (10CM) EM MADEIRA IPÊ OU CANAFÍSTULA PINTADOS COM ESMALTE NA COR BRANCO.
9. CALHA EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA PINTURA ESMALTE COR VERMELHO SOBRE FUNDO INDUSTRIAL
10. FECHAMENTO COBERTURA EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA DOBRADA ACABS. PINTURA ESMALTE COR VERMELHA
11. PIA DE SOBREPOR EM AÇO INOX REF. LINHA RESIDÊNCIA SIMPLES 330 STRINKE OU SIMILAR #300MM E TORNEIRA DE BANCADA TIPO BICA ALTA ACABS. CROMADO
12. ARMÁRIO EM COMPENSADO REVESTIDO DE FORMICA REF. L120 COR BRANCO COM PREVISÃO PARA CHAVE
13. BARRA FIXA PARA PARA VASO SANITÁRIO ACESSÍVEL – COMPR. 80CM
14. BARRA FIXA PARA PARA VASO SANITÁRIO ACESSÍVEL – COMPR. 80CM
15. CAIXA D'AGUA CIRCULAR 1000L METÁLICA

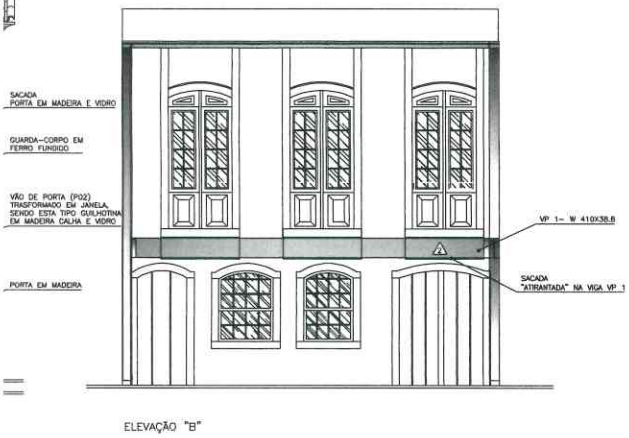
RELAÇÃO DE ESQUADRIAS

P1	EXISTENTE FACHADA PRINCIPAL
P2	(ELIMINADA)
P3	EXISTENTE FACHADA PRINCIPAL
P4	EXISTENTE FACHADA PRINCIPAL
P5	180X280CM (PORTA DE ABRIR PIVOTANTE)
J1	EXISTENTE FACHADA PRINCIPAL
J2	323X30CM (JANELAS BASCULANTES E FIXAS)
J6	210X160CM (JANELAS BASCULANTES)
J7	180X351,5CM (JANELA FIXA)









ELEVAÇÃO "B"



REVISÕES			
00	EMISSÃO INICIAL	01/10/2007	levantamento
REVISÃO	ASSUNTO	DATA	ETAPA

.\PROJETA.jpg

PROJETA ENGENHARIA
ALAMEDA OSCAR NIEMEYER, Nº 500 - SALA 503 E 507/ EDIFÍCIO TORRES DA SERRA - BAIRRO DO SERRENO - NOVA LIMA - MINAS GERAIS
TEL.:(31)3571-1920 CEP: 34.000-000
TEL: (31)3347- 4405/3347-7079

.\MARIANA.jpg

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
PRAÇA JK, S/Nº/CENTRO, MARIANA/ MG
CEP: 35.420-000 TEL.:(31) 3557-9000

NOTAS:

CONTEUDO:

CONSOLIDAÇÃO DA FACHADA

PREFEITURA
MARIANA/MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGº. LUIZ FERNANDO RISPOLI ALVES
CREA/MG 10.685/D

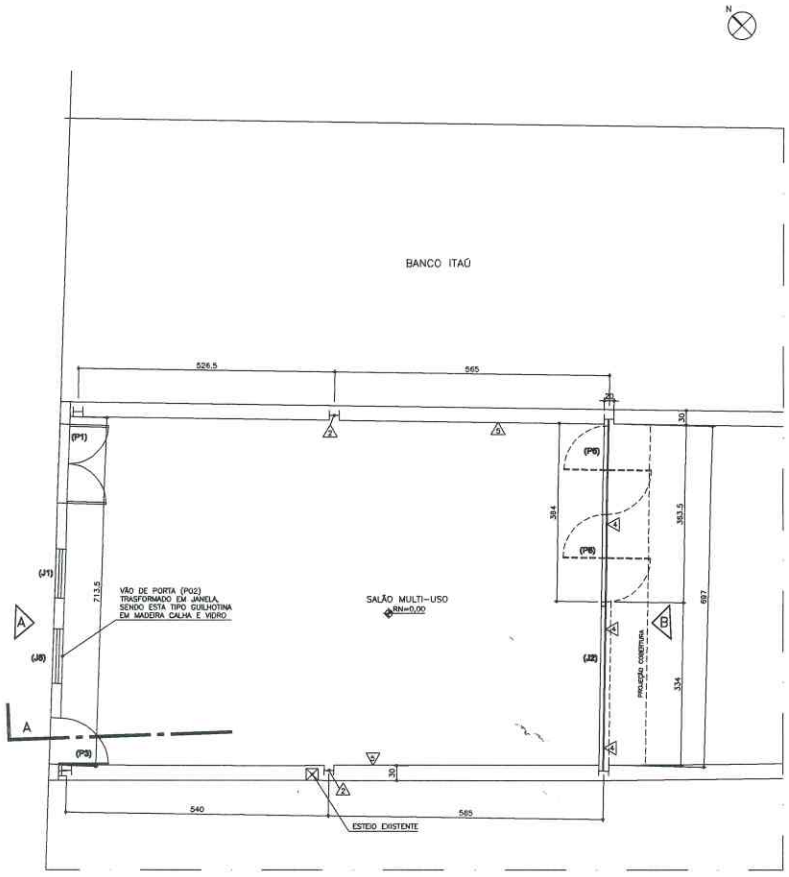
PROJETO

OBRA
CASARÃO DOS MORAES
DATA MAIO/2014

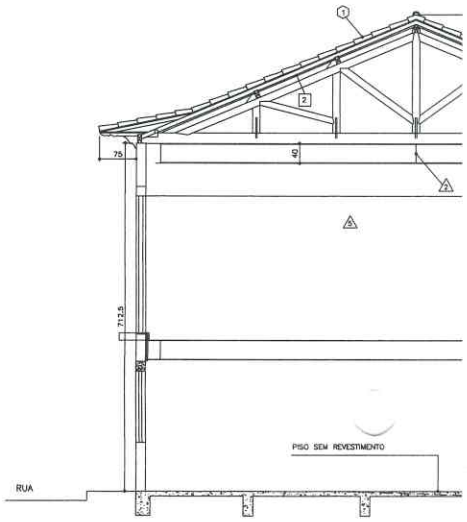
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK



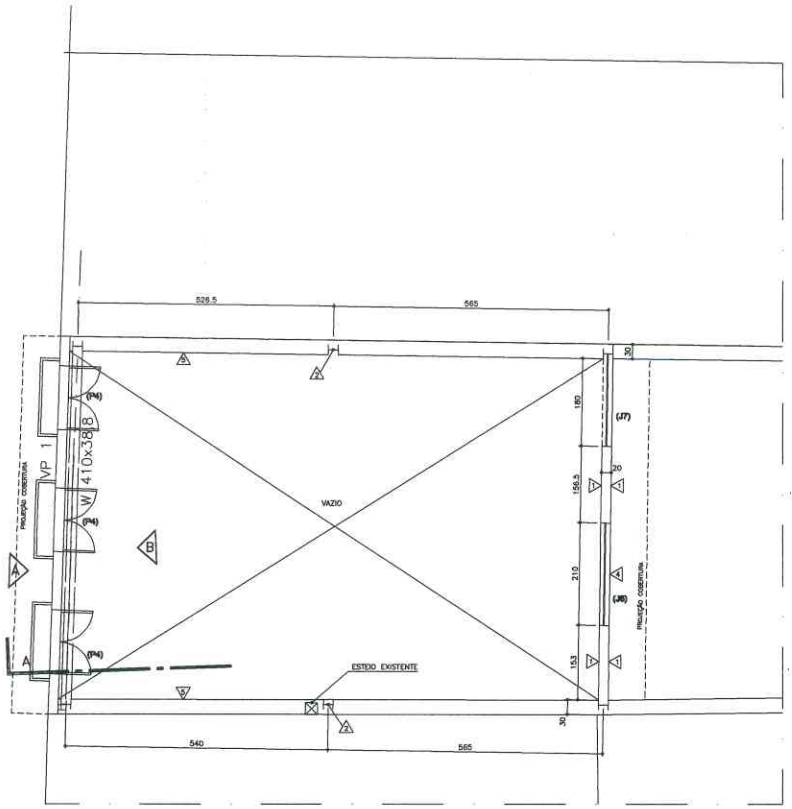
PLANTA 1° PAVIMENTO
ESCALA 1 : 50



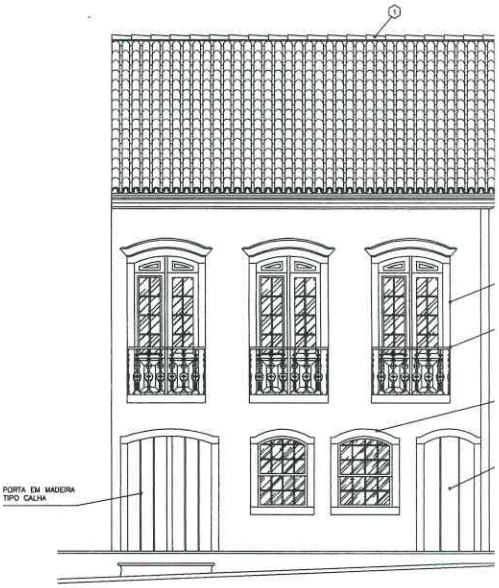
SEÇÃO LONGITUDINAL "A-A"
ESCALA 1 : 50

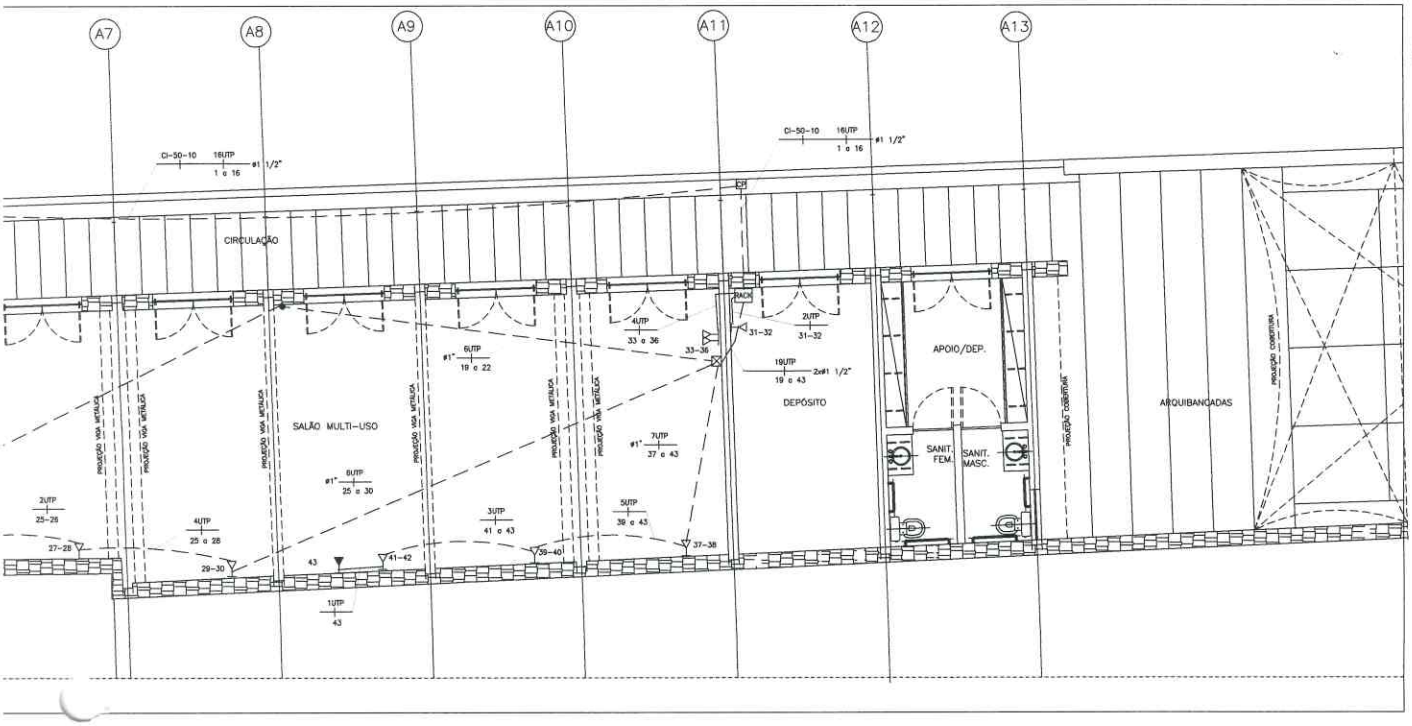


FOTO FACHADA E SACADAS
SEM ESCALA



PLANTA 2° PAVIMENTO





SIMBOLOGIA:

- PONTO P/ 2 TOMADAS DE LÓGICA (RJ-45), INSTALA EM CAIXA 4"X4", EMBUTIDA NA PAREDE A 0,30m DO PISO.
- PONTO P/ 2 TOMADAS DE LÓGICA (RJ-45), INSTALA EM CAIXA 4"X4", EMBUTIDA NA PAREDE A 0,30m DO PISO.
- PONTO P/ 1 TOMADA DE LÓGICA (RJ-45), INSTALA EM CAIXA 4"X2", EMBUTIDA NA PAREDE A 2,20m DO PISO.
- CP — CAIXA DE PASSAGEM 4"x4", INSTALADA DE EMBUTIR NA PAREDE, COM TAMPA CEGA.
- CAIXA DE PASSAGEM (40x40)cm, INSTALADA DE SOBREPOR NO ENTREFORRO C/ TAMPA CEGA.
- CAIXA DE PASSAGEM (20x20)cm, INSTALADA PAREDE A 0,30m DO PISO C/ TAMPA CEGA.
- CAIXA DE TELEFONE DE (60x60)cm, INSTALADA PAREDE A 1,30m DO PISO C/ TAMPA C/ CHAVE.
- RACK — CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL TIPO RACK, PARA DISTRIBUIÇÃO DOS PONTOS DE LÓGICA E TELEFONE.
- R-1 — CAIXA DE PASSAGEM DE PISO C/ TAMPA E ARO DE FERRO FUNDIDO TIPO R-1 PADRÃO TELEBRAS (VER DETALHE).
- nUTP — ELETRODUTO CONTENDO n CABOS UTP DE 4 PARES-CAT 6.
- nCT — ELETRODUTO CONTENDO n CABOS DE TELEFONE DE 2 PARES.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO EM PAREDE.
- ELETRODUTO DE PVC RIGIDO EMBUTIDO NO PISO.
- ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE SOBREPOR NO ENTREFORRO.
- ELETRODUTO SOBE
- ELETRODUTO DESCE

NOTAS:

01 – O MEMORIAL DESCRITIVO DEVERÁ SER CONSULTADO PARA CORRETA COMPREENSÃO DESTE PROJETO.
02 – TODO ELETRODUTO NÃO ESPECIFICADO SERÁ DE PVC RIGIDO, DE DIÂMETO DE 3/4".
03 – FOI PREVISTO PONTO DE TELEFONIA NA CENTRAL PARA REALIZAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO COM A CENTRAL DE SEGURANÇA, COM A POLICIA, CORPO DE BOMBEIRO, ETC, POR MEIO DE CENTRAL DISCADORA.
04 – DEVERÁ SER PREVISTO PONTO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, EM CIRCUITO INDEPENDENTE DE 127V (FASE+ NEUTRO+TERRA), COM CABEAÇÃO MINIMA DE 4,0mm2 PARA ALIMENTAÇÃO DO RACK.
05 – OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER FIXADOS AS CAIXAS DE PASSAGEM POR MEIO DE BUCHA E ARRUELA.
06 – EM CASOS ESPECIAIS E A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO DO IPHAN, PODERÃO SER UTILIZADOS ELETRODUTOS FLEXÍVEIS DO TIPO TIGREFLEX. OS ELETRODUTOS RÍGIDOS NÃO DEVERÃO SOFRER PROCESSO DE AQUECIMENTO PARA REALIZAÇÃO DE CURVAS.

PROJETA PROJETA ENGENHARIA
Alameda Oscar Niemeyer, 500 salas 503 e 507
Vale do Sereno - Nova Lima/MG CEP 34.000-000
Tel: (031) 3347-4405 / 3347-7079 / 3571-1920

PREFEITURA DE MARIANA
PREFEITURA MUNICIPAL MARIANA
PRAÇA JUSCELINO KUBITSCHEK, S/Nº
Centro - Mariana/MG CEP:35.420-000
Tel: (31)3557-9000

NOTAS

PROJETO EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM PADRÃO IPHAN.

LEGENDA

PREFEITURA
MARIANA/MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO ELETRICISTA:
WEBERT LEITE BARBOSA

CREA/MG
59.648/D

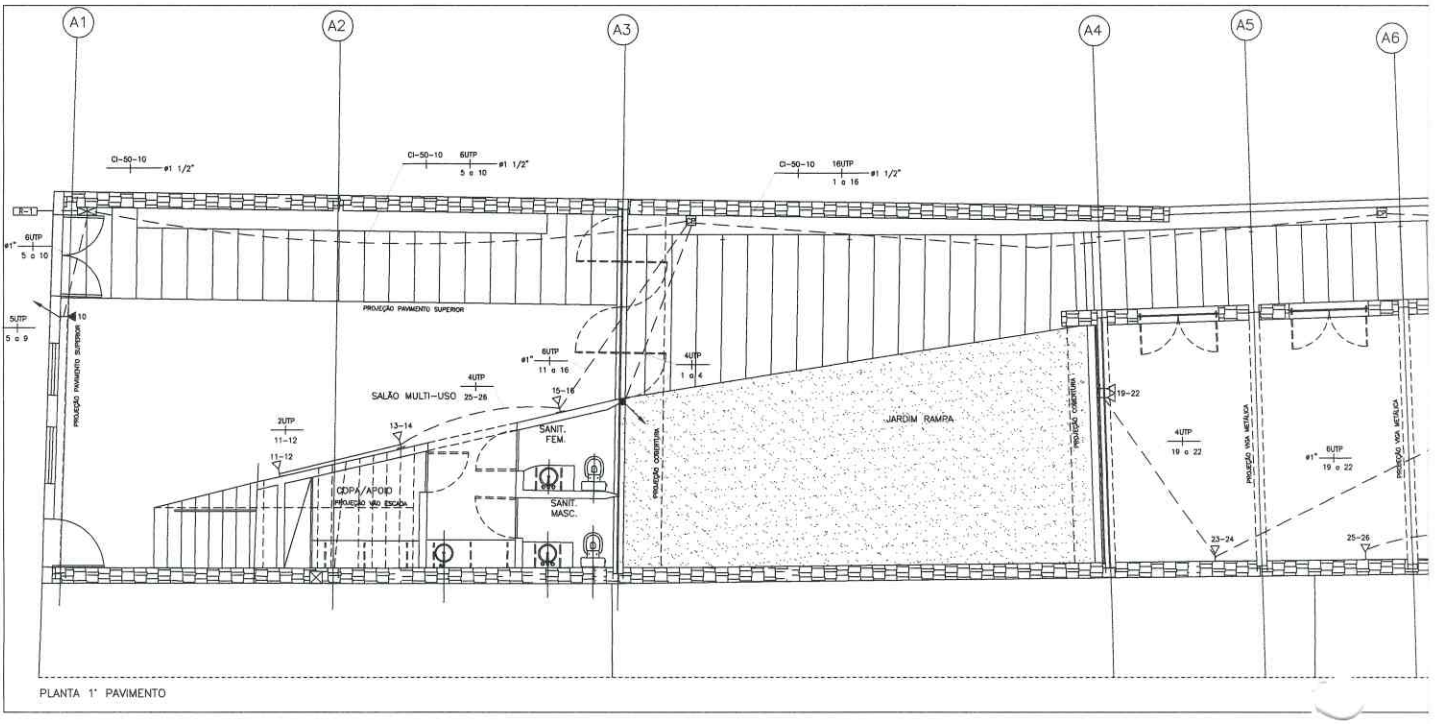
PROJETO

DETALHE
PLANTAS NÍVEIS ENTREFORRO, NAVE E CORO. SIMBOLOGIA E NOTAS

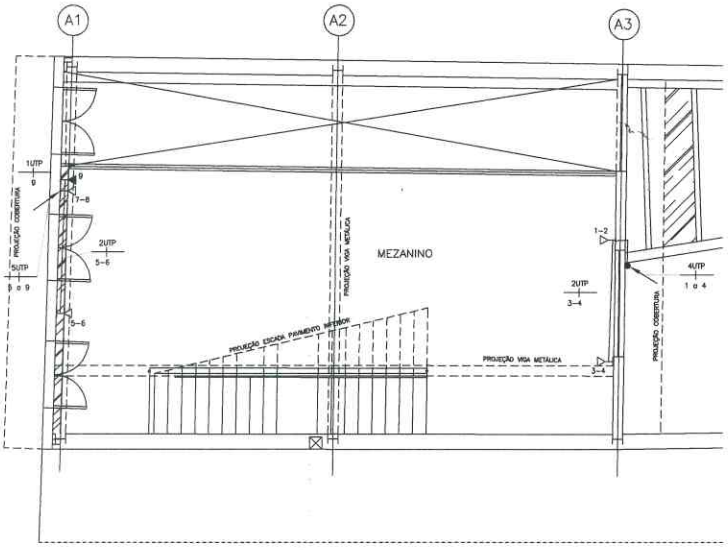
DATA
MAI/2014

TÍTULO

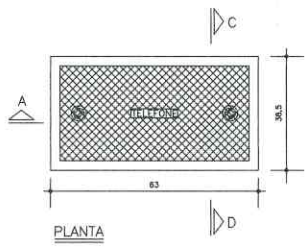
ESCALA



PLANTA 1° PAVIMENTO



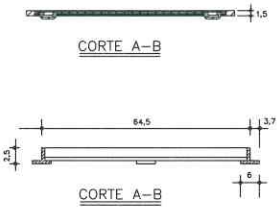
PLANTA 2° PAVIMENTO



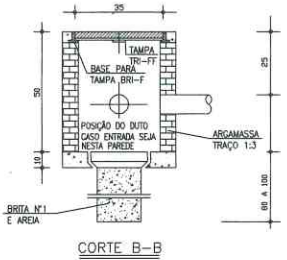
PLANTA



CORTE C–D



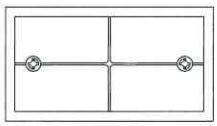
CORTE A–B



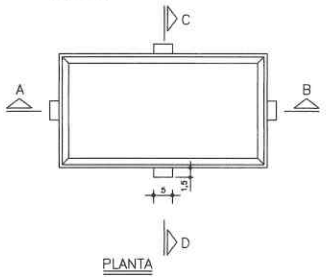
CORTE B–B

TAMPA PARA CAIXA R-1

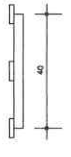
TR1–FF



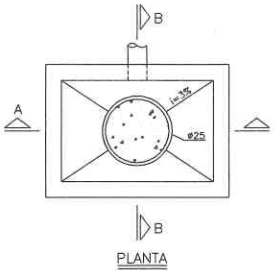
VISTA INFERIOR



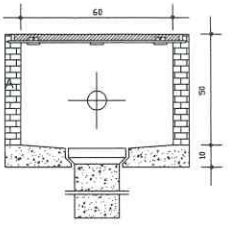
PLANTA



CORTE C–D



PLANTA



CORTE A–A

DETALHE DA CAIXA R-1

CAU/BR Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 12469010

Verificar Autenticidade

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: ANNA MARIA DE GRAMMONT MACHADO DE ARAÚJO
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 005.XXX.XXX-50
Nº do Registro: 00A1824465

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI12469010I00CT001
Data de Cadastro: 11/10/2022
Data de Registro: 26/10/2022
Tipologia: Público

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R$108,69

Pago em: 25/10/2022

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R$10.320,00

CPF/CNPJ: 18.XXX.XXX/0001-44
Data de Início: 11/10/2022
Data de Previsão de Término: 14/10/2023

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 35420072
Logradouro: FREI DURAO
Bairro: CENTRO
UF: MG

Nº: 158
Complemento:
Cidade: MARIANA
Longitude:

Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO DO CASARÃO DOS MORAES

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma

Quantidade: 392,200
Unidade: metro quadrado

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI12469010I00CT001	**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA**	**INICIAL**	**11/10/2022**

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista ANNA MARIA DE GRAMMONT MACHADO DE ARAÚJO, registro CAU nº 00A1824465, na data e hora: 11/10/2022 16:33:07, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos, ou via QRCode.

Casarão dos Morais

085

Via da Obra/Serviço
Página 1/1

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

ART de Obra ou Serviço
14201400000001975748

1. Responsável Técnico

WEBERT LEITE BARBOSA

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA;**

RNP: 1402569165

Registro: 04.0.0000059648

2. Dados do Contrato

Contratante: **PROJETA CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA** CNPJ: 12.577.657/0001-03

Logradouro: **ALAMEDA OSCAR NIEMEYER** Nº: 000500

Complemento: **SALAS 503 E 507** Bairro: **VALE DO SERENO**

Cidade: **NOVA LIMA** UF: **MG** CEP: 34000974

Contrato: Celebrado em **01/08/2014**

Valor: 4.200,00 Tipo do contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **PRAÇA JK** Nº: 000000

Complemento: **S/N** Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MARIANA** UF: **MG** CEP: 35420000

Data de início: **01/08/2014** Previsão de término: **22/08/2014**

Finalidade: **PATRIMÔNIO HISTÓRICO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA** CNPJ: 18.295.303/0001-44

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - EXECUÇÃO		
PROJETO, UTILIZAÇÃO RACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA, INST.REDE ELET.BAIX/TENS.EDIFICACOES	478.00	m²
PROJETO, COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO, REDE DE TELECOMUNICACOES	478.00	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETOS ELETRICO, LUMINOTÉCNICO, SOM, TELECOM E SEGURANÇA ELETRÔNICA.....
.....

6. Declarações

7 Entidade de Classe

SOCIEDADE MINEIRA DE ENGENHEIROS-SME

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

BH, 13 de 08 de 2014

WEBERT LEITE BARBOSA RNP: 1402569165

PROJETA CONSULTORIA E SERVIÇOS CNPJ: 12.577.657/0001-03

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$4.200,00. ÁREA DE ATUAÇÃO: ELETRIC., TELECOMUNICACAO,

Valor da ART: 63,64 Registrada em: 18/08/2014 Valor Pago 63,64 Nosso Número: 00000000020031171

CREA-MG

086

Via da Obra/Serviço

Página 1/1

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

ART de Obra ou Serviço
14201500000002813160

1. Responsável Técnico

LUIZ FERNANDO RISPOLI ALVES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL; ESPECIALIZACAO: ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO;

RNP: 1405046546

Registro: 04.0.0000010685

2 Dados do Contrato

Contratante: PROJETA-CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA — CNPJ: 12.577.657/0001-03

Logradouro: AVENIDA ALAMEDA OSCAR NIEMAYER — Nº: 000500

Complemento: SALA 503 — Bairro: VALE DO SERENO

Cidade: NOVA LIMA — UF: MG — CEP: 34000000

Contrato: EXECUÇÃO DE PROJETOS — Celebrado em: 03/11/2015

Valor: 2.800,00 — Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: PRAÇA JK — Nº: 000000

Complemento: S/N — Bairro: CENTRO

Cidade: MARIANA — UF: MG — CEP: 35420000

Data de início: 04/11/2014 — Previsão de término: 28/01/2016

Finalidade: CULTURAL

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA — CNPJ: 16.855.611/0001-51

4. Atividade Técnica

	Quantidade:	Unidade:
1 - EXECUÇÃO PROJETO, EDIFICAÇÕES, REFORMA DE CONSTRUCAO	220.00	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

REFORÇO ESTRUTURAL, PARA A FACHADA DO CASARÃO MORAES, PRAÇA JK, MARIANA, MG.....

.....

6. Declarações

7 Entidade de Classe

ASSOC. DOS ANTIGOS ALUNOS DA ESCOLA DE MINAS DE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

17 de NOV. de 2015

LUIZ FERNANDO RISPOLI ALVES — RNP 1405046546

PROJETA-CONSULTORIA E SERVIÇOS — CNPJ: 12.577.657/0001-03

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$2.800,00. ÁREA DE ATUAÇÃO: CALCULO ESTRUTURAL,

Valor da ART: 67,68 — Registrada em: 17/11/2015 — Valor Pago: 67,68 — Nosso Número: 00000000028124 06

www.crea-mg.org.br | 0800 0312732

CREA-MG

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20243087776

087

COMPLEMENTAR à MG20242802341
EQUIPE à MG20232511834

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

RUA FREI DURÃO

Nº: **158**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MARIANA**

UF: **MG**

CEP: **35420000**

Data de Início: **26/02/2024**

Previsão de término: **26/07/2024**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **OUTROS**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA**

CPF/CNPJ: **18.295.303/0001-44**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
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 o Casarão de Morais, 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 especifica 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 MG20243087776

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

088

COMPLEMENTAR à
MG20242802341
EQUIPE à MG20232511834

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603

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$ 99,64** Registrada em: **20/06/2024** Valor pago: **R$ 99,64** Nosso Número: **8605042787**

CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS

Recomendações gerais

1. Serviços preliminares

- 1.1 Segurança do trabalho e vigilância
- 1.2 Limpeza do local
- 1.3 Movimentação e serviços de terra
- 1.4 Canteiro de obras
- 1.5 Andaimes
- 1.6 Escoramento

2. Estrutura metálica

3. Concreto armado

- 3.1 Armaduras
- 3.2 Formas e escoramentos
- 3.3 Concreto
- 3.4 Adensamento
- 3.5 Cura do concreto
- 3.6 Juntas de concretagem
- 3.7 Controle da resistência à compressão
- 3.8 Concreto ciclópico

4. Cobertura

- 4.1 Engradamento
- 4.2 Entelhamento
- 4.3 Sistema de escoamento de águas pluviais

5. Forros

- 5.1 Tabuado "saia e camisa"
- 5.2 Esteira de taquara trançada
- 5.3 Lambri
- 5.4 Gesso acartonado
- 5.5 Colmeia em aço galvanizado
- 5.6 Vidro laminado

6. Alvenarias

- 6.1 Alvenaria de tijolos cerâmicos furados

090

6.2 Alvenaria de tijolos de vidro

6.3 Alvenaria em pedras quartzito

6.4 Encunhamento de alvenaria

7. Pisos

7.1 Quartzito

7.2 Cimentados

7.3 Tabuado corrido

8. Revestimentos

8.1 Azulejos

8.2 Pintura

9. Esquadrias

10. Ferragens

11. Vidros

12. Espelhos

13. Instalações

13.1 Elétrica

13.2 Hidrossanitárias

13.3 Instalações de segurança

13.3.1 Prevenção e combate à incêndio

13.3.2 Sistema de proteção contra descargas atmosféricas

13.4 Rede física e lógica / Informática

13.5 Telefônica

14. Outros serviços

15. Agenciamento externo

091

Recomendações gerais

Antes do início dos trabalhos, todo o pessoal do canteiro de obras deverá ser amplamente informado sobre a especificidade dos serviços, cuidados com os procedimentos e orientações a serem prestadas pelo Coordenador responsável pela obra.

O acesso e a permanência no canteiro de obras somente será permitido aos operários, no entanto, poderá ser autorizado pela FISCALIZAÇÃO um programa de visitas monitoradas, com objetivo predefinido.

Deve-se proceder com a proteção dos serviços e acabamentos já executados em etapas anteriores à execução do presente projeto. Antes que seja dado o início às obras, as áreas de circulação deverão estar predeterminados de modo a permitir a passagem dos operários, carrinhos de mão, maquinário, ferramentas e materiais.

Os serviços contratados devem ser executados rigorosamente de acordo com o Caderno de Especificações de Materiais e Serviços, Caderno de Encargos da Obra, representações gráficas e demais elementos que constituem o presente projeto.

As técnicas a serem utilizadas deverão estar em pleno acordo com o estabelecido por essas especificações e ou demais documentos que integrem o referido Projeto.

Todos os materiais a ser empregados deverão ser comprovadamente de primeira qualidade e devem satisfazer rigorosamente às especificações. Em caso omisso, os serviços somente serão iniciados após o Coordenador da Obra traçar diretrizes para sua execução.

As madeiras deverão ser previamente tratadas, secas em estufa e suas peças devem apresentar-se livres de nós, brocas, rachaduras, sinais de infestação e/ou degradação ou quaisquer outros defeitos que possam comprometer sua resistência, durabilidade e/ou aspecto estético.

1. Serviços preliminares

1.1 Segurança do trabalho e vigilância

À Contratada competirá:

692

1. Apresentar à Fiscalização, antes do início das obras, o responsável pela execução dos serviços, ocasião em que serão fixadas as precauções específicas ligadas à natureza dos trabalhos.
2. Serão realizadas inspeções periódicas a fim de verificar o cumprimento das determinações legais, o estado de conservação dos dispositivos protetores do pessoal e das máquinas, bem como para fiscalizar a observância dos regulamentos e normas de caráter geral. À Contratada compete acatar as recomendações decorrentes das inspeções e sanar as irregularidades apontadas.
3. Fornecerá aos seus empregados todos os equipamentos de proteção individual de caráter rotineiro, tais como: capacete de segurança, protetores faciais, óculos de segurança contra impactos, óculos de segurança contra radiações, óculos de segurança contra respingos, luvas e mangas de proteção, botas de borracha, calçados de couro, cintos de segurança, respiradores contra pó e outros.
4. Fazer a comunicação, da maneira mais detalhada possível, por escrito, de todo tipo de acidente, inclusive princípio de incêndio.
5. Manter, no Canteiro de Obras, todos os medicamentos básicos para o atendimento de primeiros socorros.
6. Obedecer todas as normas legais que se relacionam com os trabalhos que executa e respeitar as disposições legais trabalhistas da Engenharia de Segurança, Higiene e Medicina do Trabalho.
7. Manter, no Canteiro de Obras, vigias que controlem a entrada e saída de todos os materiais, máquinas, equipamentos e pessoas, bem como manter a ordem e disciplina em todas as dependências da obra.

1.2 Limpeza do local

Será procedida com a limpeza do local e de seu entorno imediato removendo-se toda vegetação existente, assim como detritos diversos que possam ser encontrados no local utilizando-se de instrumentos como enxada, pás e outros.

Os locais de trabalho e canteiro de obras deverão ser mantidos permanentemente limpos e desimpedidos durante todo o período da obra assim como deverá ser procedida a sua manutenção periódica até a entrega definitiva dos serviços.

A Contratada ficará também responsável pela carga, transporte e descarga do material de refugo para locais previamente indicados pela Fiscalização.

093

1.3 Movimentação e serviços de terra

1. Preparo do terreno anteriormente às etapas de execução da fundação e assentamento dos pisos por meio de serviços de corte ou escavações a serem executados com ferramentas manuais como enxada, picareta, alavanca e outros.
2. O material das escavações adequado para o reaterro será estocado ao longo das valas ou de áreas de escavação, a uma distância conveniente para evitar desmoronamento, retorno à escavação e/ou empecilhos para execução dos demais serviços.

1.4 Canteiro de obras

O Canteiro de Obras e suas instalações serão executados observando-se as posturas municipais e as normas de higiene, segurança e medicina do trabalho.

No local indicado no projeto ou, quando omisso este, a critério da Fiscalização, além da placa da Contratada, que deverá atender às exigências do CREA e da Municipalidade, serão colocadas às expensas da Contratada, as placas do Contratante, de acordo com os desenhos e especificações integrantes do projeto.

O Canteiro de Obras deverá dispor de acomodações para os técnicos, inclusive a Fiscalização, pessoal de apoio, operários, guarda de materiais, equipamentos, máquinas e ferramentas necessárias e compatíveis à execução da obra, de acordo com suas características e vulto.

1.5Andaimes

1. O dimensionamento dos andaimes, sua estrutura de sustentação e fixação deverão ser feitos por profissional legalmente habilitado, de modo a suportar, com segurança, as cargas de trabalho a que estarão sujeitos.
2. Os andaimes serão autoportantes, em estrutura tubular metálica seguindo as normas de segurança, dispondo de sistema de guarda-corpo (90cm a 1,20cm) e rodapé (20cm), travamento, telas de proteção e salva vidas.
3. O piso de trabalho dos andaimes deve ter forração completa que poderá ser metálica ou de madeira, não escorregadia, ser nivelado e fixado de modo seguro e resistente.

094

Deverão ser tomadas precauções especiais quando da sua montagem, desmontagem e movimentação próximo às redes elétricas.

4. Sobre seus pisos é proibido o apoio a escadas e outros elementos para se atingir lugares mais altos.

5. O acesso aos andaimes só pode ser feito de maneira segura. As plataformas de trabalho terão, no mínimo, 1,2m de largura. Não será permitido, sobre suas plataformas acúmulo de restos, fragmentos, ferramentas ou outros materiais que possam oferecer algum perigo ou incômodo aos operários.

1.6 Escoramento

A fachada principal receberá escoramento temporário feito com peças de madeira durante as etapas de execução obra.

2. Estrutura metálica

As estruturas metálicas estarão presentes ao longo do pavimento térreo, no mezanino, cobertura do hall de circulação. salão multiuso, sanitários e demais espaços indicados em projeto.

1. Todas as suas peças (colunas, vigas principais, secundárias e demais peças que compõem a estrutura) deverão ser compostas com chapas ou perfis laminados inteiramente soldados, conforme indicado em projeto estrutural. As soldas deverão obedecer às normas da AWS, os eletrodos serão tipo E-7018.

a) As superfícies a serem soldadas devem estar livres de escórias, graxas, rebarbas, tintas ou quaisquer outros materiais estranhos.

b) Caso uma soldagem não seja aceita pela Fiscalização, os serviços devem ser novamente executados depois de removidas todas as soldas rejeitadas.

c) Para finalizar, devem ser removidos todos os respingos de solda, objetivando a proteção contra corrosão da estrutura.

2. As peças prontas devem se apresentar retilíneas, livres de distorções, empenos ou outras tensões de retração.

3. Será usado grauteamento nas placas de base para garantir pleno contato com o concreto da fundação. Os chumbadores e parafusos de ancoragem deverão ser instalados pela contratada de conformidade com o projeto da estrutura.

095

3. Concreto Armado

3.1 Armaduras

1. Para confecção das armaduras serão utilizadas barras laminadas e fios trefilados de aço e tela de aço pré-fabricada com forma de rede de malhas retangulares, soldada em todos os pontos de contato, conforme definido em projeto estrutural.
2. Antes que sejam introduzidas nas formas, as barras de aço devem ser convenientemente limpas, não se admitindo oxidações que diminuam as seções respectivas, presença de graxas, tintas, cimento, terra ou substâncias que possam vir a prejudicar a aderência com o concreto.
3. As armaduras deverão ser montadas no interior das formas atendendo-se rigorosamente às posições indicadas no projeto estrutural, de modo a se manterem firmes durante a concretagem. Deve-se ainda, tomar os cuidados necessários no intuito de conservar as distâncias entre as barras e as faces internas das formas utilizando-se calços de argamassa de cimento e areia.
4. A armadura deverá ficar protegida pelo concreto e estar em conformidade com os recobrimentos indicados no artigo 41 NB-1.
5. A amarração das barras será feita com arame recozido no. 18. Nas paredes e lajes a amarração se dará de forma que em cada uma das barras o afastamento entre duas amarrações não exceda de 35 centímetros.
6. É vedado o uso simultâneo de aço, com características diferentes, para armar uma mesma peça evitando-se dessa forma, que se confunda os tipos das barras.
7. Antes que se inicie a concretagem a Fiscalização deverá conferir o número de barras, seus diâmetros, sua distribuição nas formas podendo ou não, autorizar a concretagem da peça fiscalizada.
8. No processo de armazenamento das barras de aço e armaduras em depósito, deve-se evitar que fiquem em contato direto com o solo, devendo-se apoiá-las em vigas ou toras de madeira.

A substituição de bitolas se dará de modo que a conversão de diâmetros seja procedida de acordo com as seções por barras, apenas se admitindo para isso, a adoção de bitolas menores que as previstas em projeto. Este procedimento somente poderá ser executado com a autorização da Fiscalização e ou depois de consultado engenheiro

096

calculista responsável pelo projeto, valendo-se inclusive, para os casos em que houver necessidade de substituição do tipo de aço.

Os procedimentos deverão ainda, obedecer rigorosamente a EB3-67 e aos itens 64 a 68 da NB-1.

3.2 Formas e Escoramentos

1. As formas serão confeccionadas com tábuas e sarrafos de pinho de 3ª qualidade, apresentando espessura de uma polegada (2,5cm), brutas ou aparelhadas, sem nós frouxos. Pode-se ainda, utilizar chapa de madeira compensada resinada, espessura mínima 12mm, revestidas com plástico, de fabricação Madeirit ou similar, em espessuras adequadas ao fim a que se destinam.
2. Devem ser executadas de modo que facilite a sua remoção.
3. Deverão se adaptar exatamente às dimensões das peças da estrutura projetada e ser construída de modo a resistirem os impactos gerados pela ação das cargas e pressões internas do concreto fresco.
4. As escoras deverão possuir diâmetro mínimo de 3,0 polegadas e poderão ter somente uma emenda que não poderá ser feita no terço médio de seu comprimento.
5. As escoras deverão ser contraventadas com mais de três de 3"x 3".
6. Antes do lançamento do concreto, deverão ser vedadas as juntas das formas e procedida com sua limpeza interior. As formas de vigas estreitas e profundas de paredes e pilares deverão ser molhadas até a saturação e, para o escoamento das águas em excesso, deverão ser deixados furos convenientemente espaçados.
7. As cargas sobre as escoras deverão ser distribuídas sobre o solo, por meio de sapatas de madeira, de modo a evitar recalques, quando do lançamento do concreto nas formas.
8. As formas deverão ser retiradas sem choques e obedecendo a um programa elaborado de acordo com o tipo da estrutura.

Deverão ser obedecidos os itens de 50 a 63 da NB-1, para execução de formas e o item 77 da NB-1 para os prazos de retirada das mesmas.

3.3 Concreto

097

Nenhum elemento estrutural, tal como viga, pilar, laje, etc., poderá ser concretado sem a minuciosa verificação por parte da fiscalização quanto à perfeita localização, dimensão, forma, escoramento, armadura, aplicação de "cocadas", etc., bem como do exame da correta da colocação de canalização elétrica, hidráulica ou outras que devam ficar embutidas no concreto.

1. Deverá ser empregada a dosagem racional atendendo-se ao artigo 90 da NB-1 da NB-1 e efetuado o controle tecnológico do concreto.
2. Não será permitido emprego de concreto remisturado.
3. É vedado o lançamento do concreto em único ponto, para depois, espalhá-lo a grandes distâncias.
4. Antes do lançamento do concreto, nos locais em que a estrutura for atravessada por tubulações, deverão ser colocadas peças de madeira ou de outro material facilmente removível, com dimensões suficientes, de modo a evitar danos posteriores.
5. A altura máxima permitida para o lançamento do concreto será de 2 metros.
6. Para os casos de peças com mais de 2 metros, deverá se lançar mão do uso de janelas laterais.
7. Para o lançamento do concreto a alturas superiores a 2 metros será tolerado, a critério da Fiscalização, o uso de calhas, revestidas internamente com zinco e com inclinação variando de 15° a 30°, comprimento máximo de 5 metros.

Em relação a cinta :

1. A altura do vão das portas, janelas e em todas as paredes, será executada uma cinta de amarração no traço 1:2,5:3,5 (cimento, areia e brita granítica), ficando seu dimensionamento à critério da Contratada, com aprovação da Fiscalização. Não poderá, em nenhuma hipótese, ter dimensão inferior a 0,10m de largura por 0,25m de altura.
2. Em hipótese nenhuma poderá ser reutilizada calha de cimento para servirem de forma às cintas.

3.4 Adensamento

Durante e, logo após o lançamento, o concreto deve ser adensado através de vibradores de imersão ou manualmente. Tal adensamento deverá ser executado de maneira que não se altere a posição das ferragens e que o concreto envolva toda a armadura, atingindo todos os recursos da forma. Deve-se evitar o adensamento excessivo.

Quando o adensamento for feito através de vibradores de imersão, deverão ser observadas as seguintes normas:

a) O concreto será vibrado e camadas de trinta e quarenta centímetros de espessuras ou ¾ do comprimento da agulha do vibrador.

b) O diâmetro da agulha deve variar de 25 a 709 milímetros em função das dimensões da peça à concretar.

c) A penetração, e retirada da agulha, deverá ser feita, com o vibrador em movimento e a penetração da agulha na camada anterior não deve exceder a 1/3 da espessura da mesma.

d) O espaço entre duas vibradas deverá ser em torno de oito, a dez vezes, o diâmetro da agulha.

e) Deve-se começar a retirar o vibrador lentamente logo que se sentir que a água está chegando à superfície.

3.5 Cura do Concreto

Após a concretagem deve-se evitar sua secagem prematura regando-se periodicamente por, pelo menos, 7 dias, contados do dia do lançamento e envolvendo a estrutura em sacos de aniagem ou panos embebidos em água.

3.6 Juntas de Concretagem

Quando o lançamento do concreto for interrompido deverão ser tomadas as providências técnicas cabíveis a fim de garantir a continuidade do novo concreto já endurecido.

Sempre que possível, deve-se fazer coincidir as juntas de concretagem com as juntas projetadas ou procurar os pontos com esforços mínimos.

Em peças suscetíveis a maiores esforços cuja concretagem se dará após 24 horas da paralisação da mesma, deverá ser 3/16" ou ¼" ou adesivo estrutural à base de "Epóxi", à critério da Fiscalização.

099

3.7 Controle da Resistência à Compressão

1. O controle de resistência do concreto à compressão deverá ser feito de acordo com os métodos das NB-2 e NB-3.
2. A tensão de ruptura (Tr) na qual se baseia o cálculo das peças em função da carga de ruptura (estágio III), será igual à tensão mínima de ruptura do concreto, à compressão, com 28 dias de idade, determinada em corpos de provas cilíndricos normais.
3. A tensão mínima de ruptura do concreto à compressão é definida no artigo 89 da NB-1.
4. Deverá ser realizado, no mínimo, um ensaio para 30 m3, concretados e toda a vez que houver mudança no traço ou de materiais componentes do concreto. Cada ensaio deverá constar de ruptura de, pelo menos, quatro corpos, sendo dois rompidos aos 7 dias e os outros 2 aos 28 dias.
5. A critério da Fiscalização poderão ser efetuados ensaios não destrutivos, tais como ensaio de esclerometria e provas de carga, quando os resultados dos corpos de prova forem inferiores às tensões mínimas previstas.

3.8 Concreto ciclópico

1. Será utilizado nos locais indicados em projeto e, ao concreto, deverá ser adicionado um volume de 30% de pedra de mão.
    a) As pedras-de-mão deverão ser gnaisse, granito ou outra rocha estável e serão distribuídas de modo que sejam completamente envolvidas pelo concreto, não tenham contato com pedras adjacentes e não possibilitem a formação de vazios. Deverão ficar, no mínimo, 5 (cinco) centímetros afastados das formas.
2. Nenhum serviço a ser executado com o emprego do concreto ciclópico poderá ter tensão de ruptura à compressão inferior a 9,0 MPa (90 kg/cm2).

4. Cobertura

4.1 Engradamento

100

A cobertura seguirá as especificações e detalhes constantes no projeto arquitetônico. Caso se detecte, durante as obras, a necessidade de peças não especificadas, este serviço deverá ser previamente aprovado pela Fiscalização.

As peças de madeira devem ser armazenadas em pilhas, distanciadas entre si, em local seco, bem drenado, protegido e isolado do contato com o solo.

O engradamento do telhado será executado em madeira paraju ou roxinho, ou ainda, em madeira de lei que apresente resistência e durabilidade comprovadamente equivalentes, cuja utilização tenha sido previamente aprovada.

O madeiramento deverá ser seco (grau de umidade não superior a 15%) e se apresentar absolutamente isento de nós, brocas, rachaduras, grandes empenamentos, sinais de deterioração e quaisquer outros defeitos que possam comprometer sua resistência ou aspecto.

Os entalhes e cortes das emendas, ligações e articulações, deverão apresentar superfícies absolutamente planas e com angulação correta, de modo que o ajuste das peças seja o mais exato possível, sem folgas ou falhas excessivas.

Sua execução deverá obedecer às recomendações da NBR-7190 e da NBR-6120.

4.2 Entelhamento

1. Serão empregadas telhas cerâmicas do tipo colonial, confeccionadas com material de 1ª qualidade, apoiadas sobre estrutura em madeira (ripas, terças, caibros, tesoura), nos locais indicados em projeto arquitetônico.
2. As telhas devem apresentar espessura de 8mm e ser de textura fina e compacta, bem cozida, leve, sonora, desempenada, superfície lisa, coloração uniforme e isenta de núcleos de cal ou magnésia.
3. Serão descartadas as telhas que não tiverem encaixe perfeito ou apresentarem empenos e/ou defeitos de fabricação.
4. Depois de pronto, o telhado deverá apresentar-se com os planos alinhados e uniformes, com o capote rejuntado em argamassa de cimento e areia (1:5) também, em perfeito alinhamento.
5. Procederá ainda, com a proteção e isolamento térmico da cobertura utilizando-se manta aluminizada dupla face, Duralfoil ou de material que apresente características similares, fixada entre os caibros e ripas com pregos.

101

Devem ser tomados cuidados no transporte e no armazenamento das telhas, no canteiro e durante a execução dos serviços de entelhamento, sendo que este, deverá acontecer sempre apoiando-se sobre tábuas e nunca diretamente sobre as mesmas.

A porção posterior da edificação correspondente à praça, receberá cobertura removível, onde será instalada lona tencionada com alça metálica e suportes metálicos para ancoragem, cabo de aço, diâmetro 3/8", galvanizado em todo perímetro.

4.3 Sistema de escoamento de águas pluviais

1. As calhas e condutores serão confeccionados em chapa de aço galvanizado sendo que, as primeiras, terão seção meia–cana e retangular; os condutores terão seção circular.
2. Sua fixação será feita através de suporte em aço galvanizado e apresentará acabamento final em pintura esmalte sintético.
3. Para execução das canaletas de drenagem será usado forma em madeira e concreto de Fck 15 Mpa, seguindo as dimensões especificadas em projeto.

5. Forros

Os forros de taboado "saia e camisa", esteira de taquara trançada, lambri, gesso acartonado, colmeia de aço galvanizado e vidro, deverão ser fixados em estruturas próprias, de madeira ou metal, conforme o caso. Sua execução se fará em obediência aos detalhes do projeto arquitetônico e, para o caso dos forros em elementos pré-fabricados, devem seguir as instruções do fabricante do produto, sempre com o consentimento da Fiscalização.

As estruturas de madeira deverão ser executadas com caibros de paraju 7x4 ou madeira equivalente.

O projeto para execução dos forros será compatibilizado com o projeto complementar de iluminação.

5.1 Taboado "saia e camisa"

102

As tábuas são fixadas na estrutura do telhado utilizando-se pregos ou parafusos. Para garantir o desempenho do forro, as vigas e os caibros devem ser travados adequadamente, tendo os tarugos (peça cilíndrica de madeira que substitui o prego) bem nivelados.

Inicia-se, primeiro, a colocação das camisas (tábuas de fundo) calculando-se os espaços para que as saias venham justapor-se com folga de ambos os lados, de, no mínimo, 0,03m. Posteriormente, inicia-se a colocação das tabeiras no espaço que ficou aguardando e que vão fechar, também, o topo das tábuas das camisas. Posta a estrutura, é deixado espaço para colocação da tabeira que irá compor a moldura do forro.

5.2 Esteira de taquara trançada

A técnica consiste em, partidas em duas as taquaras segundo o seu eixo longitudinal, bater-se os meios cilíndricos assim obtidos, utilizando-se macete de madeira, de modo a torná-los planos. São estas meias taquaras planas que se trançam umas com as outras, dando como resultado uma tessitura grossa. O trançado é feito no chão, nas medidas desejadas. As mais delicadas, porém, compõem-se de fasquias sem fendilhamento, com largura de 0,005 a 0,10m, em tessitura mais fina. Posteriormente, são pregadas ao tarugamento preparado com espaçamento não superior a 2,00x2,00m. Nos cantos, o acabamento é feito com ripas de madeira.

Deve apresentar malha uniforme e bem definida, seca e livre de quaisquer defeitos que possam comprometer sua resistência e durabilidade. Será fixada ao barroteamento utilizando-se pregos ou ainda, por meio de baguetes de madeira com cola quente e arame uma vez que o uso de pregos pode causar rachaduras.

O trançado pode ser simples, seguido, ou formar desenhos geométricos com a própria trama. Estes são realçados pelo aproveitamento da face externa brilhante da taquara em combinação com sua face fosca interna ou pela pintura em duas ou mais cores, feita à priori, nas varas a serem trançadas.

5.3 Lambri

Antes que se dê início às etapas de instalação do lambri, deve-se preparar a estrutura na qual será fixado. Para evitar ondulações, é importante estar atento à

103

linearidade da estrutura e manter espaçamento máximo de 60cm para evitar ondulações do lambri.

As tábuas serão assentadas com pregos sem cabeça sobre o barroteamento. Para sua fixação, serão feitos furos com broca ligeiramente mais fina, evitando-se rachamento das peças.

Caso a área de fechamento se apresente regular, pode-se cortar previamente todas as réguas, buscando-se utilizar o comprimento máximo das peças. No caso de áreas irregulares, deve-se cortar cada régua tomando a medida exata do comprimento que será fechado.

Posteriormente, pode-se dar início à colocação das peças voltando o lado "fêmea" do lambri para a parede. Fixá-la em cada caibro utilizando 2 pregos sem cabeça. A próxima peça deve ser inserida conectando o encaixe "fêmea" com o "macho" da peça anterior.

Para uma conexão perfeita, deve-se bater vigorosamente na peça com o uso de um anteparo (pequeno pedaço do próprio lambri) para não marcar o forro. Siga conectando e pregando até o fechamento total da área.

Para o acabamento das bordas utilizar algum arremate (disponível nas lojas de material de construção) que deve ser fixado diretamente no forro ou na parede, finalizando o serviço.

O forro tipo lambri será executado em madeira ipê, seca em estufa e suas dimensões deverão atender às especificações de projeto. As tabuas serão calafetada, lixadas e receberão acabamento encerado.

5.4 Gesso acartonado

As placas de gesso devem ter dimensões 60cmx200cmx10mm, com encaixes tipo macho-e-fêmea. Devem ser aplicadas sobre estrutura de perfis de chapa de aço galvanizado dobrada e sua suspensão, feita por meio de tirantes metálicos (arame galvanizado ou por estrutura em perfis de alumínio).

As guias "U" de aço carbono galvanizado devem ser fixadas no teto e os montantes encaixados no interior das guias, mantendo o espaçamento de 60cm. Deve-se fixar as chapas de gesso de cada lado dos montantes utilizando-se parafusos a cada 30cm. As juntas devem ser tomadas com a aplicação, por colagem, de fita de papel Kraft e massa de gesso calcinado.

Os painéis devem ficar aprumados e nivelados, perfeitamente fixados às paredes. Os forros devem apresentar superfície plana, não podendo ter flechas maiores que 0,3% do menor vão. O acabamento deve constar de lixamento seguido de uma demão de massa corrida, novo lixamento e uma demão de pintura.

Para a iluminação embutida, deve-se preparar previamente a parte elétrica, deixando os conduítes com os fios, devidamente isolados, nos pontos certos das luminárias.

O transporte, manuseio e a montagem devem obedecer às recomendações do fabricante. Os painéis devem ser armazenados em locais secos e protegidos, seguindo rigorosamente às recomendações do fabricante. Antes da instalação deve-se corrigir previamente possíveis defeitos construtivos que impeçam o perfeito ajuste dos painéis. Deve ser instalado utilizando-se mão-de-obra especializada.

5.5 Colmeia em aço galvanizado

Instalação de forro do tipo colmeia, em aço galvanizado, apresentando seção "U, espaçada a cada 625mm, da marca EUCATEX.

Para confecção das peças, suas medidas devem ser retiradas no local onde será instalado, após terminado o revestimento das paredes e tetos.

Deverá ser apresentado previamente e à critério da Fiscalização, desenhos e amostras do forro para aprovação, onde constem as medidas reais do local onde será executado.

Os procedimentos para sua colocação deverão ser executados por pessoal autorizado pelo fabricante do produto, seguindo-se rigorosamente suas especificações técnicas.

Na montagem caso haja necessidade de cantoneiras ou outros acessórios para requadrar o vão e instalar o forro, deve-se utilizar as próprias cantoneiras ou outros acessórios fornecidas pela fabricante.

Qualquer imperfeição ou irregularidade apresentada deverá ser corrigida ainda que implique na desmontagem e substituição de peças.

5.6 Vidro laminado

Será executada cobertura em vidro laminado, espessura compatível com o vão, fixada à estrutura metálica grelhada com perfis e sua instalação deverá obedecer às recomendações do fabricante.

6. Alvenarias

1. Todas as superfícies serão higienizadas e raspadas, com escova de cerdas macias ou aço flexível e água, posteriormente raspadas, removendo-se assim quaisquer sujidades e material desprendido.
2. Para a eliminação de bolores, mofos, algas e fungos presentes na fachada principal serão utilizados produtos fungicidas líquidos, aplicados com pulverizador, pincel ou trincha, diretamente nos trechos a serem tratados.
    a) Durante a aplicação do produto recomenda-se o uso de luvas de borracha e evitar contato com os olhos e a pele.
3. Recomposição ou substituição pontual dos trechos da alvenaria que apresentem material úmido ou deteriorado, denotando estufamento de reboco e/ou apodrecimento da alvenaria, podendo estar mais presente nas juntas com o solo ou no topo.
    a) Eliminação de todos os trechos de material úmido ou deteriorado;
    b) Preenchimento dos vazios com a mesma técnica construtiva;

4. Para a execução das alvenarias as fiadas devem ser alinhadas e niveladas, devendo ser respeitada a espessura das juntas recomendada para cada material. Alvenarias situadas sobre vigas contínuas devem ser levantadas simultaneamente em vãos contíguos.

5. O transporte e armazenamento dos materiais que irão compor as alvenarias devem ser feitos de modo a que não ocorram trincas, quebras ou quaisquer outros danos.

6.1 Alvenaria de tijolos cerâmicos furados

1. Sua execução deverá atender as dimensões, alinhamentos e locais indicados em projeto.
2. As espessuras indicadas referem-se às paredes depois de revestidas.

106

3. As paredes serão levantadas utilizando-se tijolos de oito furos, de boa qualidade.

4. O assentamento dos tijolos deve ser feito com argamassa de cimento, cal industrial e areia média, no traço 1:2:9.

5. Os tijolos devem ser molhados antes de sua colocação, sem que fiquem encharcados, com juntas desencontradas (em amarração).

6. As fiadas devem ser niveladas, alinhadas e aprumadas.

7. A espessura máxima das juntas deve ser de 15mm.

6.2 Alvenaria de tijolos de vidro

1. Serão empregados tijolos de vidro ventilados, assentados com argamassa industrializada, possuindo dimensões e alinhamentos indicados em projeto.

2. Devem ser obedecidos os seguintes critérios:

a) O assentamento deve ser feito com argamassa de cal hidratada e areia, no traço (1:3).

b) A argamassa deve ser preparada sem excesso de água, tendo em vista a absorção nula dos blocos de vidro.

c) Os elementos com juntas a prumo devem ser assentados sem torção ou desnível.

d) A espessura das juntas deve estar entre 5 e 7mm; estas devem ser uniformes, rebaixadas e rejuntadas.

e) Sob a argamassa da primeira fiada, deve-se aplicar uma demão de emulsão asfáltica.

f) Não deve haver contato direto entre duas peças de vidro.

g) Em painéis com mais de 1m de altura ou 2m² de superfície, as juntas devem ser reforçadas com vergalhões verticais de diâmetro igual a 5mm, a cada 2 fiadas, posicionados na espessura das juntas e fixados na alvenaria ou no concreto de apoio.

h) Devem ser previstas juntas com espessura mínima de 15mm, preenchidas com mástique elástico, principalmente nos encontros laterais e superior dos painéis com estruturas ou alvenaria.

i) Por fim, o desvio de prumo e posição das alvenarias não deve ser superior a 5mm.

6.3 Alvenaria em pedras quartzito

Será construído muro de pedras argamassadas, constituído por pedras-de-mão, quartzito do tipo Ouro Preto, nos locais indicados em projeto arquitetônico. As pedras devem apresentar perfeito formato estereotômico e sua largura poderá chegar a 30cm.

1. Será executada alvenaria em blocos de pedra quartzito, nos locais indicados em projeto arquitetônico. O assentamento será feito com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, sem que a mesma apareça na junta.
2. As pedras são assentadas segundo seu leito de pedreira: as juntas horizontais (leito e sobre leito) devem ficar perfeitamente desempenadas e os paramentos devem ser perfeitamente aprumados e distorcidos. As pedras aparelhadas devem ter suas faces aparentes o mais compatíveis possível, devendo a argamassa tomar a parte interna onde ficam as faces irregulares.
3. Receberá aplicação de impermeabilizante referência Vedacit atentando-se às recomendações do fabricante do produto.
4. Será estruturada de forma a garantir sua estabilização.
5. Apresentará espessura de 30cm conforme definido em projeto.

Demais paredes indicadas em projeto, terão estrutura auxiliar executada em blocos de concreto 015, estruturado para apoio e estabilização. Serão revestidas com pedra quartzito, assentadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3. Receberão aplicação de impermeabilizante Vedacit e seguirão o padrão das paredes em pedra existentes no salão multi-uso.

6.4 Encunhameto

É a ligação entre a parte superior de uma parede de alvenaria e a viga ou laje. O preenchimento deste vazio será feito com tijolos seccionados e argamassa de cimento e areia.

7. Pisos

A aplicação de materiais de constituição e revestimento de pisos deve estar de acordo com as determinações do projeto arquitetônico e sua execução somente será

108

iniciada após conclusão dos revestimentos de paredes e tetos assim como da conclusão de todas as canalizações estarem embutidas.

1. No caso em que os pisos forem executados diretamente sobre o solo, este deve ser drenado, compactado e nivelado, formando infra-estrutura de resistência uniforme; se necessário, deve ser substituída a camada superficial do solo.
2. A superfície da base deve ser perfeitamente limpa por meio de varredura e lavagem, antes do lançamento do cimentado.
3. Executar os contrapisos de forma a se obter superfícies contínuas, planas, sem falhas e perfeitamente niveladas.
4. Os pisos laváveis devem ser executados com declividade mínima de 0,5%, em direção aos ralos ou portas externas; a declividade deve ser obtida no contrapiso ou no próprio piso, quando as dimensões do compartimento permitirem.
5. Externamente, os caimentos e abaulamentos necessários ao escoamento das águas pluviais devem ser executados no contrapiso.

7.1 Quartzito / Granito (escada de acesso ao mezanino, arquibancadas, depósito, salão multiuso, área de circulação) e granito (cômodo de apoio/depósito, sanitários, salão multiuso, copa/apoio)

1. Antes que se dê o assentamento das pedras, as superfícies devem estar limpas, sem partes soltas, livres de incrustações, óleos ou tintas, secas e suficientemente ásperas para receberem o revestimento.
2. A forma, as dimensões e os locais onde as pedras serão assentadas devem obedecer às indicações do projeto arquitetônico.
3. Assentamento de piso em lajeado de pedras irregulares, quartzito, com acabamento natural.
4. Assentamento de piso em pedras quartzito, recortado, com dimensões 50x50cm, acabamento natural.
5. Assentamento de piso em pedras granito branco, recortado, com dimensões 40x40cm.
6. O corte das chapas para obtenção das placas deve ser efetuado com perfeição, de forma a não ocorrerem quaisquer desvios que possam prejudicar o processo de assentamento. Os cortes ou furos para passagem de canos e outros elementos das instalações devem ser feitos com equipamento adequado. As

109

bordas dos cortes ou furos devem ser esmerilhadas, de forma a se apresentarem lisas, sem irregularidades e com arestas vivas.

7. As placas de pedra serão esquadrejadas e não poderão apresentar veios ferruginosos, fissuras e material desagregante.
8. Antecedendo ao assentamento das placas serão executados todos os rebaixos, recortes e furos necessários à instalação dos ralos de águas pluviais assim como dos demais elementos previstos para cada local.
9. As placas de quartzito serão assentadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e rejuntadas posteriormente.
10. As placas de granito serão assentadas com argamassa industrializada.
11. Deve ser tomado especial cuidado para se evitar a ocorrência de pedras soltas, o que pode ser identificado por percussão nas pedras.
12. As juntas devem ser alinhadas, de espessura uniforme e não maiores que 1,5mm, exceto quando expressamente definido de forma diferente. Aquelas cuja argamassa de assentamento possa refluir por elas, devem ser imediatamente limpas.

12. Após o assentamento das pedras será utilizado um batedor ou macete de borracha sobre todas as peças fazendo-se o seu nivelamento.

13. As superfícies revestidas devem se apresentar perfeitamente niveladas, planas, sem manchas e saliências apreciáveis entre as peças. O piso, quando pronto, não deve apresentar empoçamento de água.

14. Execução de rodapés utilizando-se quartzito bruto e granito branco nos locais indicados em projeto.

15. A pavimentação deve ser protegida com camada de gesso com fibras de sisal, ou areia, ou tábuas, ou por meio de outro processo, até o final da obra.

16. Execução de soco em alvenaria nos locais indicados em projeto com revestimento em granito branco.

O lajeado de pedra quartzito que reveste a soleira da porta principal assim como as cantarias engastadas que compõem as sacadas da fachada frontal, por serem elementos originais, serão higienizados utilizando-se método de vaporização de água, por tratar-se de método não abrasivo, mais indicado na dissolução de crostas de sujidade aderidas. O tempo de duração da pulverização vai variar conforme a qualidade da pedra e da quantidade de sujeira.

110

7.2 Cimentados (natado)

1. A superfície que servirá de base deve ser perfeitamente limpa por meio de varredura e lavagem, no momento do lançamento do cimentado.
2. Deve-se executar o cimentado com argamassa de cimento e areia no traço (1:3), com espessura não inferior a 1cm.
3. As superfícies serão regularizadas e desempenadas à régua, desempenadeira de aço, após o polvilhamento com cimento de modo a se apresentarem planas, perfeitamente lisas e sem imperfeições.
4. Os perfis para as juntas dilatação podem ser de ebonite ou outro material plástico similar, aprovado pela Fiscalização.
5. Os pisos cimentados devem ser curados sob permanente umidade durante 7 dias a partir de sua execução.
6. Executar rodapés cimentados com quinas levemente boleadas de 7cm de altura e juntas secas coincidindo com as do piso (aproximadamente a cada 1,20m).

O piso, quando pronto, não deve apresentar empoçamento de água ou baixa resistência à abrasão.

7.3 Tabuado corrido

1. As tábuas serão assentadas sobre barroteamento e afixadas com pregos sem cabeça, nos locais indicados em projeto. Apresentarão largura igual ou maior a 20cm e serão em madeira ipê ou similar.
2. Os barrotes devem ser guarnecidos com pregos para ancoragem e apresentarão seção 15x8cm. Serão confeccionados em madeira paraju.
3. A escada de acesso ao mezanino receberá acabamento em madeira jatobá nos pisos e espelhos.
4. Aplicação de sinteco, por profissional habilitado e atendendo-se às exigências da Fiscalização.
5. Manutenção periódica e ações de conservação preventiva para evitar o ataque de insetos xilófagos.

111

O armazenamento das tábuas deverá ser feito de forma entabicada, ou seja, de maneira que estejam separadas umas das outras por meio de calços ou espaçadores, distanciados uniformemente, o que auxilia a ventilação e o secamento da madeira, evitando-se empenamentos.

8. Revestimentos

1. Limpeza dos revestimentos das alvenarias antes da realização de qualquer procedimento, removendo-se toda sujidade superficialmente aderida com o uso de vassouras de cerdas de nylon e/ou piaçava, água e sabão neutro.
2. Substituição total ou parcial de trechos do reboco denotando umedecimento, estufamento e desprendimento. Na fachada principal deve-se proceder da seguinte forma:
    a) recortar o trecho danificado, com corte esquadrejado, até atingir a base da alvenaria.
    b) remoção de todo material solto ou com pouca aderência (eflorescências, crescimento biológico, formação de bolores) por meio de escovação vigorosa utilizando-se escovas de cerdas duras.
    c) limpar toda superfície exposta com o uso de brocha ou escova preparando-a para receber nova camada de reboco.
    d) nos trechos em que for constatado ataque biológico, proceder com a aplicação de fungicidas.
3. Antes que se dê início à etapa de aplicação do revestimento à superfície, as juntas devem ser recortadas a uma profundidade de pelo menos 1,6cm para aumentar a aderência.
4. Umedecimento das alvenarias e aplicação de argamassa de material semelhante e compatível com a original.
5. A aplicação do chapisco deverá ser feita depois das paredes estarem bem umedecidas, para sua boa aderência.
6. Antes de iniciar o emboçamento deve-se verificar se tubulações e caixas elétricas já foram colocadas e se os marcos e aduelas já foram nivelados e aprumados e será iniciado após a cura da argamassa do chapisco.
7. O intervalo de tempo de aplicação entre o emboço e o reboco não deve ser muito grande, para que a segunda camada encontre a primeira ainda com certa umidade.

112

Aplica-se primeiro uma camada de emboço de traço, em argamassa de cal e areia grossa, no traço 1:2 ou 2,5 que deve ser texturizada com uma desempenadeira dentada, para que haja melhor aderência do reboco de acabamento.

8. Aplicação de massa PVA (massa corrida) nas superfícies indicadas em projeto para nivelar a superfície, tornando-a suficientemente lisa após lixamento.

9. As superfícies das alvenarias serão regularizadas e desempenadas à régua, desempenadeira de aço e esponja de modo que se apresentem planas, perfeitamente lisas e sem falhas.

10. A parede do cômodo apoio/depósito receberá revestimento em tábuas de madeira ipê ou similar, com peças com dimensão 20cm, dispostas horizontalmente e acabamento encerado.

11. Os sanitários receberão acabamento em cerâmica, nas dimensões 10x10cm, cor branca, assentada conforme indicação em projeto arquitetônico.

8.1 Azulejos

1. As peças deverão apresentar tonalidade uniforme, arestas bem definidas, esmalte resistente a pontas de aço, sem deformações, empenamentos, escamas, trincas, bolhas ou lascas.
2. Será utilizado nos locais indicados em projeto e apresentarão as dimensões 15x15cm, sendo da marca Cecrisa ou marca que apresente características similares.
3. Os trabalhos de revestimento das paredes somente devem ser executados após a conclusão das instalações com realização dos testes hidrostáticos e término da cobertura.
4. Efetuar o tamponamento dos furos existentes na superfície a ser revestida, com argamassa de cimento e areia no traço (1:4).
5. Deve-se verificar o desempeno da superfície, deixando "guias" para a obtenção de uma superfície perfeitamente desempenada após o revestimento.
6. Molhar a superfície com jato de água, aplicando chapisco com argamassa de cimento e areia no traço (1:3).
7. Depois de decorridas 24 horas, molhar, novamente, a superfície e aplicar o emboço constituído por mistura de cal e areia no traço (1:4), à qual se adiciona

113

cimento na proporção de 158kg/m3 da mistura, com espessura máxima de 2cm.

8. Iniciar a aplicação dos azulejos, após a cura total do emboço (cerca de dez dias).

9. Aplicar os azulejos com o emprego de argamassa industrializada de alta adesividade, o que dispensa a operação de molhar as superfícies do emboço e dos azulejos. O preparo da argamassa de assentamento deve obedecer rigorosamente às recomendações do fabricante.

a) Na impossibilidade de obtenção da argamassa de alta adesividade, esta pode ser substituída por argamassa de cimento e areia no traço (1:5); neste caso, os azulejos devem ser previamente mergulhados em água por 24 horas e a superfície de assentamento chapiscada com argamassa de cimento e areia (1:3); após a cura do chapisco, os azulejos devem sofrer nova imersão por 12 horas, sendo assentados em seguida.

10. As peças devem ser aplicadas sobre a superfície com desempenadeira de aço dentada, formando sulcos e cordões paralelos.

11. Os azulejos devem ser assentados com juntas de espessura constante, não superior a 1,5mm, corridas e rigorosamente de nível e prumo.

12. Quando houver passagem de instalações, os azulejos devem ser cortados e não quebrados; as bordas dos cortes devem ser esmerilhadas, apresentando-se lisas e sem irregularidades.

13. Arrematar os cantos externos com cantoneira de alumínio.

14. Após três dias do assentamento, iniciar o rejuntamento, que deve ser feito com pasta de cimento branco e pó de mármore no traço (1:4) ou com pasta de rejuntamento fabricada industrialmente para este fim; aplicar o produto com espátula de borracha, retirando o excesso com pano úmido.

15. Após a cura da argamassa de assentamento, deve-se bater sobre os azulejos, especialmente nos cantos, substituindo aqueles que soarem ocos. Após assentados os azulejos, a superfície não deve apresentar desvios de prumo superiores a 3mm.

Os revestimentos das alvenarias serão executados obedecendo os traços indicados no projeto executivo da obra.

114

8.2 Pintura

1. Para aplicação do acabamento de pintura, seja sobre alvenarias, madeiras ou superfícies metálicas, estas, devem estar devidamente preparadas, lixadas e higienizadas, apresentando-se planas, livres de quaisquer irregularidades, limpas, secas, isentas de poeira, mofo e gordura.
2. A pintura à base de cal será empregada na alvenaria de tijolos cerâmicos furados e na fachada frontal sendo que nesta última, deve ser aplicada diretamente sobre o reboco. Para isso, a areia deve ser bem escolhida, evitando-se aquelas com grãos de maiores dimensões. As demãos serão aplicadas em cruz obtendo um superfície com textura uniforme, sem escorrimento, boa cobertura e sem pontos de descoloração.
3. Aplicação de líquido selador à base de água nas fachadas indicadas em projeto. Após aplicação do selador, as superfícies receberão revestimento com tinta látex em 2 demãos, nas cores definidas após análises e testes laboratoriais.
4. Aplicação de fundo selador acrílico a base de água. Após secagem, a superfície receberá pintura acrílica nas cores definidas em projeto executivo.
5. Aplicação de pintura esmalte sintético acetinado nas esquadrias de madeira.
6. Aplicação de tinta epóxi sobre superfícies da estrutura metálica.
7. Aplicação de pintura látex PVA com acabamento fosco sobre superfícies do forro em gesso acartonado.
8. O forro em vidro laminado receberá acabamento patinado aparente.

Os trabalhos de pintura devem obedecer às normas da ABNT (NB-2013, NB-2014 – PB-13 e EB-15) além das recomendações do fabricante no que se refere ao preparo de superfícies, aplicações e cuidados especiais.

Durante os trabalhos de pintura devem ser tomadas precauções quanto ao levantamento de poeira no local, até que as tintas estejam complemente secas.

Para definição das cores serão realizados testes com as tintas indicadas, com acompanhamento de equipe formada pelo autor do projeto e responsável pela coordenação da obra.

9. Esquadrias

115

1. Nas superfícies de madeira já existentes, deverão ser adotados os seguintes procedimentos:
    a) Lixar as esquadrias para remoção das camadas de pintura apresentando craquelamento.
    b) Calafetagem das juntas, trincas e pequenas rachaduras com mistura de serragem de madeira misturada à cola de carpinteiro ou cola branca. Nos vazios maiores, poderá ser utilizado cera de carnaúba ou pó de serragem fina.

2. Instalação de esquadrias com quadro de madeira maciça, ipê ou similar, dimensão 10cm, nos locais e tipologias indicadas em projeto arquitetônico. Receberão vedação em vidro temperado, liso e transparente e vidro miniboreal (sanitários) com espessura compatível com os vãos.

a) as peças não devem apresentar sinais de empenamento, deslocamento, rachaduras, lascas, desigualdade de madeira ou outros defeitos.

b) a umidade da madeira não deve ser superior a 18%.

c) os batentes devem ser fixados a tacos de canela previamente embutidos na alvenaria, por meio de parafusos de latão de 6"x2¼", sendo empregados, no mínimo, oito parafusos por guarnição comum.

d) todos os vãos envidraçados, expostos às intempéries, devem ser submetidos a prova de estanqueidade por meio de jato de água sob pressão.

e) para o assentamento das chapas de vidro deve utilizar baguetes de madeira com calafetador à base de elastômero (silicone), que tenha aderência com o vidro e à madeira.

f) as peças devem ser estocadas em ambiente seco, limpo, coberto e ventilado.

3. Instalação de portas prancheta e portas de madeira nas dimensões 0,80x2,10m e 3,0x1,60, respectivamente. As portas de madeira deverão receber fechaduras com chave.

10. Ferragens

1. Na aquisição das peças atentar para a segurança desejada, a qualidade do material, a espessura da folha da esquadria e o sentido de abertura da folha.
2. As dobradiças devem ter largura menor que a espessura da folha da esquadria.

116

3. As ferragens devem ter boa resistência mecânica ao desgaste e à oxidação, de forma a suportarem com folga o regime de trabalho a que venham a ser submetidas.

4. Os rebaixos ou encaixes para dobradiças, fechaduras de embutir, chapa-testas e outros, executados nas esquadrias, devem ter a forma das ferragens, não sendo permitidas folgas que exijam emendas, enchimentos com taliscas ou outros procedimentos.

5. A localização das ferragens nas esquadrias deve ser medida com precisão, de modo a se evitar discrepâncias de posição ou diferenças de nível perceptíveis.

6. Serão instaladas ferragens novas e em perfeitas condições de funcionamento, das marcas Imab, Haga, Hércules, Aliança, Fama ou similar.

7. Para seu assentamento serão empregados parafusos da mesma qualidade, acabamento e dimensões correspondentes aos das peças que se fixarem.

8. As maçanetas das portas, salvo condições especiais, serão localizadas a 105 cm do piso.

9. As ferragens originais serão mantidas, lixadas de forma a remover todo acúmulo de ferragem aderida e protegidas com produto adequado.

11. Vidros

Os vidros a serem empregados deverão ser de primeira qualidade, planos, claros, sem bolhas, manchas, estrias ou rachaduras e terão espessuras uniformes e compatíveis com as dimensões dos vãos.

Devem ser cortados conforme moldes tomados no local, face às irregularidades dos caixilhos.

O assentamento dos vidros deverá ser executado depois da esquadria ser limpa e receber a primeira demão de pintura.

Nas esquadrias serão empregados vidros temperados e=6mm e mini-boreal e=3,5mm, fixados com massa de vidraceiro. Já, o pergolado, terá sua cobertura composta por vidro laminado e=10mm, fixado com perfis em alumínio e vedação com silicone.

12. Espelhos

117

1. Os espelhos devem ser de primeira qualidade, planos, desempenados, isentos de bolhas, manchas, trincas ou rachaduras e terão espessuras uniformes de 4mm.
2. Sua fixação será realizada utilizando-se parafuso finesson.
3. É vedado o emprego de solvente do tipo benzeno, tolueno e aguarrás mineral, produtos que atacam o nitrato de prata.
4. A limpeza das superfícies poderá ser efetuada com pano umedecido com álcool ou água e sabão neutro.
5. Todos os contornos das chapas serão lapidados.

13. Instalações

13.1 Elétrica

A instalação elétrica, compreendendo as de força e luz, será executada rigorosamente de acordo com o estabelecido em projeto complementar e com as especificações que se seguem:

a) Os materiais empregados serão de boa qualidade, devendo-se atender as exigências contidas na NB-3.

b) Os quadros de distribuição deverão obedecer aos locais indicados e terão os quick-lags recomendados pelo projeto.

c) As tomadas e interruptores serão de fabricação Ranzi/Arbame, Pial, Fame, Bicino ou similar.

d) As luminárias usadas serão dos tipos especificados em projeto.

13.2 Instalações hidrossanitárias

1. As colunas de canalizações d'água e esgoto, inclusive ventilação, serão embutidas na alvenaria, nos rebaixos de piso e deverão ser assentes antes da execução da laje de impermeabilização, quando for o caso. Haverá coluna de ventilação em tubos de 50mm.
2. Os terminais de água e esgoto, enquanto não concluídos, deverão ser vedados em bujão ou cap, não sendo permitido o uso de papel, pano ou tufos de madeira.
3. Todas as canalizações e instalações de peças serão submetidas à prova de estanqueidade, vedação e impermeabilidade, conforme a NB-19.

118

4. Os tubos e conexões a serem empregados na obra serão em PVC rígido. Os de água fria deverão atender a pressão de serviço de 7.5 kgf/cm² e os de esgoto terão de atender as exigências da ABNT quanto às cargas móveis e de aterro.

5. Será instalada caixa d'água circular metálica com capacidade para 2.000 litros, fixada por meio de suportes.

13.3 Instalações de segurança

13.3.1 Prevenção e combate à incêndio

O projeto complementar de prevenção e combate à incêndio deverá estar em consonância com as normas e disposições do Corpo de Bombeiros, no que se refere aos equipamentos de segurança e aos locais onde serão instalados.

13.3.2 Sistema de proteção contra descargas atmosféricas

Serão instaladas hastes de aço cobreada em caixas, interligadas com cabo de cobre nu para proteção dos circuitos, nos locais indicados em projeto complementar elétrico.

13.4 Rede física de Lógica/ Informática

A execução do projeto de rede física de informática se restringe à instalação de tubulação e caixas, conforme as indicações do projeto. A instalação da cabeação e dimensionamento seguirá o projeto complementar da rede lógica.

A tubulação deverá ser sondada para permitir posterior enfiação. As emendas serão feitas nas caixas da passagem ou distribuição

13.5 Telefônica

A execução do projeto de rede telefônica se restringe à instalação de tubulação e caixas, conforme as prescrições de projeto. A instalação da cabeação e dimensionamento seguirá projeto complementar telefônico. A tubulação deverá ser sondada para permitir posterior enfiação. As emendas serão feitas nas caixas de passagem ou distribuição.

14. Outros serviços

119

1. Será também procedido com o travamento das cantarias engastadas que compõe as sacadas da fachada frontal. Para tal, será utilizada chapa de aço que irá fixar esse elemento à estrutura metálica do mezanino.

2. A cimalha que irá compor o beiral da fachada posterior seguirá os moldes da existente na fachada frontal. Será executada em madeira ipê ou outra que apresente características e desempenho similares, aparelhada e fixada em estrutura auxiliar feita em madeira da mesma qualidade.

3. Banco em alvenaria de bloco de concreto revestido com placas de quartzito serrado, rejuntado.

4. Prateleiras, soco em alvenaria, bancadas, rodabanca serão executadas em granito branco Bianco Siena", polido esp. 2cm, sobre suporte em perfil "T' metálico 30x50mm chumbado na parede.

a) As prateleiras e bancadas devem ser engastadas na parede.

b) Será executada rodabanca h=15cm em todas as áreas molhadas, para acabamento das bancadas, embutidas 1cm na parede.

5. Assentamento de vasos sanitários com caixas acopladas, kit de saboneteiras, papeleiras, porta papel toalha, ganchos e saboneteiras líquidas em inox, espelho nos sanitários, armário em compensado revestido de fórmica e instalação de barras em aço inox para deficientes físicos nos sanitários, entre outros especificados em projeto arquitetônico.

6. A escada de acesso ao mezanino será executada com concreto estrutural Fck= 15 Mpa e ferragens CA-50. Para a execução dos degraus serão feitas formas utilizando-se tábuas de pinho. Deve-se lançar a argamassa sobre a base previamente molhada por 24 horas, desempenando os degraus após polvilhamento com cimento; chanfrar ou bolear levemente as quinas. Apresentará corrimão em tubo de aço, conforme discriminado em projeto arquitetônico, fixado por meio de parafusos. O mezanino apresentará também, guarda corpo em madeira ipê ou similar. Suas tábuas terão 20cm de largura, serão aparelhadas, calafetadas, lixadas e receberão acabamento encerado. Suas peças serão fixadas em estrutura auxiliar de madeira, conforme estabelecido em projeto.

7. Após calafetar, lixar e limpar as superfícies de madeira procederá com o seu enceramento, adotando-se os seguintes procedimentos:

120

a) preparar pasta de consistência mais mole composta de cera incolor (70%) e carnaúba (30%). Antes que a carnaúba seja misturada à cera deve ser dissolvida com água quente.

b) aplicar sobre a superfície, com estopa, 3 demãos da pasta preparada observando-se um espaço de 2 horas entre as demãos.

c) lustrar a superfície com escovão ou tecido macio.

16. Agenciamento externo

Há previsão para execução de projeto paisagístico envolvendo o entorno da edificação.

CASARÃO DE MORAIS

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
1	fev/24	RQP	KVS	SHN	MCFN	B
0	dez/23	RQP	KVS	SHN	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

Consórcio Diamante Engenharia

***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:

fev/24

Consórcio Diamante Engenharia

123

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 6
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) **2-Gerência** -Matheus Comanduci Fernandes Neto (Engenheiro Civil) **3-Responsáveis pelo Setor de Orçamentos** -Kênia Vanessa de Souza (Coordenadora de Orçamentos) -Karoline Rodarte (Supervisora de Orçamentos) -Tayna Michaele Campos Diniz (Supervisora de Orçamentos) -Victor Belloni de Melo Alves (Supervisor de Orçamentos) **4-Orçamentista(s) Responsável(is)** -Rosenvald Queiroz de Paulo (Engenheiro 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 11/2023 / SICRO MG (DNIT) 07/2023 / SETOP LESTE 08/2023 / SUDECAP 10/2023

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.

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 GONÇALVES OLIVEIRA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA MG: 239.787/D

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA

VOLUME :

ANOTAÇÕES / REGISTROS / REVISÕES:

REFERÊNCIA:
fev/24

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA MG: 239.787/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_01
PROJETO:	CASARÃO DE MORAIS	PRAZO DA OBRA:	26/02/2024
BASES:	SINAPI MG 11/2023 / SICRO MG (DNIT) 07/2023 / SETOP LESTE 08/2023 / SUDECAP 10/2023	6 Meses	

ITEM	DESCRIÇÃO			PREÇO	%
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 1	:	R$ 5.632,35	0,30%
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 1.1	:	R$ 5.632,35	0,30%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	TOTAL DO ITEM - 2	:	R$ 192.560,08	10,23%
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	TOTAL DO ITEM - 2.1	:	R$ 192.560,08	10,23%
3	SERVIÇOS INICIAIS	TOTAL DO ITEM - 3	:	R$ 62.415,87	3,31%
3.1	SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA	TOTAL DO ITEM - 3.1	:	R$ 12.544,94	0,67%
3.2	INSTALAÇÕES DE OBRA	TOTAL DO ITEM - 3.2	:	R$ 33.097,40	1,76%
3.3	ANDAIMES E ESCORAMENTO	TOTAL DO ITEM - 3.3	:	R$ 15.372,92	0,82%
3.4	DEMOLIÇÃO	TOTAL DO ITEM - 3.4	:	R$ 1.400,61	0,07%
4	ESTRUTURAL	TOTAL DO ITEM - 4	:	R$ 420.921,83	22,35%
4.1	FUNDAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 4.1	:	R$ 87.267,40	4,63%
4.2	SUPERESTRUTURA	TOTAL DO ITEM - 4.2	:	R$ 333.654,43	17,72%
5	ARQUITETÔNICO	TOTAL DO ITEM - 5	:	R$ 691.416,14	36,72%
5.1	ALVENARIA/REVESTIMENTO	TOTAL DO ITEM - 5.1	:	R$ 553.634,99	29,40%
5.2	ESQUADRIAS	TOTAL DO ITEM - 5.2	:	R$ 110.511,56	5,87%
5.3	BANCADAS / ARMÁRIOS	TOTAL DO ITEM - 5.3	:	R$ 27.269,59	1,45%
6	COBERTURA	TOTAL DO ITEM - 6	:	R$ 230.281,81	12,23%
6.1	COBERTURA	TOTAL DO ITEM - 6.1	:	R$ 230.281,81	12,23%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TOTAL DO ITEM - 7	:	R$ 172.544,59	9,16%
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TOTAL DO ITEM - 7.1	:	R$ 172.544,59	9,16%
8	SEGURANÇA ELETRÔNICA	TOTAL DO ITEM - 8	:	R$ 27.491,04	1,46%
8.1	SEGURANÇA ELETRÔNICA	TOTAL DO ITEM - 8.1	:	R$ 27.491,04	1,46%
9	LÔGICA E TELEFONIA	TOTAL DO ITEM - 9	:	R$ 36.119,97	1,92%
9.1	LÔGICA E TELEFONIA	TOTAL DO ITEM - 9.1	:	R$ 36.119,97	1,92%
10	SISTEMA DA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	TOTAL DO ITEM - 10	:	R$ 17.898,55	0,95%
10.1	SPDA	TOTAL DO ITEM - 10.1	:	R$ 17.898,55	0,95%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	TOTAL DO ITEM - 11	:	R$ 16.934,98	0,90%
11.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	TOTAL DO ITEM - 11.1	:	R$ 16.934,98	0,90%
12	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	TOTAL DO ITEM - 12	:	R$ 1.525,60	0,08%
12.1	SISTEMA DE PREVENÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO	TOTAL DO ITEM - 12.1	:	R$ 1.525,60	0,08%
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	TOTAL DO ITEM - 13	:	R$ 2.121,73	0,11%
13.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	TOTAL DO ITEM - 13.1	:	R$ 2.121,73	0,11%
14	LIMPEZA GERAL DA OBRA	TOTAL DO ITEM - 14	:	R$ 5.218,75	0,28%

Consórcio Diamante Engenharia

PLANILHA RESUMO - SERVIÇOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG	**PLANILHA MODELO:**	**BDI: 23,54%**
CONTRATADA:	CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA	NÃO DESONERADA	**REV_01**
PROJETO:	CASARÃO DE MORAIS	**PRAZO DA OBRA:**	**26/02/2024**
BASES:	SINAPI MG 11/2023 / SICRO MG (DNIT) 07/2023 / SETOP LESTE 08/2023 / SUDECAP 10/2023	6 Meses	

ITEM	DESCRIÇÃO		PREÇO	%
14.1	**LIMPEZA GERAL DA OBRA**	**TOTAL DO ITEM - 14.1 :**	**R$ 5.218,75**	**0,28%**
		TOTAL DO ORÇAMENTO:	**R$1.883.083,29**	**100,00%**

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 239787/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
REV_01
26/02/2024

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
1.1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CENTROS URBANOS					
1.1.1.1	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	%	0,30%	R$1.519.710,98	R$1.877.450,94	R$5.632,35
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.1					R$5.632,35
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1					R$5.632,35
			TOTAL DO ITEM - 1					R$5.632,35
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
2.1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
2.1.1.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	8.921,23	R$11.021,28	R$66.127,68
2.1.1.2	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1080,00	28,97	R$35,78	R$38.642,40
2.1.1.3	SINAPI	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	115,81	R$143,07	R$17.168,40
2.1.1.4	COMPOSIÇÃO	MRN-441	ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)	H	120,00	R$147,09	R$181,71	R$21.805,20
2.1.1.5	COMPOSIÇÃO	MRN-652	ARQUEÓLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568)	MES	1,00	R$16.118,64	R$19.912,96	R$19.912,96
2.1.1.6	SUDECAP	45.01.03	LOCAÇÃO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTÍVEL	MES	6,00	R$2.860,00	R$3.533,24	R$21.199,44
2.1.1.7	SUDECAP	45.02.01	GASOLINA	L	1200,00	R$5,20	R$6,42	R$7.704,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.1					R$192.560,08
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1					R$192.560,08
			TOTAL DO ITEM - 2					R$192.560,08
3			SERVIÇOS INICIAIS					
3.1			SERVIÇOS INICIAIS DE 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$1.396,17	R$1.724,82	R$1.724,82
3.1.1.2	SETOP	ED-50635	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (85X50)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	R$996,25	R$1.230,76	R$1.230,76
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.1					R$2.955,58
3.1.2			FECHAMENTO DE OBRA					
3.1.2.1	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	44,00	176,42	R$217,94	R$9.589,36
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.2					R$9.589,36
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1					R$12.544,94
3.2			INSTALAÇÕES DE OBRA					
3.2.1			INSTALAÇÕES DE OBRA					
3.2.1.1	SUDECAP	01.01.07	ESCRITORIO DA FISCALIZAÇAO TIPO I	UN	1,00	R$8.091,87	R$9.996,69	R$9.996,69
3.2.1.2	SUDECAP	01.02.13	DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO II	UN	1,00	R$8.890,06	R$10.982,78	R$10.982,78
3.2.1.3	SUDECAP	01.02.25	REFEITORIO TIPO I	UN	1,00	R$5.330,03	R$6.584,71	R$6.584,71
3.2.1.4	SUDECAP	01.10.01	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MES	6,00	R$680,00	R$840,07	R$5.040,42
3.2.1.5	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$398,90	R$492,80	R$492,80
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.1					R$33.097,40
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.2					R$33.097,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
REV_01
26/02/2024

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3.3			ANDAIMES E ESCORAMENTO					
3.3.1			ANDAIMES E ESCORAMENTO					
3.3.1.1	COMPOSIÇÃO	TJES-525	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTÁVEL QUANDO NECESSÁRIO.	M2/MES	163,32	R$15,00	R$18,53	R$3.026,31
3.3.1.2	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	81,66	10,71	R$13,23	R$1.080,36
3.3.1.3	SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M2	282,82	7,13	R$8,80	R$2.576,81
3.3.1.4	COMPOSIÇÃO	CET-023	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	M/MES	132,00	R$20,00	R$24,70	R$3.260,40
3.3.1.5	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE"(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	44,00	19,58	R$24,18	R$1.063,92
3.3.1.6	COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-006	ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001)	M²	96,00	R$36,81	R$45,47	R$4.365,12
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.3.1					**R$15.372,92**
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.3					**R$15.372,92**
3.4			DEMOLIÇÃO					
3.4.1			DEMOLIÇÃO					
3.4.1.1	SETOP	ED-48501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	72,70	R$9,81	R$12,11	R$880,39
3.4.1.2	SUDECAP	40.32.40	CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES	M3	4,73	R$28,11	R$34,72	R$164,06
3.4.1.3	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	4,73	R$61,01	R$75,37	R$356,16
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.4.1					**R$1.400,61**
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.4					**R$1.400,61**
			TOTAL DO ITEM - 3					**R$62.415,87**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
REV_01
26/02/2024

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4			**ESTRUTURAL**					
4.1			**FUNDAÇÃO**					
4.1.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					
4.1.1.1	SETOP	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	m3	49,09	R$39,48	R$48,77	R$2.394,11
4.1.1.2	SETOP	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m3	40,61	R$45,49	R$56,19	R$2.281,87
4.1.1.3	SUDECAP	40.32.40	CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES	M3	11,02	R$28,11	R$34,72	R$382,75
4.1.1.4	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	11,02	R$61,01	R$75,37	R$830,87
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.1					**R$5.889,60**
4.1.2			**FUNDAÇÃO PROFUNDA - TUBULÃO**					
4.1.2.1	SINAPI	101097	TUBULÃO A CEU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	M3	8,48	1.248,46	R$1.542,34	R$13.079,04
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.2					**R$13.079,04**
4.1.3			**VIGAMENTO BALDRAME - CINTAS**					
4.1.3.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	35,27	R$67,39	R$83,25	R$2.936,22
4.1.3.2	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	46,20	R$22,72	R$28,06	R$1.296,37
4.1.3.3	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	2,31	R$528,27	R$652,62	R$1.507,55
4.1.3.4	SETOP	ED-49811	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	130,94	R$63,60	R$78,57	R$10.287,95
4.1.3.5	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	1788,24	R$11,89	R$14,68	R$26.251,36
4.1.3.6	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	15,25	R$688,06	R$850,02	R$12.962,80
4.1.3.7	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	177,14	40,24	R$49,71	R$8.805,62
4.1.3.8	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	13,31	R$67,39	R$83,25	R$1.108,05
4.1.3.9	SUDECAP	40.32.40	CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES	M3	28,55	R$28,11	R$34,72	R$991,18
4.1.3.10	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	28,55	R$61,01	R$75,37	R$2.151,66
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.3					**R$68.298,76**
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1					**R$87.267,40**
4.2			**SUPERESTRUTURA**					
4.2.1			**ESCADA**					
4.2.1.1	SETOP	ED-49645	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	12,00	R$62,32	R$76,99	R$923,88
4.2.1.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	98,00	R$11,89	R$14,68	R$1.438,64
4.2.1.3	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	2,20	R$702,05	R$867,31	R$1.908,08
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.1					**R$4.270,60**
4.2.2			**ESTRUTURAS COMPLEMENTARES**					
4.2.2.1	SETOP	ED-49780	CONCRETO CICLÓPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	8,00	R$512,91	R$633,64	R$5.069,12
4.2.2.2	SETOP	ED-50843	PILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E AÇO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULAÇÕES	m3	4,97	R$2.826,73	R$3.492,14	R$17.355,93
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.2					**R$22.425,05**
4.2.3			**ESTRUTURA METÁLICA**					
4.2.3.1	SETOP	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	9048,00	R$27,43	R$33,88	R$306.546,24
4.2.3.2	COMPOSIÇÃO	MRN-314	TIRANTE AÇO Ø 25 MM PARA REFORÇO (BASEADO ORSE 9979)	M	12,30	R$27,15	R$33,54	R$412,54
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.3					**R$306.958,78**
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2					**R$333.654,43**
			TOTAL DO ITEM - 4					**R$420.921,83**
5			**ARQUITETÔNICO**					
5.1			**ALVENARIA/REVESTIMENTO**					
5.1.1			**ALVENARIA**					
5.1.1.1	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	253,66	116,51	R$143,93	R$36.509,28
5.1.1.2	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	102,54	26,78	R$33,08	R$3.392,02
5.1.1.3	SINAPI	101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	4,00	546,44	R$675,07	R$2.700,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
REV_01
26/02/2024

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.1					**R$42.601,58**
5.1.2			**REVESTIMENTO INTERNO**					
5.1.2.1	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	318,87	R$9,19	R$11,35	R$3.619,17
5.1.2.2	SETOP	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	318,87	R$31,60	R$39,03	R$12.445,49
5.1.2.3	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	63,02	R$33,09	R$40,87	R$2.575,62
5.1.2.4	SETOP	ED-50716	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	63,02	R$92,55	R$114,33	R$7.205,07
5.1.2.5	COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-001	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TÁBUA DE MADEIRA DE LEI - IPÊ OU SIMILAR	M²	6,22	R$602,27	R$744,04	R$4.627,92
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.2					**R$30.473,27**
5.1.3			**PINTURA**					
5.1.3.1	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	872,65	R$6,82	R$8,42	R$7.347,71
5.1.3.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	54,30	12,15	R$15,01	R$815,04
5.1.3.3	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	236,96	17,75	R$21,92	R$5.194,16
5.1.3.4	SINAPI	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	303,33	53,30	R$65,84	R$19.971,24
5.1.3.5	SETOP	ED-50480	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	5,20	R$30,97	R$38,26	R$198,95
5.1.3.6	SETOP	ED-50469	PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE INTERNO,TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	m2	282,93	R$17,61	R$21,75	R$6.153,72
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.3					**R$39.680,82**
5.1.4			**REVESTIMENTO EXTERNO**					
5.1.4.1	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	261,15	R$9,19	R$11,35	R$2.964,05
5.1.4.2	SETOP	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	198,13	R$31,60	R$39,03	R$7.733,01
5.1.4.3	SETOP	ED-50470	PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	m2	198,13	R$14,94	R$18,45	R$3.655,49
5.1.4.4	COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-002	MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)	M²	629,16	R$296,26	R$365,99	R$230.266,26
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.4					**R$244.618,81**
5.1.5			**PISOS**					
5.1.5.1	COMPOSIÇÃO	PRT-ISS-010	ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158)	M²	49,22	R$498,23	R$615,51	R$30.295,40
5.1.5.2	SETOP	ED-32001	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA	m	19,36	R$304,60	R$376,30	R$7.285,16
5.1.5.3	COMPOSIÇÃO	BRM-070	CORRIDA EM BARRA CHATA (4"X1/2") EXCLUSIVE PINTURA PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 012252)	M	17,83	R$324,08	R$400,36	R$7.138,41
5.1.5.4	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	442,00	R$5,56	R$6,86	R$3.032,12
5.1.5.5	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	358,93	31,22	R$38,56	R$13.840,34
5.1.5.6	COMPOSIÇÃO	MRN-SAN-009	EXECUÇÃO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213)	M²	218,16	R$233,96	R$289,03	R$63.054,78
5.1.5.7	COMPOSIÇÃO	MRN-SAN-009	EXECUÇÃO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213)	M²	99,12	R$233,96	R$289,03	R$28.648,65
5.1.5.8	SETOP	ED-50559	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	m2	70,00	R$66,00	R$81,53	R$5.707,10
5.1.5.9	SINAPI	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	24,42	321,98	R$397,77	R$9.713,54
5.1.5.10	COMPOSIÇÃO	PRT-0990	DIVISÓRIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMÍNIO EXTRUDADO - BASEADO CPOS (14.30.842)	M²	0,81	R$877,95	R$1.084,61	R$878,53
5.1.5.11	SETOP	ED-17869	APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TÁBUA CORRIDA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO	m2	58,00	R$48,69	R$60,15	R$3.488,70
5.1.5.12	COMPOSIÇÃO	BLVM-PLC-161	RODAPÉ EM GRANITO, TIPO CEPILHO, TIPO ARACAJINHA, QUARTZO CASTELO, CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= "2,0" CM- BASEADA EM SINAPI 98685	M	225,48	R$59,35	R$73,32	R$16.532,19
5.1.5.13	SINAPI	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	45,00	59,35	R$73,32	R$3.299,40
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.5					**R$192.914,32**
5.1.6			**GRAMA**					
5.1.6.1	SETOP	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m2	88,36	R$30,66	R$37,87	R$3.346,19
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.6					**R$3.346,19**
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1					**R$553.634,99**
5.2			**ESQUADRIAS**					
5.2.1			**PORTAS**					
5.2.1.1	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	776,98	R$959,88	R$4.799,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
REV_01
26/02/2024

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5.2.1.2	COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-003	P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACIÇA IPÊ OU SIMILAR COMPATÍVEL COM VÃOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE. 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844)	UN	9,00	R$3.787,02	R$4.678,48	R$42.106,32
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.1					**R$46.905,72**
5.2.2			**JANELAS**					
5.2.2.1	COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-004	J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428)	UN	1,00	R$34.498,52	R$42.619,47	R$42.619,47
5.2.2.2	SETOP	ED-50954	FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m2	8,64	R$476,93	R$589,19	R$5.090,60
5.2.2.3	SETOP	ED-50956	FORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MÁXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m2	1,00	R$396,50	R$489,83	R$489,83
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.2					**R$48.199,90**
5.2.3			**VIDROS**					
5.2.3.1	SETOP	ED-51151	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	R$239,06	R$295,33	R$2.362,64
5.2.3.2	SINAPI	102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	56,66	181,32	R$224,00	R$12.691,84
5.2.3.3	SETOP	ED-51153	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLUCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	1,87	R$152,14	R$187,95	R$351,46
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.3					**R$15.405,94**
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2					**R$110.511,56**
5.3			**BANCADAS / ARMÁRIOS**					
5.3.1			**PORTAS**					
5.3.1.1	SETOP	ED-48345	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m2	4,17	R$493,32	R$609,44	R$2.541,36
5.3.1.2	COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-005	ARMARIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028)	M²	20,30	R$758,52	R$937,07	R$19.022,52
5.3.1.3	SETOP	ED-50696	PRATELEIRA DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m2	14,26	R$323,88	R$400,12	R$5.705,71
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.3.1					**R$27.269,59**
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.3					**R$27.269,59**
			TOTAL DO ITEM - 5					**R$691.416,14**
6			**COBERTURA**					
6.1			**COBERTURA**					
6.1.1			**FORROS**					
6.1.1.1	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	11,14	R$64,88	R$80,15	R$892,87
6.1.1.2	COMPOSIÇÃO	MRN-777	FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAÚBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149)	M²	186,30	R$283,02	R$349,64	R$65.137,93
6.1.1.3	SETOP	ED-50742	REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO	m2	66,60	R$128,83	R$159,15	R$10.599,39
6.1.1.4	COMPOSIÇÃO	BLV-CDC-217	FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO. - BASEADO EM EMOP (13.193.0010-0)	M²	37,33	R$442,90	R$547,15	R$20.425,10
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.1					**R$97.055,29**
6.1.2			**TELHADO E COBERTURA**					
6.1.2.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	145,01	101,31	R$125,15	R$18.148,00
6.1.2.2	SUDECAP	08.07.03	COLONIAL CURVA	M2	145,01	R$71,13	R$87,87	R$12.742,02
6.1.2.3	SUDECAP	08.01.03	PARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPAS	M2	99,82	R$76,85	R$94,94	R$9.476,91
6.1.2.4	COMPOSIÇÃO	BNF-VEL-007	COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)	M²	68,00	R$708,15	R$874,84	R$59.489,12
6.1.2.5	SETOP	ED-28551	CONDUTOR DE ÁGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	m	40,00	R$65,84	R$81,33	R$3.253,20
6.1.2.6	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,00	85,99	R$106,23	R$6.373,80
6.1.2.7	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,00	50,15	R$61,95	R$2.478,00
6.1.2.8	COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-007	COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792)	M²	55,53	R$206,36	R$254,93	R$14.156,26
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.2					**R$126.117,31**
6.1.3			**IMPERMEABILIZAÇÕES**					
6.1.3.1	SETOP	ED-50167	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO	m2	86,47	R$54,25	R$67,02	R$5.795,21
6.1.3.2	SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	21,28	R$26,28	R$1.314,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.3					**R$7.109,21**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1					**R$230.281,81**
			TOTAL DO ITEM - 6					**R$230.281,81**
7			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
REV_01
26/02/2024

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
7.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.1.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.1.1.1	SINAPI	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	510,00	11,23	R$13,87	R$7.073,70
7.1.1.2	SINAPI	91864	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	15,20	R$18,77	R$2.815,50
7.1.1.3	SINAPI	93008	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	45,00	18,66	R$23,05	R$1.037,25
7.1.1.4	SUDECAP	11.92.24	ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"	UN	310,00	R$4,69	R$5,79	R$1.794,90
7.1.1.5	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	105,00	R$10,86	R$13,41	R$1.408,05
7.1.1.6	SETOP	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	102,00	R$14,48	R$17,88	R$1.823,76
7.1.1.7	SETOP	ED-49217	CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PADRÃO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	un	2,00	R$126,39	R$156,14	R$312,28
7.1.1.8	SETOP	ED-49219	CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	un	2,00	R$195,19	R$241,13	R$482,26
7.1.1.9	SETOP	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	un	1,00	R$472,57	R$583,81	R$583,81
7.1.1.10	SETOP	ED-49830	TAMPÃO EM FERRO MALEÁVEL, DIÂMETRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSÃO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO	un	3,00	R$48,74	R$60,21	R$180,63
7.1.1.11	SUDECAP	11.83.13	HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	UN	3,00	R$94,44	R$116,67	R$350,01
7.1.1.12	SETOP	ED-49212	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-2, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,00	R$332,20	R$410,39	R$410,39
7.1.1.13	SETOP	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	3,00	R$102,77	R$126,96	R$380,88
7.1.1.14	SETOP	ED-5615	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	58,00	R$15,81	R$19,53	R$1.132,74
7.1.1.15	SETOP	ED-5616	MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	10,00	R$17,96	R$22,18	R$221,80
7.1.1.16	SETOP	ED-5626	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	90,00	R$14,55	R$17,97	R$1.617,30
7.1.1.17	SETOP	ED-5627	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	8,00	R$15,44	R$19,07	R$152,56
7.1.1.18	SETOP	ED-15727	MÓDULO TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	4,00	R$15,85	R$19,58	R$78,32
7.1.1.19	SETOP	ED-5633	MÓDULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	10,00	R$1,70	R$2,10	R$21,00
7.1.1.20	SETOP	ED-5634	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	4,00	R$1,76	R$2,17	R$8,68
7.1.1.21	SETOP	ED-5620	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	40,00	R$5,41	R$6,68	R$267,20
7.1.1.22	SETOP	ED-5621	PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	5,00	R$6,09	R$7,52	R$37,60
7.1.1.23	SETOP	ED-5622	PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	2,00	R$6,55	R$8,09	R$16,18
7.1.1.24	SETOP	ED-5623	PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	35,00	R$8,04	R$9,93	R$347,55
7.1.1.25	SETOP	ED-5625	PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	4,00	R$8,60	R$10,62	R$42,48
7.1.1.26	SETOP	ED-5624	PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	10,00	R$8,24	R$10,17	R$101,70
7.1.1.27	SETOP	ED-5619	PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	un	10,00	R$8,24	R$10,17	R$101,70
7.1.1.28	SETOP	ED-5614	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	47,00	R$5,62	R$6,94	R$326,18
7.1.1.29	SETOP	ED-5613	SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	59,00	R$8,40	R$10,37	R$611,83
7.1.1.30	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	17,57	R$21,70	R$195,30
7.1.1.31	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	18,90	R$23,34	R$373,44
7.1.1.32	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	87,00	R$107,47	R$214,94
7.1.1.33	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	89,66	R$110,76	R$553,80
7.1.1.34	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	133,78	R$165,27	R$330,54
7.1.1.35	SETOP	ED-49261	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 70A	un	1,00	R$124,92	R$154,32	R$154,32
7.1.1.36	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	220,18	R$272,01	R$272,01
7.1.1.37	SETOP	ED-15117	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	2,00	R$164,47	R$203,18	R$406,36
7.1.1.38	SETOP	ED-49527	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	un	4,00	R$325,09	R$401,61	R$1.606,44
7.1.1.39	SETOP	ED-49504	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	1,00	R$1.141,59	R$1.410,32	R$1.410,32
7.1.1.40	SETOP	ED-51053	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	U	1,00	R$201,91	R$249,43	R$249,43
7.1.1.41	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	m	5400,00	R$4,43	R$5,47	R$29.538,00
7.1.1.42	SETOP	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	m	2700,00	R$6,10	R$7,53	R$20.331,00
7.1.1.43	SETOP	ED-48989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	100,00	R$4,56	R$5,63	R$563,00
7.1.1.44	SETOP	ED-48966	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	m	50,00	R$13,25	R$16,36	R$818,00
7.1.1.45	SETOP	ED-48998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	200,00	R$13,68	R$16,90	R$3.380,00
7.1.1.46	SETOP	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	m	10,00	R$18,44	R$22,78	R$227,80
7.1.1.47	SETOP	ED-49001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	40,00	R$20,33	R$25,11	R$1.004,40
7.1.1.48	SETOP	ED-49133	CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	10,00	R$18,41	R$22,74	R$227,40
7.1.1.49	SETOP	ED-51084	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2	U	10,00	R$17,04	R$21,05	R$210,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
REV_01
26/02/2024

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
7.1.1.50	SETOP	ED-49405	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	39,00	R$103,09	R$127,35	R$4.966,65
7.1.1.51	SETOP	ED-49385	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	un	11,00	R$141,28	R$174,53	R$1.919,83
7.1.1.52	COMPOSIÇÃO	ARG-TPO-009	PROJETOR A LED, IP 67, PERFIL DE ALUMÍNIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTÊNCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR - BASEADA EM ORSE (9650)	UN	2,00	R$6.727,48	R$8.311,12	R$16.622,24
7.1.1.53	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	56,00	156,43	R$193,25	R$10.822,00
7.1.1.54	COMPOSIÇÃO	LGS-993	LUMINÁRIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTÁVEL, 34,5W E FACHO 38°, REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	28,00	R$730,87	R$902,91	R$25.281,48
7.1.1.55	COMPOSIÇÃO	BLV-HP-070	TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113	UN	28,00	R$445,69	R$550,60	R$15.416,80
7.1.1.56	SETOP	ED-26993	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	21,00	R$229,36	R$283,35	R$5.950,35
7.1.1.57	SETOP	ED-49373	LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 20W, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	80,00	R$14,96	R$18,48	R$1.478,40
7.1.1.58	SETOP	ED-13343	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	60,00	R$15,53	R$19,18	R$1.150,80
7.1.1.59	SETOP	ED-9974	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 40W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	30,00	R$84,48	R$104,36	R$3.130,80
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.1					**R$172.544,59**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1					**R$172.544,59**
			TOTAL DO ITEM - 7					**R$172.544,59**
8			**SEGURANÇA ELETRÔNICA**					
8.1			**SEGURANÇA ELETRÔNICA**					
8.1.1			**SEGURANÇA ELETRÔNICA**					
8.1.1.1	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	72,00	11,23	R$13,87	R$998,64
8.1.1.2	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54,00	15,20	R$18,77	R$1.013,58
8.1.1.3	COMPOSIÇÃO	MRN-321	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)	UN	20,00	R$6,46	R$7,98	R$159,60
8.1.1.4	COMPOSIÇÃO	CMD-1034	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)	UN	10,00	R$6,42	R$7,93	R$79,30
8.1.1.5	SETOP	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	21,00	R$14,48	R$17,88	R$375,48
8.1.1.6	SETOP	ED-49178	CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	un	1,00	R$126,39	R$156,14	R$156,14
8.1.1.7	SETOP	ED-27189	CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFÔNICA SUBTERRÂNEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	R$545,95	R$674,46	R$674,46
8.1.1.8	SETOP	ED-5633	MÓDULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	8,00	R$1,70	R$2,10	R$16,80
8.1.1.9	SETOP	ED-5634	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	22,00	R$1,76	R$2,17	R$47,74
8.1.1.10	SETOP	ED-5624	PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	1,00	R$8,24	R$10,17	R$10,17
8.1.1.11	SETOP	ED-5623	PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	13,00	R$8,04	R$9,93	R$129,09
8.1.1.12	SETOP	ED-5619	PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	un	7,00	R$8,24	R$10,17	R$71,19
8.1.1.13	SETOP	ED-5613	SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	7,00	R$8,40	R$10,37	R$72,59
8.1.1.14	SETOP	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	m	600,00	R$9,24	R$11,41	R$6.846,00
8.1.1.15	COMPOSIÇÃO	MRN-697	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020	UN	10,00	R$372,94	R$460,73	R$4.607,30
8.1.1.16	COMPOSIÇÃO	MRN-596	CÂMERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)	UN	8,00	R$216,69	R$267,69	R$2.141,52
8.1.1.17	COMPOSIÇÃO	MRN-695	CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA. - BASEADO SIURB (091053)	UN	1,00	R$1.538,88	R$1.901,13	R$1.901,13
8.1.1.18	SETOP	ED-49525	SIRENE PARA ALCANCE ATÉ 500 M REF. RT-10	un	3,00	R$534,03	R$659,74	R$1.979,22
8.1.1.19	COMPOSIÇÃO	MRN-597	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)	UN	8,00	R$30,45	R$37,61	R$300,88
8.1.1.20	COMPOSIÇÃO	MRN-594	GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260)	UN	1,00	R$3.564,84	R$4.404,00	R$4.404,00
8.1.1.21	COMPOSIÇÃO	MRN-598	RACK ORGANIZADOR HD E ANALÓGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)	UN	1,00	R$760,29	R$939,26	R$939,26
8.1.1.22	COMPOSIÇÃO	MRN-599	CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HÍBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010	UN	8,00	R$25,84	R$31,92	R$255,36
8.1.1.23	COMPOSIÇÃO	LGS-1069	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 8P 10/100/1000MBPS - BASEADO SBC (059332)	UN	1,00	R$252,22	R$311,59	R$311,59
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.1					**R$27.491,04**
			TOTAL DO ITEM - 8					**R$27.491,04**
9			**LÓGICA E TELEFONIA**					
9.1			**LÓGICA E TELEFONIA**					
9.1.1			**LÓGICA E TELEFONIA**					
9.1.1.1	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54,00	11,23	R$13,87	R$748,98
9.1.1.2	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	15,20	R$18,77	R$1.126,20
9.1.1.3	SINAPI	93008	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	66,00	18,66	R$23,05	R$1.521,30
9.1.1.4	COMPOSIÇÃO	MRN-321	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)	UN	8,00	R$6,46	R$7,98	R$63,84
9.1.1.5	COMPOSIÇÃO	CMD-1034	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)	UN	4,00	R$6,42	R$7,93	R$31,72
9.1.1.6	SETOP	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	23,00	R$14,48	R$17,88	R$411,24
9.1.1.7	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R$10,86	R$13,41	R$40,23
9.1.1.8	SETOP	ED-49178	CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	un	3,00	R$126,39	R$156,14	R$468,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
REV_01
26/02/2024

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
9.1.1.9	SETOP	ED-49179	CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	un	1,00	R$195,19	R$241,13	R$241,13
9.1.1.10	SETOP	ED-5623	PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	19,00	R$8,04	R$9,93	R$188,67
9.1.1.11	SETOP	ED-5624	PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	3,00	R$8,24	R$10,17	R$30,51
9.1.1.12	SETOP	ED-5619	PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	un	4,00	R$8,24	R$10,17	R$40,68
9.1.1.13	SETOP	ED-5621	PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	3,00	R$6,09	R$7,52	R$22,56
9.1.1.14	SUDECAP	11.31.13	SUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTE	UN	3,00	R$5,01	R$6,18	R$18,54
9.1.1.15	SUDECAP	11.31.14	SUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENTE	UN	23,00	R$6,86	R$8,47	R$194,81
9.1.1.16	SETOP	ED-5633	MÓDULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	9,00	R$1,70	R$2,10	R$18,90
9.1.1.17	SETOP	ED-5631	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	44,00	R$28,52	R$35,23	R$1.550,12
9.1.1.18	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	261,60	R$323,18	R$323,18
9.1.1.19	SETOP	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	m	1247,42	R$9,24	R$11,41	R$14.233,06
9.1.1.20	SINAPI	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	80,00	11,98	R$14,80	R$1.184,00
9.1.1.21	SINAPI	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	2.419,55	R$2.989,11	R$2.989,11
9.1.1.22	SETOP	ED-48373	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	cj	3,00	R$1.423,37	R$1.758,43	R$5.275,29
9.1.1.23	SETOP	ED-32151	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS	un	48,00	R$28,49	R$35,19	R$1.689,12
9.1.1.24	SETOP	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	un	2,00	R$76,64	R$94,68	R$189,36
9.1.1.25	SETOP	ED-32151	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS	un	100,00	R$28,49	R$35,19	R$3.519,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.1.1					**R$36.119,97**
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.1					**R$36.119,97**
			TOTAL DO ITEM - 9					**R$36.119,97**
10			**SISTEMA DA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**					
10.1			**SPDA**					
10.1.1			**SPDA**					
10.1.1.1	SUDECAP	11.92.06	PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6	UN	200,00	R$3,60	R$4,44	R$888,00
10.1.1.2	SUDECAP	11.92.12	GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2	UN	20,00	R$25,77	R$31,83	R$636,60
10.1.1.3	SUDECAP	11.92.07	CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS	UN	8,00	R$44,65	R$55,16	R$441,28
10.1.1.4	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	18,50	R$22,85	R$182,80
10.1.1.5	SUDECAP	11.92.18	HASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40M	UN	8,00	R$146,91	R$181,49	R$1.451,92
10.1.1.6	SUDECAP	11.92.09	TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023	UN	8,00	R$14,93	R$18,44	R$147,52
10.1.1.7	SUDECAP	11.92.33	TERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTE	UN	8,00	R$27,94	R$34,51	R$276,08
10.1.1.8	SUDECAP	11.92.23	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	UN	200,00	R$2,54	R$3,13	R$626,00
10.1.1.9	SETOP	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	2,00	R$102,77	R$126,96	R$253,92
10.1.1.10	SUDECAP	11.91.05	CABO DE COBRE NU # 35 MM2	M	207,32	R$31,35	R$38,72	R$8.027,43
10.1.1.11	SUDECAP	11.91.06	CABO DE COBRE NU # 50 MM2	M	100,00	R$40,21	R$49,67	R$4.967,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.1					**R$17.898,55**
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1					**R$17.898,55**
			TOTAL DO ITEM - 10					**R$17.898,55**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
REV_01
26/02/2024

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					
11.1			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					
11.1.1			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					
11.1.1.1	SETOP	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA AGUA FRIA EM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	9,00	R$136,20	R$168,26	R$1.514,34
11.1.1.2	SETOP	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PB - SERIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	5,00	R$155,35	R$191,91	R$959,55
11.1.1.3	SETOP	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PBV - SERIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	un	4,00	R$305,30	R$377,16	R$1.508,64
11.1.1.4	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	480,44	R$593,53	R$2.374,12
11.1.1.5	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	2,00	R$229,30	R$283,27	R$566,54
11.1.1.6	SETOP	ED-48161	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	2,00	R$236,08	R$291,65	R$583,30
11.1.1.7	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	123,94	R$153,11	R$765,55
11.1.1.8	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R$152,99	R$189,00	R$756,00
11.1.1.9	SETOP	ED-49939	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	R$109,44	R$135,20	R$135,20
11.1.1.10	SETOP	ED-49885	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	10,00	R$535,90	R$662,05	R$6.620,50
11.1.1.11	SINAPI	102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	465,94	R$575,62	R$1.151,24
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.1					**R$16.934,98**
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1					**R$16.934,98**
			TOTAL DO ITEM - 11					**R$16.934,98**
12			**SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO**					
12.1			**SISTEMA DE PREVENÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO**					
12.1.1			**EXTINTORES**					
12.1.1.1	COMPOSIÇÃO	MRN-774	EXTINTOR PÓ ABC 8KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635)	UN	4,00	R$83,90	R$103,65	R$414,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.1					**R$414,60**
12.1.2			**SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**					
12.1.2.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	23,87	R$29,48	R$147,40
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.2					**R$147,40**
12.1.3			**SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO**					
12.1.3.1	COMPOSIÇÃO	MRN-618	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	U	4,00	R$48,18	R$59,52	R$238,08
12.1.3.2	COMPOSIÇÃO	MRN-619	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	U	4,00	R$48,18	R$59,52	R$238,08
12.1.3.3	COMPOSIÇÃO	MRN-646	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES	UNID	4,00	R$65,45	R$80,85	R$323,40
12.1.3.4	COMPOSIÇÃO	MRN-453	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)	UND	4,00	R$33,20	R$41,01	R$164,04
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.3					**R$963,60**
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1					**R$1.525,60**
			TOTAL DO ITEM - 12					**R$1.525,60**
13			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					
13.1			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					
13.1.1			**URBANISMO**					
13.1.1.1	SETOP	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	un	7,00	R$14,65	R$18,09	R$126,63
13.1.1.2	SETOP	ED-25268	FORNECIMENTO DE ÁRVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	un	2,00	R$96,65	R$119,40	R$238,80
13.1.1.3	SETOP	ED-50439	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-ROSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	un	5,00	R$104,47	R$129,06	R$645,30
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1.1					**R$1.010,73**
13.1.2			**SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
REV_01
26/02/2024

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
13.1.2.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	23,87	R$29,48	R$147,40
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1.2					**R$147,40**
13.1.3			**SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO**					
13.1.3.1	COMPOSIÇÃO	MRN-618	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	U	4,00	R$48,18	R$59,52	R$238,08
13.1.3.2	COMPOSIÇÃO	MRN-619	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	U	4,00	R$48,18	R$59,52	R$238,08
13.1.3.3	COMPOSIÇÃO	MRN-646	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES	UNID	4,00	R$65,45	R$80,85	R$323,40
13.1.3.4	COMPOSIÇÃO	MRN-453	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)	UND	4,00	R$33,20	R$41,01	R$164,04
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1.3					**R$963,60**
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1					**R$2.121,73**
			TOTAL DO ITEM - 13					**R$2.121,73**
14			**LIMPEZA GERAL DA OBRA**					
14.1			**LIMPEZA GERAL DA OBRA**					
14.1.1			**LIMPEZA GERAL DA OBRA**					
14.1.1.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	588,36	R$7,18	R$8,87	R$5.218,75
			SUBTOTAL DO ITEM - 14.1.1					**R$5.218,75**
			SUBTOTAL DO ITEM - 14.1					**R$5.218,75**
			TOTAL DO ITEM - 14					**R$5.218,75**
			TOTAL DO ORÇAMENTO					**R$1.883.083,29**

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 239787/D

PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
REV_01
26/02/2024

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SETOP	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	9048,00	R$ 33,88	R$ 306.546,24	16,2790%	16,2790%	A
COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-002	MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)	M²	629,16	R$ 365,99	R$ 230.266,26	12,2282%	28,5071%	A
COMPOSIÇÃO	MRN-SAN-009	EXECUÇÃO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213)	M²	317,28	R$ 289,03	R$ 91.703,43	4,8699%	33,3770%	A
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R$ 11.021,28	R$ 66.127,68	3,5117%	36,8886%	A
COMPOSIÇÃO	MRN-777	FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAÚBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149)	M²	186,30	R$ 349,64	R$ 65.137,93	3,4591%	40,3477%	A
COMPOSIÇÃO	BNF-VEL-007	COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)	M²	68,00	R$ 874,84	R$ 59.489,12	3,1591%	43,5069%	A
COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-004	J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428)	un	1,00	R$ 42.619,47	R$ 42.619,47	2,2633%	45,7702%	A
COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-003	P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACIÇA IPÊ OU SIMILAR COMPATÍVEL COM VÃOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE. 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844)	un	9,00	R$ 4.678,48	R$ 42.106,32	2,2360%	48,0062%	A
SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1080,00	R$ 35,78	R$ 38.642,40	2,0521%	50,0583%	A
SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	253,66	R$ 143,93	R$ 36.509,28	1,9388%	51,9971%	A
COMPOSIÇÃO	PRT-ISS-010	ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158)	M²	49,22	R$ 615,51	R$ 30.295,40	1,6088%	53,6059%	A
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	M	5400,00	R$ 5,47	R$ 29.538,00	1,5686%	55,1745%	A
SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	1886,24	R$ 14,68	R$ 27.690,00	1,4705%	56,6449%	A
COMPOSIÇÃO	LGS-993	LUMINÁRIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTÁVEL, 34,5W E FACHO 38°. REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	28,00	R$ 902,91	R$ 25.281,48	1,3426%	57,9875%	A
COMPOSIÇÃO	MRN-441	ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)	H	120,00	R$ 181,71	R$ 21.805,20	1,1580%	59,1455%	A
SUDECAP	45.01.03	LOCAÇÃO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTÍVEL	MES	6,00	R$ 3.533,24	R$ 21.199,44	1,1258%	60,2712%	A
SETOP	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	1847,42	R$ 11,41	R$ 21.079,06	1,1194%	61,3906%	A
COMPOSIÇÃO	BLV-CDC-217	FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO. - BASEADO EM EMOP (13.193.0010-0)	M²	37,33	R$ 547,15	R$ 20.425,10	1,0847%	62,4753%	A
SETOP	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	2700,00	R$ 7,53	R$ 20.331,00	1,0797%	63,5550%	A
SETOP	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	517,00	R$ 39,03	R$ 20.178,51	1,0716%	64,6265%	A
SINAPI	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	303,33	R$ 65,84	R$ 19.971,24	1,0606%	65,6871%	A
COMPOSIÇÃO	MRN-652	ARQUEÓLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568)	MES	1,00	R$ 19.912,96	R$ 19.912,96	1,0575%	66,7446%	A
COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-005	ARMÁRIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028)	M²	20,30	R$ 937,07	R$ 19.022,52	1,0102%	67,7547%	A
SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	145,01	R$ 125,15	R$ 18.148,00	0,9637%	68,7185%	A
SETOP	ED-50843	PILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E AÇO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULAÇÕES	M3	4,97	R$ 3.492,14	R$ 17.355,93	0,9217%	69,6401%	A
SINAPI	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	R$ 143,07	R$ 17.168,40	0,9117%	70,5519%	B
COMPOSIÇÃO	ARG-TPO-009	PROJETOR À LED, IP 67, PERFIL DE ALUMÍNIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTÊNCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR - BASEADA EM ORSE (9650)	un	2,00	R$ 8.311,12	R$ 16.622,24	0,8827%	71,4346%	B
COMPOSIÇÃO	BLVM-PLC-161	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= "2,0" CM- BASEADA EM SINAPI 98685	M	225,48	R$ 73,32	R$ 16.532,19	0,8779%	72,3125%	B
COMPOSIÇÃO	BLV-HP-070	TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113	un	28,00	R$ 550,60	R$ 15.416,80	0,8187%	73,1312%	B
COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-007	COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792)	M²	55,53	R$ 254,93	R$ 14.156,26	0,7518%	73,8830%	B
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	358,93	R$ 38,56	R$ 13.840,34	0,7350%	74,6180%	B
SINAPI	101097	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	M3	8,48	R$ 1.542,34	R$ 13.079,04	0,6946%	75,3125%	B
SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	15,25	R$ 850,02	R$ 12.962,80	0,6884%	76,0009%	B
SUDECAP	08.07.03	COLONIAL CURVA	M2	145,01	R$ 87,87	R$ 12.742,02	0,6767%	76,6775%	B
SINAPI	102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	56,66	R$ 224,00	R$ 12.691,84	0,6740%	77,3515%	B
SUDECAP	01.02.13	DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO II	un	1,00	R$ 10.982,78	R$ 10.982,78	0,5832%	77,9348%	B
SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	56,00	R$ 193,25	R$ 10.822,00	0,5747%	78,5095%	B
SETOP	ED-50742	REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO	M2	66,60	R$ 159,15	R$ 10.599,39	0,5629%	79,0723%	B
SETOP	ED-49811	FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	130,94	R$ 78,57	R$ 10.287,95	0,5463%	79,6187%	B
SUDECAP	01.01.07	ESCRITORIO DA FISCALIZAÇAO TIPO I	un	1,00	R$ 9.996,69	R$ 9.996,69	0,5309%	80,1495%	B
SINAPI	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	24,42	R$ 397,77	R$ 9.713,54	0,5158%	80,6654%	B
SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	44,00	R$ 217,94	R$ 9.589,36	0,5092%	81,1746%	B
SUDECAP	08.01.03	PARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPAS	M2	99,82	R$ 94,94	R$ 9.476,91	0,5033%	81,6779%	B
SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	636,00	R$ 13,87	R$ 8.821,32	0,4685%	82,1463%	B
SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	177,14	R$ 49,71	R$ 8.805,62	0,4676%	82,6139%	B
SUDECAP	11.91.05	CABO DE COBRE NU # 35 MM2	M	207,32	R$ 38,72	R$ 8.027,43	0,4263%	83,0402%	B
SUDECAP	45.02.01	GASOLINA	L	1200,00	R$ 6,42	R$ 7.704,00	0,4091%	83,4494%	B
SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	872,65	R$ 8,42	R$ 7.347,71	0,3902%	83,8396%	B
SETOP	ED-32001	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M	19,36	R$ 376,30	R$ 7.285,16	0,3869%	84,2264%	B

PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
REV_01
26/02/2024

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SETOP	ED-50716	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	63,02	R$ 114,33	R$ 7.205,07	0,3826%	84,6090%	B
COMPOSIÇÃO	BRM-070	GUARDA CORPO EM PEÇAS DE MADEIRA (IPÊ) 5X6CM, ALTURA DE 90CM. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 012252)	M	17,83	R$ 400,36	R$ 7.138,41	0,3791%	84,9881%	B
SETOP	ED-49885	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	10,00	R$ 662,05	R$ 6.620,50	0,3516%	85,3397%	B
SUDECAP	01.02.25	REFEITORIO TIPO I	un	1,00	R$ 6.584,71	R$ 6.584,71	0,3497%	85,6894%	B
SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	580,02	R$ 11,35	R$ 6.583,22	0,3496%	86,0390%	B
SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,00	R$ 106,23	R$ 6.373,80	0,3385%	86,3775%	B
SETOP	ED-50469	PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE INTERNO,TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	M2	282,93	R$ 21,75	R$ 6.153,72	0,3268%	86,7042%	B
SETOP	ED-26993	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	21,00	R$ 283,35	R$ 5.950,35	0,3160%	87,0202%	B
SETOP	ED-50167	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2.50 CM COM ADITIVO	M2	86,47	R$ 67,02	R$ 5.795,21	0,3078%	87,3280%	B
SETOP	ED-50559	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	M2	70,00	R$ 81,53	R$ 5.707,10	0,3031%	87,6311%	B
SETOP	ED-50696	PRATELEIRA DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	14,26	R$ 400,12	R$ 5.705,71	0,3030%	87,9341%	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$ 1.877.450,94	R$ 5.632,35	0,2991%	88,2332%	B
SETOP	ED-48373	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	cj	3,00	R$ 1.758,43	R$ 5.275,29	0,2801%	88,5133%	B
SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	588,36	R$ 8,87	R$ 5.218,75	0,2771%	88,7904%	B
SETOP	ED-32151	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS	un	148,00	R$ 35,19	R$ 5.208,12	0,2766%	89,0670%	B
SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	236,96	R$ 21,92	R$ 5.194,16	0,2758%	89,3428%	B
SETOP	ED-50954	FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	8,64	R$ 589,19	R$ 5.090,60	0,2703%	89,6132%	B
SETOP	ED-49780	CONCRETO CICLÓPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	8,00	R$ 633,64	R$ 5.069,12	0,2692%	89,8824%	B
SUDECAP	01.10.01	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MES	6,00	R$ 840,07	R$ 5.040,42	0,2677%	90,1500%	C
SUDECAP	11.91.06	CABO DE COBRE NU # 50 MM2	M	100,00	R$ 49,67	R$ 4.967,00	0,2638%	90,4138%	C
SETOP	ED-49405	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	39,00	R$ 127,35	R$ 4.966,65	0,2638%	90,6776%	C
SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	264,00	R$ 18,77	R$ 4.955,28	0,2631%	90,9407%	C
SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	5,00	R$ 959,88	R$ 4.799,40	0,2549%	91,1956%	C
COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-001	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TÁBUA DE MADEIRA DE LEI - IPÊ OU SIMILAR	M²	6,22	R$ 744,04	R$ 4.627,92	0,2458%	91,4413%	C
COMPOSIÇÃO	MRN-697	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020	un	10,00	R$ 460,73	R$ 4.607,30	0,2447%	91,6860%	C
COMPOSIÇÃO	MRN-594	GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260)	un	1,00	R$ 4.404,00	R$ 4.404,00	0,2339%	91,9199%	C
COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-006	ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001)	M²	96,00	R$ 45,47	R$ 4.365,12	0,2318%	92,1517%	C
SETOP	ED-50470	PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	M2	198,13	R$ 18,45	R$ 3.655,49	0,1941%	92,3458%	C
SETOP	ED-17869	APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TÁBUA CORRIDA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO	M2	58,00	R$ 60,15	R$ 3.488,70	0,1853%	92,5311%	C
SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	102,54	R$ 33,08	R$ 3.392,02	0,1801%	92,7112%	C
SETOP	ED-48998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	200,00	R$ 16,90	R$ 3.380,00	0,1795%	92,8907%	C
SETOP	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M2	88,36	R$ 37,87	R$ 3.346,19	0,1777%	93,0684%	C
SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	44,30	R$ 75,37	R$ 3.338,70	0,1773%	93,2457%	C
SINAPI	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	45,00	R$ 73,32	R$ 3.299,40	0,1752%	93,4209%	C
COMPOSIÇÃO	CET-023	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	M/MES	132,00	R$ 24,70	R$ 3.260,40	0,1731%	93,5941%	C
SETOP	ED-28551	CONDUTOR DE ÁGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	40,00	R$ 81,33	R$ 3.253,20	0,1728%	93,7668%	C
SETOP	ED-9974	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 40W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	30,00	R$ 104,36	R$ 3.130,80	0,1663%	93,9331%	C
SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	442,00	R$ 6,86	R$ 3.032,12	0,1610%	94,0941%	C
COMPOSIÇÃO	TJES-525	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTÁVEL QUANDO NECESSÁRIO.	M2/MES	163,32	R$ 18,53	R$ 3.026,31	0,1607%	94,2548%	C
SINAPI	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	1,00	R$ 2.989,11	R$ 2.989,11	0,1587%	94,4135%	C
SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	35,27	R$ 83,25	R$ 2.936,22	0,1559%	94,5695%	C
SINAPI	101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	4,00	R$ 675,07	R$ 2.700,28	0,1434%	94,7129%	C
SETOP	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	146,00	R$ 17,88	R$ 2.610,48	0,1386%	94,8515%	C
SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M2	292,82	R$ 8,80	R$ 2.576,81	0,1368%	94,9883%	C
SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	63,02	R$ 40,87	R$ 2.575,62	0,1368%	95,1251%	C
SINAPI	93008	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	111,00	R$ 23,05	R$ 2.558,55	0,1359%	95,2610%	C
SETOP	ED-48345	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	4,17	R$ 609,44	R$ 2.541,36	0,1350%	95,3959%	C
SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,00	R$ 61,95	R$ 2.478,00	0,1316%	95,5275%	C
SETOP	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	M3	49,09	R$ 48,77	R$ 2.394,11	0,1271%	95,6547%	C

PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
REV_01
26/02/2024

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	R$ 593,53	R$ 2.374,12	0,1261%	95,7807%	C
SETOP	ED-51151	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	R$ 295,33	R$ 2.362,64	0,1255%	95,9062%	C
SETOP	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M3	40,61	R$ 56,19	R$ 2.281,87	0,1212%	96,0274%	C
COMPOSIÇÃO	MRN-596	CÂMERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)	un	8,00	R$ 267,69	R$ 2.141,52	0,1137%	96,1411%	C
SETOP	ED-49525	SIRENE PARA ALCANCE ATÉ 500 M REF. RT-10	un	3,00	R$ 659,74	R$ 1.979,22	0,1051%	96,2462%	C
SETOP	ED-49385	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	un	11,00	R$ 174,53	R$ 1.919,83	0,1020%	96,3482%	C
SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,20	R$ 867,31	R$ 1.908,08	0,1013%	96,4495%	C
COMPOSIÇÃO	MRN-695	CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA. - BASEADO SIURB (091053)	un	1,00	R$ 1.901,13	R$ 1.901,13	0,1010%	96,5504%	C
SUDECAP	11.92.24	ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"	un	310,00	R$ 5,79	R$ 1.794,90	0,0953%	96,6458%	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$ 1.724,82	R$ 1.724,82	0,0916%	96,7374%	C
SETOP	ED-5626	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	90,00	R$ 17,97	R$ 1.617,30	0,0859%	96,8232%	C
SETOP	ED-49527	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1.5 KV - 5 KA	un	4,00	R$ 401,61	R$ 1.606,44	0,0853%	96,9086%	C
SETOP	ED-5631	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	44,00	R$ 35,23	R$ 1.550,12	0,0823%	96,9909%	C
SUDECAP	40.32.40	CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES	M3	44,30	R$ 34,72	R$ 1.538,00	0,0817%	97,0725%	C
SETOP	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	9,00	R$ 168,26	R$ 1.514,34	0,0804%	97,1530%	C
SETOP	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	un	4,00	R$ 377,16	R$ 1.508,64	0,0801%	97,2331%	C
SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,31	R$ 652,62	R$ 1.507,55	0,0801%	97,3131%	C
SETOP	ED-49373	LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 20W, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	80,00	R$ 18,48	R$ 1.478,40	0,0785%	97,3916%	C
SUDECAP	11.92.18	HASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40M	un	8,00	R$ 181,49	R$ 1.451,92	0,0771%	97,4688%	C
SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	108,00	R$ 13,41	R$ 1.448,28	0,0769%	97,5457%	C
SETOP	ED-49504	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	1,00	R$ 1.410,32	R$ 1.410,32	0,0749%	97,6206%	C
SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	R$ 26,28	R$ 1.314,00	0,0698%	97,6903%	C
SETOP	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	46,20	R$ 28,06	R$ 1.296,37	0,0688%	97,7592%	C
SETOP	ED-50635	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (85X50)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	R$ 1.230,76	R$ 1.230,76	0,0654%	97,8245%	C
SINAPI	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	80,00	R$ 14,80	R$ 1.184,00	0,0629%	97,8874%	C
SINAPI	102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	2,00	R$ 575,62	R$ 1.151,24	0,0611%	97,9485%	C
SETOP	ED-13343	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	60,00	R$ 19,18	R$ 1.150,80	0,0611%	98,0097%	C
SETOP	ED-5615	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	58,00	R$ 19,53	R$ 1.132,74	0,0602%	98,0698%	C
SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	13,31	R$ 83,25	R$ 1.108,05	0,0588%	98,1287%	C
SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	81,66	R$ 13,23	R$ 1.080,36	0,0574%	98,1860%	C
SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	44,00	R$ 24,18	R$ 1.063,92	0,0565%	98,2425%	C
SETOP	ED-49001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	40,00	R$ 25,11	R$ 1.004,40	0,0533%	98,2959%	C
SETOP	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	5,00	R$ 191,91	R$ 959,55	0,0510%	98,3468%	C
COMPOSIÇÃO	MRN-598	RACK ORGANIZADOR HD E ANALÓGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)	un	1,00	R$ 939,26	R$ 939,26	0,0499%	98,3967%	C
SETOP	ED-49645	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	12,00	R$ 76,99	R$ 923,88	0,0491%	98,4458%	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	11,14	R$ 80,15	R$ 892,87	0,0474%	98,4932%	C
SUDECAP	11.92.06	PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6	un	200,00	R$ 4,44	R$ 888,00	0,0472%	98,5403%	C
SETOP	ED-48501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	72,70	R$ 12,11	R$ 880,39	0,0468%	98,5871%	C
COMPOSIÇÃO	PRT-0990	DIVISÓRIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMÍNIO EXTRUDADO - BASEADO CPOS (14.30.842)	M²	0,81	R$ 1.084,61	R$ 878,53	0,0467%	98,6337%	C
SETOP	ED-48966	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	M	50,00	R$ 16,36	R$ 818,00	0,0434%	98,6772%	C
SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	54,30	R$ 15,01	R$ 815,04	0,0433%	98,7205%	C
SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5,00	R$ 153,11	R$ 765,55	0,0407%	98,7611%	C
SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R$ 189,00	R$ 756,00	0,0401%	98,8013%	C

PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
REV_01
26/02/2024

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SETOP	ED-5613	SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	66,00	R$ 10,37	R$ 684,42	0,0363%	98,8376%	C
SETOP	ED-27189	CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFÔNICA SUBTERRÂNEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	R$ 674,46	R$ 674,46	0,0358%	98,8734%	C
SETOP	ED-5623	PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	67,00	R$ 9,93	R$ 665,31	0,0353%	98,9088%	C
COMPOSIÇÃO	MRN-646	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES	UNID	8,00	R$ 80,85	R$ 646,80	0,0343%	98,9431%	C
SETOP	ED-50439	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-ROSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	un	5,00	R$ 129,06	R$ 645,30	0,0343%	98,9774%	C
SUDECAP	11.92.12	GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2	un	20,00	R$ 31,83	R$ 636,60	0,0338%	99,0112%	C
SETOP	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	5,00	R$ 126,96	R$ 634,80	0,0337%	99,0449%	C
SUDECAP	11.92.23	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	un	200,00	R$ 3,13	R$ 626,00	0,0332%	99,0781%	C
SETOP	ED-49178	CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PADRÃO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	un	4,00	R$ 156,14	R$ 624,56	0,0332%	99,1113%	C
SETOP	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	un	1,00	R$ 583,81	R$ 583,81	0,0310%	99,1423%	C
SETOP	ED-48161	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	2,00	R$ 291,65	R$ 583,30	0,0310%	99,1733%	C
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	2,00	R$ 283,27	R$ 566,54	0,0301%	99,2034%	C
SETOP	ED-48989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	100,00	R$ 5,63	R$ 563,00	0,0299%	99,2333%	C
SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	5,00	R$ 110,76	R$ 553,80	0,0294%	99,2627%	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$ 492,80	R$ 492,80	0,0262%	99,2888%	C
SETOP	ED-50956	FORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	1,00	R$ 489,83	R$ 489,83	0,0260%	99,3149%	C
SETOP	ED-49219	CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	un	2,00	R$ 241,13	R$ 482,26	0,0256%	99,3405%	C
COMPOSIÇÃO	MRN-618	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	U	8,00	R$ 59,52	R$ 476,16	0,0253%	99,3657%	C
COMPOSIÇÃO	MRN-619	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	U	8,00	R$ 59,52	R$ 476,16	0,0253%	99,3910%	C
SUDECAP	11.92.07	CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS	un	8,00	R$ 55,16	R$ 441,28	0,0234%	99,4145%	C
COMPOSIÇÃO	MRN-774	EXTINTOR PÓ ABC 8KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635)	un	4,00	R$ 103,65	R$ 414,60	0,0220%	99,4365%	C
COMPOSIÇÃO	MRN-314	TIRANTE AÇO Ø 25 MM PARA REFORÇO (BASEADO ORSE 9979)	M	12,30	R$ 33,54	R$ 412,54	0,0219%	99,4584%	C
SETOP	ED-49212	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-2, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,00	R$ 410,39	R$ 410,39	0,0218%	99,4802%	C
SETOP	ED-15117	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	2,00	R$ 203,18	R$ 406,36	0,0216%	99,5018%	C
SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	16,00	R$ 23,34	R$ 373,44	0,0198%	99,5216%	C
SETOP	ED-51153	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLUCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	1,87	R$ 187,95	R$ 351,46	0,0187%	99,5403%	C
SUDECAP	11.83.13	HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	un	3,00	R$ 116,67	R$ 350,01	0,0186%	99,5588%	C
SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	R$ 165,27	R$ 330,54	0,0176%	99,5764%	C
COMPOSIÇÃO	MRN-453	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)	UND	8,00	R$ 41,01	R$ 328,08	0,0174%	99,5938%	C
SETOP	ED-5614	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	47,00	R$ 6,94	R$ 326,18	0,0173%	99,6111%	C
SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	un	1,00	R$ 323,18	R$ 323,18	0,0172%	99,6283%	C
SETOP	ED-49217	CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PADRÃO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	un	2,00	R$ 156,14	R$ 312,28	0,0166%	99,6449%	C
COMPOSIÇÃO	LGS-1069	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 8P 10/100/1000MBPS - BASEADO SBC (059332)	un	1,00	R$ 311,59	R$ 311,59	0,0165%	99,6614%	C
COMPOSIÇÃO	MRN-597	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)	un	8,00	R$ 37,61	R$ 300,88	0,0160%	99,6774%	C
SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	10,00	R$ 29,48	R$ 294,80	0,0157%	99,6931%	C
SUDECAP	11.92.33	TERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTE	un	8,00	R$ 34,51	R$ 276,08	0,0147%	99,7077%	C
SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R$ 272,01	R$ 272,01	0,0144%	99,7222%	C
SETOP	ED-5620	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	40,00	R$ 6,68	R$ 267,20	0,0142%	99,7364%	C
COMPOSIÇÃO	MRN-599	CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HÍBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010	un	8,00	R$ 31,92	R$ 255,36	0,0136%	99,7499%	C
SETOP	ED-51053	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	U	1,00	R$ 249,43	R$ 249,43	0,0132%	99,7632%	C
SETOP	ED-49179	CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	un	1,00	R$ 241,13	R$ 241,13	0,0128%	99,7760%	C
SETOP	ED-25268	FORNECIMENTO DE ÁRVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	un	2,00	R$ 119,40	R$ 238,80	0,0127%	99,7887%	C
SETOP	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	M	10,00	R$ 22,78	R$ 227,80	0,0121%	99,8008%	C
SETOP	ED-49133	CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	10,00	R$ 22,74	R$ 227,40	0,0121%	99,8128%	C
COMPOSIÇÃO	MRN-321	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)	un	28,00	R$ 7,98	R$ 223,44	0,0119%	99,8247%	C
SETOP	ED-5616	MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	10,00	R$ 22,18	R$ 221,80	0,0118%	99,8365%	C
SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	R$ 107,47	R$ 214,94	0,0114%	99,8479%	C

PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
REV_01
26/02/2024

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SETOP	ED-5619	PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	un	21,00	R$ 10,17	R$ 213,57	0,0113%	99,8592%	C
SETOP	ED-51084	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2	U	10,00	R$ 21,05	R$ 210,50	0,0112%	99,8704%	C
SETOP	ED-50480	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	5,20	R$ 38,26	R$ 198,95	0,0106%	99,8810%	C
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	9,00	R$ 21,70	R$ 195,30	0,0104%	99,8913%	C
SUDECAP	11.31.14	SUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENTE	un	23,00	R$ 8,47	R$ 194,81	0,0103%	99,9017%	C
SETOP	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	un	2,00	R$ 94,68	R$ 189,36	0,0101%	99,9117%	C
SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	8,00	R$ 22,85	R$ 182,80	0,0097%	99,9215%	C
SETOP	ED-49830	TAMPÃO EM FERRO MALEÁVEL, DIÂMETRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSÃO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO	un	3,00	R$ 60,21	R$ 180,63	0,0096%	99,9310%	C
SETOP	ED-49261	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 70A	un	1,00	R$ 154,32	R$ 154,32	0,0082%	99,9392%	C
SETOP	ED-5627	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	8,00	R$ 19,07	R$ 152,56	0,0081%	99,9473%	C
SUDECAP	11.92.09	TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023	un	8,00	R$ 18,44	R$ 147,52	0,0078%	99,9552%	C
SETOP	ED-5624	PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	14,00	R$ 10,17	R$ 142,38	0,0076%	99,9627%	C
SETOP	ED-49939	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	R$ 135,20	R$ 135,20	0,0072%	99,9699%	C
SETOP	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	un	7,00	R$ 18,09	R$ 126,63	0,0067%	99,9766%	C
COMPOSIÇÃO	CMD-1034	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)	un	14,00	R$ 7,93	R$ 111,02	0,0059%	99,9825%	C
SETOP	ED-15727	MÓDULO TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	4,00	R$ 19,58	R$ 78,32	0,0042%	99,9867%	C
SETOP	ED-5621	PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	8,00	R$ 7,52	R$ 60,16	0,0032%	99,9899%	C
SETOP	ED-5633	MÓDULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	27,00	R$ 2,10	R$ 56,70	0,0030%	99,9929%	C
SETOP	ED-5634	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	26,00	R$ 2,17	R$ 56,42	0,0030%	99,9959%	C
SETOP	ED-5625	PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	4,00	R$ 10,62	R$ 42,48	0,0023%	99,9982%	C
SUDECAP	11.31.13	SUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTE	un	3,00	R$ 6,18	R$ 18,54	0,0010%	99,9991%	C
SETOP	ED-5622	PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	2,00	R$ 8,09	R$ 16,18	0,0009%	100,0000%	C
						R$ 0,00	0,0000%	100,0000%	C
					TOTAL	R$ 1.883.083,29	100,0000%		

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 230767/D

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

REV_01
26/02/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS 1	2	3	4	5	6	TOTAL
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO										
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R$ 5.632,35	0,30%	%	50,00%					50,00%	100,00%
				G							
				R$	R$2.816,18					R$2.816,18	R$5.632,35
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 192.560,08	10,23%	%	17,99%	10,03%	20,97%	23,53%	18,99%	8,49%	100,00%
				G							
				R$	R$34.636,18	R$19.321,62	R$40.370,22	R$45.313,97	R$36.571,89	R$16.346,20	R$192.560,08
3	SERVIÇOS INICIAIS										
3.1	SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA	R$ 12.544,94	0,67%	%	100,00%						100,00%
				G							
				R$	R$12.544,94						R$12.544,94
3.2	INSTALAÇÕES DE OBRA	R$ 33.097,40	1,76%	%	100,00%						100,00%
				G							
				R$	R$33.097,40						R$33.097,40
3.3	ANDAIMES E ESCORAMENTO	R$ 15.372,92	0,82%	%		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
				G							
				R$		R$3.843,23	R$3.843,23	R$3.843,23	R$3.843,23		R$15.372,92
3.4	DEMOLIÇÃO	R$ 1.400,61	0,07%	%	100,00%						100,00%
				G							
				R$	R$1.400,61						R$1.400,61

Consorcio Diamante Engenharia

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

REV_01
26/02/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS						
					1	2	3	4	5	6	TOTAL
4	**ESTRUTURAL**										
4.1	FUNDAÇÃO	R$ 87.267,40	4,63%	%	60,00%	40,00%					100,00%
				G							
				R$	R$52.360,44	R$34.906,96					R$87.267,40
4.2	SUPERESTRUTURA	R$ 333.654,43	17,72%	%		30,00%	50,00%	20,00%			100,00%
				G							
				R$		R$100.096,33	R$166.827,22	R$66.730,89			R$333.654,43
5	**ARQUITETÔNICO**										
5.1	ALVENARIA/REVESTIMENTO	R$ 553.634,99	29,40%	%		10,00%	30,00%	40,00%	20,00%		100,00%
				G							
				R$		R$55.363,50	R$166.090,50	R$221.454,00	R$110.727,00		R$553.634,99
5.2	ESQUADRIAS	R$ 110.511,56	5,87%	%				20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
				G							
				R$				R$22.102,31	R$55.255,78	R$33.153,47	R$110.511,56
5.3	BANCADAS / ARMÁRIOS	R$ 27.269,59	1,45%	%					50,00%	50,00%	100,00%
				G							
				R$					R$13.634,80	R$13.634,80	R$27.269,59
6	**COBERTURA**										
6.1	COBERTURA	R$ 230.281,81	12,23%	%				20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
				G							
				R$				R$46.056,36	R$92.112,72	R$92.112,72	R$230.281,81

Consórcio Diamante Engenharia

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

REV_01
26/02/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL
7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**										
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 172.544,59	9,16%	%			40,00%	40,00%	20,00%		100,00%
				G							
				R$			R$69.017,84	R$69.017,84	R$34.508,92		R$172.544,59
8	**SEGURANÇA ELETRÔNICA**										
8.1	SEGURANÇA ELETRÔNICA	R$ 27.491,04	1,46%	%					50,00%	50,00%	100,00%
				G							
				R$					R$13.745,52	R$13.745,52	R$27.491,04
9	**LÔGICA E TELEFONIA**										
9.1	LÔGICA E TELEFONIA	R$ 36.119,97	1,92%	%				50,00%	50,00%		100,00%
				G							
				R$				R$18.059,99	R$18.059,99		R$36.119,97
10	**SISTEMA DA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**										
10.1	SPDA	R$ 17.898,55	0,95%	%					100,00%		100,00%
				G							
				R$					R$17.898,55		R$17.898,55
11	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**										

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

REV_01
26/02/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS 1	2	3	4	5	6	TOTAL
11.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 16.934,98	0,90%	%				50,00%	50,00%		100,00%
				G							
				R$				R$8.467,49	R$8.467,49		R$16.934,98
12	**SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO**										
12.1	SISTEMA DE PREVENÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO	R$ 1.525,60	0,08%	%						100,00%	100,00%
				G							
				R$						R$1.525,60	R$1.525,60
13	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**										
13.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 2.121,73	0,11%	%						100,00%	100,00%
				G							
				R$						R$2.121,73	R$2.121,73
14	**LIMPEZA GERAL DA OBRA**										
14.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R$ 5.218,75	0,28%	%						100,00%	100,00%
				G							
				R$						R$5.218,75	R$5.218,75
TOTAL		**R$1.883.083,29**	**100,00%**	R$	R$136.855,74	R$213.531,63	R$446.149,00	R$501.046,07	R$404.825,88	R$180.674,96	R$1.883.083,29
TOTAL ACUMULADO				R$	R$136.855,74	R$350.387,38	R$796.536,38	R$1.297.582,45	R$1.702.408,33	R$1.883.083,29	

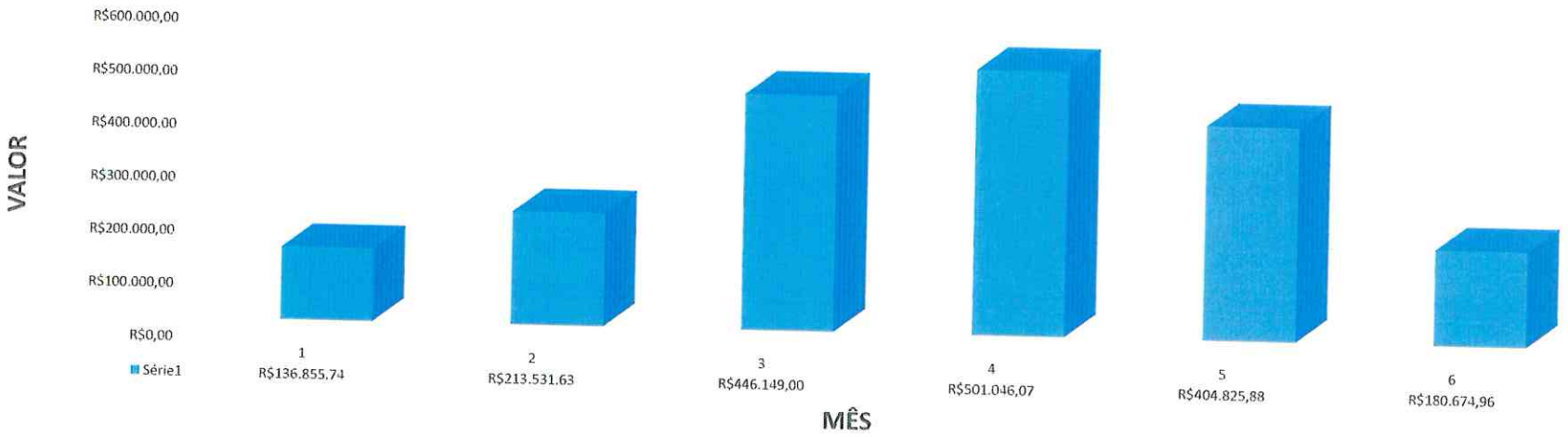
CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

REV_01
26/02/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS						
			1	2	3	4	5	6	TOTAL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 239787/D

Consórcio Diamante Engenharia

BDI - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

PLANILHA MODELO: NÃO DESONERADA

REV_01
26/02/2024

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 GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 239787/D

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
LOCAL: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
REV_01
26/02/2024

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Composições Principais				
2.1.1.4	**Código Banco**		**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MRN-441	Próprio	ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)	H	1,0000000	147,09	147,09
Composição Auxiliar	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	2,21	2,21
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	1,0000000	142,95	142,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,71	0,71
				LS =>		MO com LS =>	145,16
						Valor com BDI =>	147,09
2.1.1.5	**Código Banco**		**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MRN-652	Próprio	ARQUEÓLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568)	MES	1,0000000	16.118,64	16.118,64
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	215,56	215,56
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	12,89	12,89
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	2,54	2,54
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	133,45	133,45
Insumo	11867	ORSE	Arqueólogo Pleno (Nível Superior)	mes	1,0000000	15.754,20	15.754,20
				LS =>		MO com LS =>	15.754,20
						Valor com BDI =>	16.118,64
3.3.1.1	**Código Banco**		**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TJES-525	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTÁVEL QUANDO NECESSÁRIO.	M2/MES	1,0000000	15,00	15,00
Insumo	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	1,0000000	15,00	15,00
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	15,00
3.3.1.4	**Código Banco**		**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CET-023	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	M/MES	1,0000000	20,00	20,00
Insumo	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	1,0000000	20,00	20,00
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	20,00
3.3.1.6	**Código Banco**		**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MRN-CDM-006	Próprio	ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001)	M²	1,0000000	36,81	36,81
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	27,05	13,52
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3500000	37,74	13,20
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0500000	18,90	0,94
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2300000	39,80	9,15
				LS =>		MO com LS =>	10,80
						Valor com BDI =>	36,81
4.2.3.2	**Código Banco**		**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MRN-314	Próprio	TIRANTE AÇO Ø 25 MM PARA REFORÇO (BASEADO ORSE 9979)	m	1,0000000	27,15	27,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,76	3,95
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	27,23	5,44
Insumo	00000028	SINAPI	ACO CA-50, 25,0 MM, VERGALHAO	KG	3,8530000	4,61	17,76
				LS =>		MO com LS =>	7,18
						Valor com BDI =>	27,15
5.1.2.5	**Código Banco**		**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MRN-CDM-001	Próprio	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TÁBUA DE MADEIRA DE LEI - IPÊ OU SIMILAR	m²	1,0000000	602,27	602,27
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	27,16	95,06
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	21,80	76,30
Insumo	00006182	SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM	m²	1,0500000	403,40	423,57
Insumo	00004415	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6500000	7,29	4,73
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1362000	19,23	2,61
				LS =>		MO com LS =>	133,20
						Valor com BDI =>	602,27
5.1.4.4	**Código Banco**		**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MRN-CDM-002	Próprio	MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)	m²	1,0000000	296,26	296,26

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
LOCAL: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
REV_01
26/02/2024

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	27,45	38,43
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	21,98	30,77
Insumo	00004710	SINAPI	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	m²	1,1000000	197,55	217,30
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	8,0066000	1,22	9,76
				LS =>		MO com LS =>	53,43
						Valor com BDI =>	296,26

5.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRT-ISS-010	Próprio	ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158)	m²	1,0000000	498,23	498,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230000	27,45	3,37
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3900000	30,59	42,52
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4510000	21,80	31,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4910000	19,76	9,70
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	14,4600000	0,68	9,83
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0300000	98,77	2,96
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0510000	119,18	6,07
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0850000	25,33	2,15
Insumo	00006180	SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2* CM	m²	1,2000000	325,00	390,00
				LS =>		MO com LS =>	68,36
						Valor com BDI =>	498,23

5.1.5.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BRM-070	Próprio	GUARDA CORPO EM PEÇAS DE MADEIRA (IPÊ) 5X6CM, ALTURA DE 90CM. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 012252)	M	1,0000000	324,08	324,08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	27,05	108,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	19,76	79,04
Composição Auxiliar	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	1,8000000	31,37	56,46
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,8850000	19,30	74,98
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2500000	21,62	5,40
				LS =>		MO com LS =>	168,20
						Valor com BDI =>	324,08

5.1.5.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MRN-SAN-009	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213)	m²	1,0000000	233,96	233,96
Composição Auxiliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,5000000	1,36	6,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	27,45	16,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,76	3,95
Insumo	00004710	SINAPI	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	m²	1,0500000	197,55	207,42
				LS =>		MO com LS =>	16,35
						Valor com BDI =>	233,96

5.1.5.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRT-0990	Próprio	Divisória tipo piso/teto em vidro temperado simples, com coluna estrutural em alumínio extrudado - BASEADO CPOS (14.30.842)	m²	1,0000000	877,95	877,95
Insumo	D.05.000.024619	CPOS/CDHU	Divisória tipo piso/teto em vidro temperado simples de 6mm, com coluna estrutural em alumínio extrudado - instalado	m²	1,0000000	877,95	877,95
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	877,95

5.1.5.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BLVM-PLC-161	Próprio	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM- BASEADA EM SINAPI 98685	M	1,0000000	59,35	59,35
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990000	28,59	8,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	19,76	2,96
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1200000	3,87	0,46
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,8614000	2,03	1,74
Insumo	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	1,0400000	43,90	45,65
				LS =>		MO com LS =>	9,00
						Valor com BDI =>	59,35

5.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MRN-CDM-003	Próprio	P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACIÇA IPÊ OU SIMILAR COMPATÍVEL COM VÃOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE. 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844)	UN	1,0000000	3.787,02	3.787,02

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
LOCAL: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
REV_01
26/02/2024

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	414,52	414,52
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000000	11,74	119,75
Composição Auxiliar	ED-49699	SETOP	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	un	1,0000000	117,61	117,61
Composição Auxiliar	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,8000000	642,88	3.085,82
Insumo	00011519	SINAPI	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	PAR	1,0000000	49,32	49,32
				LS =>		MO com LS =>	531,28
						Valor com BDI =>	3.787,02

5.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MRN-CDM-004	Próprio	J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428)	UN	1,0000000	34.498,52	34.498,52
Composição Auxiliar	100670	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	14,0400000	1.507,09	21.159,54
Composição Auxiliar	100666	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	14,0400000	950,07	13.338,98
				LS =>		MO com LS =>	1.658,53
						Valor com BDI =>	34.498,52

5.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MRN-CDM-005	Próprio	ARMÁRIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028)	M²	1,0000000	758,52	758,52
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	19,61	196,10
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	27,16	271,60
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	4,0000000	7,24	28,96
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,24	0,96
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,2000000	70,10	14,02
Insumo	00034665	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M	m²	4,0000000	55,21	220,84
Insumo	00011468	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM	UN	2,0000000	13,02	26,04
				LS =>		MO com LS =>	358,60
						Valor com BDI =>	758,52

6.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MRN-777	Próprio	FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAÚBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149)	m²	1,0000000	283,02	283,02
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4030000	30,59	42,91
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9560000	21,80	42,64
Insumo	001805	SBC	SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 x 2,5cm	M	1,6000000	14,90	23,84
Insumo	00020213	SINAPI	VIGA APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,3600000	37,30	88,02
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,1500000	25,33	3,79
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2000000	2,10	4,62
Insumo	MRN.774	Próprio	ESTEIRA DE PALHA DE CARNAÚBA	m²	1,1000000	70,19	77,20
				LS =>		MO com LS =>	67,25
						Valor com BDI =>	283,02

6.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BLV-CDC-217	Próprio	FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO. - BASEADO EM EMOP (13.193.0010-0)	m²	1,0000000	442,90	442,90
Insumo	11219	EMOP	PLACA TIPO COLMEIA,EM ALUMINIO PRE-PINTADO,MODULACAO DE (62X62)CM,MALHA MEDINDOAPROX.(5X5)CM,FIXADO C/PERFIL T APARENTE	M2	1,0000000	442,90	442,90
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	442,90

6.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BNF-VEL-007	Próprio	COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)	m²	1,0000000	708,15	708,15
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7890000	21,98	39,32
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2080000	23,13	51,07
Insumo	008426	SBC	FERRAGEM - SUPORTE 1326G PARA FIXACAO DE VIDRO FIXO	UN	1,5000000	21,20	31,80
Insumo	008475	SBC	BORRACHA DE VEDACAO PARA ALUMINIO, PORTAS/JANELAS GUA256	M	1,8600000	27,98	52,04
Insumo	017266	SBC	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm	m²	1,0500000	508,50	533,92
				LS =>		MO com LS =>	68,26
						Valor com BDI =>	708,15

6.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MRN-CDM-007	Próprio	COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792)	m²	1,0000000	206,36	206,36

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
LOCAL: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
REV_01
26/02/2024

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	19,76	25,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	27,45	35,68
Insumo	2236	ORSE	Toldo fixo de lona c/ Estrutura metalica Toldo fixo de lona c/ Estrutura metalica	m²	1,0000000	145,00	145,00
				LS =>		MO com LS =>	46,95
						Valor com BDI =>	206,36
7.1.1.52	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ARG-TPO-009	Próprio	Projetor à LED, IP 67, perfil de alumínio etrudado, com 36 LED's de alta potência (1,2W/LED),com lentes de abertura de 30°, ref. CHROMADEL RGB ou similar - BASEADA EM ORSE (9650)	un	1,0000000	6.727,48	6.727,48
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000000	3,72	7,44
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,0000000	3,56	7,12
Insumo	10002	ORSE	Projetor à LED, IP 67, com 36 LED's de alta potência (1,2W/LED),com lentes de abertura de 30°, ref. CHROMADEL RGB ou similar	un	1,0000000	6.642,24	6.642,24
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,0000000	21,35	42,70
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,0000000	13,99	27,98
				LS =>		MO com LS =>	70,68
						Valor com BDI =>	6.727,48
7.1.1.54	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	LGS-993	Próprio	LUMINÁRIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTÁVEL, 34,5W E FACHO 38°. REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,0000000	730,87	730,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,36	11,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	27,80	13,90
Insumo	LGS.107	Próprio	LUMINÁRIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTÁVEL, 34,5W E FACHO 38°. REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE.	UNID	1,0000000	705,79	705,79
				LS =>		MO com LS =>	19,46
						Valor com BDI =>	730,87
7.1.1.55	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	BLV-HP-070	Próprio	TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113	UN	1,0000000	445,69	445,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0730000	27,80	29,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0730000	22,36	23,99
Insumo	005825	SBC	KIT TRILHO ELETRIFICADO 1,5m + 3 SPOT LED 18W BRANCO FRIO	UN	1,0000000	389,00	389,00
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,3000000	9,60	2,88
				LS =>		MO com LS =>	41,75
						Valor com BDI =>	445,69
8.1.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MRN-321	Próprio	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4" - BASEADO ORSE (8441)	un	1,0000000	6,46	6,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,36	2,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	26,70	2,67
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,0000000	1,66	1,66
				LS =>		MO com LS =>	3,81
						Valor com BDI =>	6,46
8.1.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CMD-1034	Próprio	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1" - BASEADO ORSE (12140)	un	1,0000000	6,42	6,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,76	1,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	26,70	2,67
Insumo	00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,0000000	1,78	1,78
				LS =>		MO com LS =>	3,60
						Valor com BDI =>	6,42
8.1.1.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MRN-697	Próprio	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020	UN	1,0000000	372,94	372,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2352000	22,36	5,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5644000	27,80	15,69
Insumo	MRN.732	Próprio	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE	UND	1,0000000	352,00	352,00
				LS =>		MO com LS =>	16,44
						Valor com BDI =>	372,94
8.1.1.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MRN-596	Próprio	CÂMERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)	UN	1,0000000	216,69	216,69
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6190000	40,06	24,79
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6190000	23,13	14,31
Insumo	MRN.687	Próprio	CÂMERA INTELBRAS VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS	UND	1,0000000	177,59	177,59
				LS =>		MO com LS =>	32,24
						Valor com BDI =>	216,69
8.1.1.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MRN-695	Próprio	CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA. - BASEADO SIURB (091053)	UN	1,0000000	1.538,88	1.538,88

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
LOCAL: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
REV_01
26/02/2024

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000000	22,36	201,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000000	27,80	250,20
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000000	40,06	360,54
Insumo	MRN.730	Próprio	CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA.	UND	1,0000000	726,90	726,90
				LS =>		MO com LS =>	660,24
						Valor com BDI =>	1.538,88

8.1.1.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MRN-597	Próprio	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)	un	1,0000000	30,45	30,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	27,80	1,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	22,36	1,11
Insumo	MRN.688	Próprio	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 2A BIVOLT	UND	1,0000000	27,95	27,95
				LS =>		MO com LS =>	1,93
						Valor com BDI =>	30,45

8.1.1.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MRN-594	Próprio	GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260)	un	1,0000000	3.564,84	3.564,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,80	27,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,36	22,36
Insumo	MRN.685	Próprio	GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS MULTI HD 32 CANAIS, 1080P	UND	1,0000000	3.514,68	3.514,68
				LS =>		MO com LS =>	38,92
						Valor com BDI =>	3.564,84

8.1.1.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MRN-598	Próprio	RACK ORGANIZADOR HD E ANALÓGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)	UN	1,0000000	760,29	760,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	22,36	5,59
Insumo	MRN.689	Próprio	RACK ORGANIZADOR HD E ANALÓGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY	UND	1,0000000	754,70	754,70
				LS =>		MO com LS =>	4,18
						Valor com BDI =>	760,29

8.1.1.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MRN-599	Próprio	CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HÍBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010	un	1,0000000	25,84	25,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	27,80	1,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	22,36	1,11
Insumo	MRN.690	Próprio	CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HÍBRIDO	UND	1,0000000	23,34	23,34
				LS =>		MO com LS =>	1,93
						Valor com BDI =>	25,84

8.1.1.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LGS-1069	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 8P 10/100/1000Mbps - BASEADO SBC (059332)	UN	1,0000000	252,22	252,22
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3030000	40,06	52,19
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3030000	23,13	30,13
Insumo	CMDO.339	Próprio	SWITCH 8P 10/100/1000Mbps	und	1,0000000	169,90	169,90
				LS =>		MO com LS =>	67,89
						Valor com BDI =>	252,22

12.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MRN-774	Próprio	EXTINTOR PÓ ABC 8KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635)	UN	1,0000000	83,90	83,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	27,45	13,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	19,76	9,88
Insumo	MRN.770	Próprio	EXTINTOR PÓ ABC 8KG 4A 40BC	UND	1,0000000	60,30	60,30
				LS =>		MO com LS =>	18,06
						Valor com BDI =>	83,90

12.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MRN-618	Próprio	Placas com indicação das rotas de saída (S2), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	U	1,0000000	48,18	48,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	27,45	13,72
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	33,37	33,37
Insumo	001091	SBC	FITA VHB DUPLA-FACE STRUCTURAL GLAZING PELE DE VIDRO 25mm x 20m	UN	0,0050000	219,00	1,09
				LS =>		MO com LS =>	10,91
						Valor com BDI =>	48,18

12.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MRN-619	Próprio	Placas com indicação das rotas de saída (S3), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões 442x221mm - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	U	1,0000000	48,18	48,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	27,45	13,72
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	33,37	33,37

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
LOCAL: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
REV_01
26/02/2024

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	001091	SBC	FITA VHB DUPLA-FACE STRUCTURAL GLAZING PELE DE VIDRO 25mm x 20m	UN	0,0050000	219,00	1,09
				LS =>		MO com LS =>	10,91
						Valor com BDI =>	48,18

12.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MRN-646	Próprio	Placas com indicação das rotas de saída (S8), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes	UNID	1,0000000	65,45	65,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,45	27,45
Insumo	MRN.719	Próprio	Placas com indicação das rotas de saída (S8), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes	UND	1,0000000	38,00	38,00
				LS =>		MO com LS =>	21,82
						Valor com BDI =>	65,45

12.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MRN-453	Próprio	Placas com indicação das rotas de saída (TIPO S12), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões 252x126mm (BASEADO IOPES 160612)	und	1,0000000	33,20	33,20
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	21,98	6,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,45	8,23
Insumo	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	17,90	17,90
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,24	0,48
				LS =>		MO com LS =>	11,44
						Valor com BDI =>	33,20

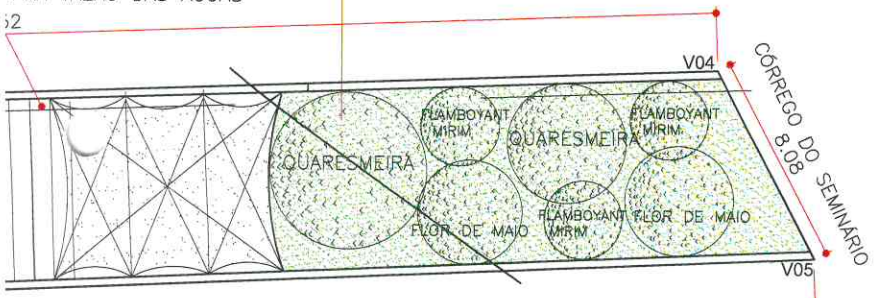
JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 239767/D

158

N

CANALETAS PARA ÁGUAS FLUVIAIS SEGUINDO A INCLINAÇÃO DO TERRENO EM DIREÇÃO AO CÓRREGO DO SEMINÁRIO PARA VAZÃO DAS ÁGUAS

OBS.: AS MUDAS DAS ESPÉCIES ARBÓREAS DEVERÃO SER PLANTADAS PARCIALMENTE DESENVOLVIDAS (COM CERCA DE 1,50M DE ALTURA)



AFASTAMENTO FUNDO = 3116 – ÁREA NON AEDIFICANDI

45.95

OS PILARES DISPOSTOS LONGITUDIALMENTE, E QUE ESTÃO LOCALIZADOS NESTES MUROS, (2,3,4 E 5) DEVERÃO ACOMPANHÁ–LOS. PARA A LOCAÇÃO, DEVERÁ SER OBSERVADA A DISPOSIÇÃO DESTES PILARES DE ACORDO COM SEUS EIXOS TRANSVERSAIS. VER DETALHE 3 – ENCONTRO ALVENARIA COM A ESTRUTURA.

ERÃO
VISA
ITES



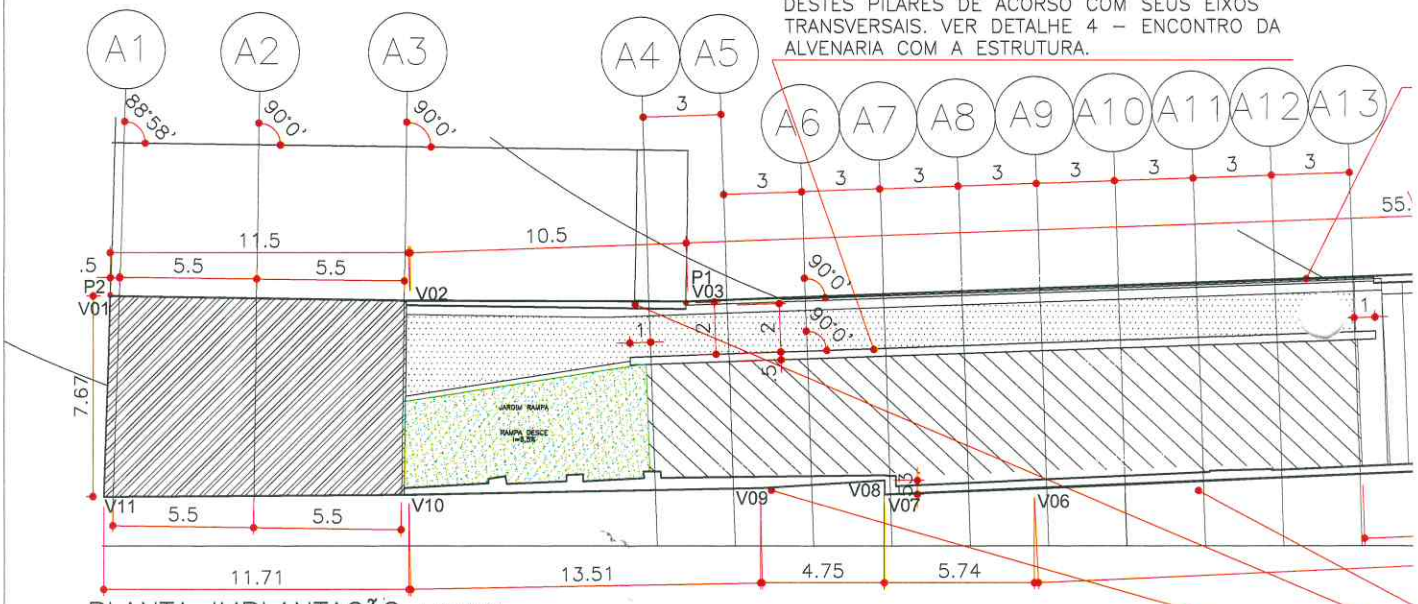
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

NOTA: A ATUALIZAÇÃO DO PROJETO REALIZADA EM AGOSTO DE 2022 DIZ RESPEITO A ATUALIZAÇÃO DO ESTADO DA EDIFICAÇÃO, REPRESENTANDO OS ELEMENTOS EXECUTADOS DESDE A APROVAÇÃO INICIAL DO PROJETO ATÉ O MOMENTO ATUAL.
HOUVE TAMBÉM A NECESSIDADE DE AJUSTES DE ALGUNS PONTOS EM RELAÇÃO AO PERÍMETRO DO TERRENO A PARTIR DA ELABORAÇÃO DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO.

EDIFICAÇÃO	ÁREA CONSTRUÍDA ATUALMENTE	87,69 m²	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	392,90 m²	ÁREA PERMEÁVEL TAXA DE PERMEABILIDADE	170,35 m² 29,00 %	
	ÁREA A AMPLIAR	305,21 m²	ÁREA CONSTRUÍDA COMPUTÁVEL (CA)	386,33 m²	PAVIMENTO ACIMA DA RUA	02	PAVIMENTO ABAIXO DA RUA 00
	ÁREA A DEMOLIR	–	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	0,65	Nº DE UNIDADES RESIDENCIAIS	00	
	ÁREA DE PROJEÇÃO	320,59	TAXA DE OCUPAÇÃO	53,99%	Nº DE UNIDADES NÃO RESIDENCIAIS	01	
TERRENO	LOGRADOURO	RUA FREI DURÃO			Nº DO LOTE	158	QUADRA –
	BAIRRO / DISTRITO	CENTRO			MATRÍCULA CARTÓRIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS		
	ÁREA DO TERRENO	593,78 m²	TESTADA DO TERRENO	7,75 m	ZONEAMENTO	APCI	
	PROPRIETÁRIO / CS	MUNICÍPIO DE MARINGÁ			CPF / CNPJ	182.953030001-44	
PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	ANA MARIA DE ENNA MONTANHOLI DE ARRUDA			Nº DE REGISTRO ORGÃO CAU	A1824465	
	TÍTULO	PROJETO ARQUITETÔNICO			ESCALA	Indicada	
	CONTEÚDO	IMPLANTAÇÃO E PLANTA DE LOCALIZAÇÃO			DATA	AGO./2022	
	USO	INSTITUCIONAL			FOLHA	01/07	
	FINALIDADE DA APROVAÇÃO	REGULARIZAÇÃO COM REFORMA E ACRÉSCIMO DE ÁREA					

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO JUNTO À PREFEITURA MUNICIPAL NÃO ISENTA O PROPRIETÁRIO DE RESPONSABILIDADE QUANTO

OS PILARES DISPOSTOS LONGITUDINALMENTE, E ESTÃO LOCALIZADOS NESTE MURO (1), DEVERÃO SER PARALELOS AO MURO DE DIVISA. PARA A LOCAÇÃO, DEVERÁ SER OBSERVADA A DISPOSIÇÃO DESTES PILARES DE ACORSO COM SEUS EIXOS TRANSVERSAIS. VER DETALHE 4 – ENCONTRO DA ALVENARIA COM A ESTRUTURA.



PLANTA IMPLANTAÇÃO

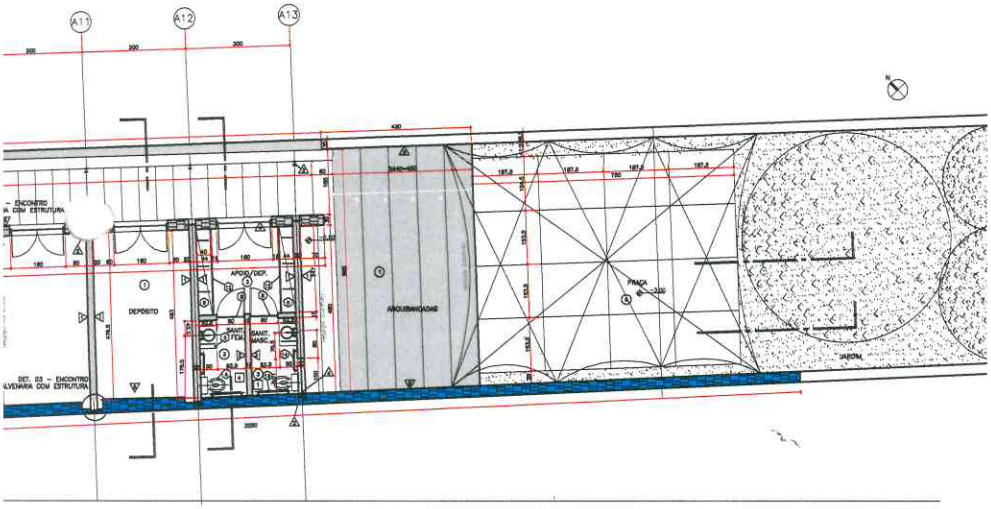
LEGENDA

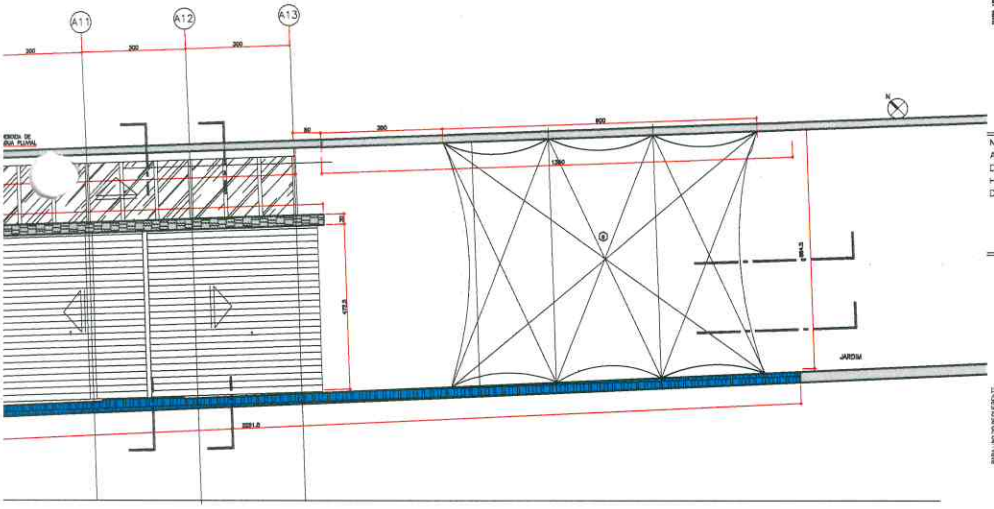
P1

P2

OBS.: OS MUROS 2, 3, 4, 5 E 6 DEV
SER CONSTRUÍDOS PARA DENTRO DA D
ACOMPANHANDO OS MUROS JÁ EXISTE

100





LEGENDA DAS ESPECIFICACOES

PISOS/SUPERFICIES HORIZONTAIS

1. PISO EM PEDRA TIPO GUARITO ACAB. NATURAL BOAUCH
2. PISO EM TABUA CORRIDA DE 30CM DE MADEIRA PÉ DE SALAR ACAB. SANTIAGO
3. PISO IMPERMEABILIZADO REVESTIDO EM BRANTO BRANCO ACHADO
4. PISO EM PEDRA IRREGULAR TIPO GUARITO ACAB. NATURAL ASSENTADO CONFORME DETALHE – VER DETALHE 01 – PISO DE PEDRA IRREGULAR
5. BOCO EM ALVENARIA REVESTIDA EM BRANTO BRANCO
6. PISO EM CIMENTO QUEIMADO EM PLACAS DE 1X0,60/1,00 COM JUNTAS DE DILATAÇÃO

VEDACOES VERTICAIS

- ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO ACAB. REBOCO E PINTURA CAL
- ESTRUTURA METALICA APARENTE EM PERFIS USIGHT OU AÇO SAC-41 A SER DIMENSIONADO POR CALCULO ESTRUTURAL COM ACAB. PINTURA APARENTE
- ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO REVESTIDA EM CERAMICA 10X10CM COM BRANCA REF. CECRISA OU SIMILAR ASSENTADA DO PISO ATE 1m (UM) METRO, ACIMA PINTURA ACRILICA ACETINADA ATE O FORRO OU TETO
- ESQUADRIAS COM QUADRO DE 12CM DE MADEIRA MACIÇA PÉ DU SIMILAR COM VIDRO TEMPERADO, LISO E TRANSPARENTE OU VIDRO ANTIBARBARIE (PARA AREA DOS BANHEIROS) ESP. CONFORME COM VIDROS PARA AS PORTAS, PRESTA FECHADURA COM CHAVE.
- MURO EM PEDRA DE CANTARIA DE QUARTITO ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE TIPO SIKA1 OU SIMILAR
- TRAMO CIRCULAR METALICO PARA SUSTENTAÇÃO DA LAJE A SER DIMENSIONADO POR CALCULO ESTRUTURAL
- GUARDA-CORPO EM TABUAS DE MADEIRA PÉ DU SIMILAR DE 30CM ACAB. ENCERADO FIXADAS DU ESTRUTURA AUXILIAR DE MADEIRA
- GUARDA-CORPO E MONTANTES DU TUBO METALICO Nº 1"/2"
- PAREDE REVESTIDA EM TABUAS DE MADEIRA PÉ DU SIMILAR DE 30CM ACAB. ENCERADO
- TUDULO DE VIDRO VENTILADO
- TUDULO DE ACESSO ACABAMENTO REBOCO E PINTURA COR TINTA MINERAL COR BRANCA

TETOS

1. FORRO EM PLACAS DE GESSO CARTONADO TIPO DRYWALL PLACA DE 60X60X8/10MM, REFERENCIA USG4 OU SIMILAR, O FORNECEDOR DEVERA INDICAR O DETALHE DE FIXACAO QUE SERA COM FERRAMENTA DE IMPACTO DE AÇAO DIRETA, ACABAMENTO EMASSADO COM PINTURA COM UMA DEMÃO DE LATEX PVA ACABAMENTO FOSCO, REFERENCIA SUVINIL OU SIMILAR, COR A DEFINIR.
2. FORRO TIPO LAMBRI DE MADEIRA PÉ ENCERADA, FIXADO NA ESTRUTURA METALICA OU DU ESTRUTURA AUXILIAR DE MADEIRA, AOS PLANTA DE FORRO
3. FORRO TIPO CERTEZA DE PALHA TRANÇADA SOB CAIBROS
4. FORRO DE COLMEIA EUCATEX EM AÇO GALVANIZADO COM SEÇÃO "U" ESPAÇADO A CADA 625MM

DIVERSOS

1. DOBRADIÇAS DU TELHA CERAMICA EXPA E BICA APROVADA DU RUFAS, TERÇAS, CAIBROS E TERÇOES EM MADEIRA RARAU DU SIMILAR SOBRE VIGAS METALICAS
2. DOBRADIÇAS DU VIDRO LAMINADO ESP. CONFORME, CAIXILHO EM PERFIS USIGHT TIPO "T" DU AÇO SAC-41 A SER DIMENSIONADO COM ACAB. PINTADO APARENTE
3. LAVATORIO DE EMBUTIR CIRCULAR DE LOUÇA COR BRANCA REF. 78.120 CELITE OU SIMILAR, TORNEIRA COM ACIONAMENTO AUTOMATICO PCH 2349.C.CR OU SIMILAR, VALVULA DE METAL CROMADO 1.1/4" OU SIMILAR, SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL 1.1/4" OU SIMILAR, SUBMETIDA TPC METRO-SPRAY REF. DOUSSIBLE DU SIMILAR E ESPELHO REDONDO FIXADO COM PARAFUSO PHILIPS.
4. VASO SANITARIO EM LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA COR BRANCA REF. LINHA STYLUS 38.200 CELITE OU SIMILAR, PORTA-ROLO/ENCOSTO MOD REF. DOCOLMEIA OU SIMILAR E ZYCLON HIDRAULICA AGUA JET COM TORNEIRA DE PRESSAO LINHA AQUAMIX CROMADA REF. FABRIMAR OU SIMILAR
5. PRATELEIRAS E BANCADAS EM GRANITO BRANCO POLIDO ESP. 2CM, SOBRE SUPORTE EM PERFIL "T" METALICO 30x30MM ENGASGADO NA PAREDE. AS PRATELEIRAS E BANCADAS DEVEM SER DOS ENGASGADAS NA PAREDE, PRIMEIR RESSALTO DO GRANITO BRANCO ESP. 3CM E 4x=12CM EM TODAS AREAS MOLHADAS PARA ACABAMENTO DAS BANCADAS, OS RESSALTOS DEVEM SER EMBUTIDOS 12CM DA PAREDE.
6. COBERTURA TERSEL EM LONA RESISTAVEL
7. ESCADA EM CONCRETO ARMADO A SER CALCULADA
8. PORTAS DE ABRIR TIPO FRANCHETA PÉ DU FOLHA 80X210CM PINTADA COM ESMALTE NA COR BRANCO. MARCOS E ALISARES (80A) EM MADEIRA PÉ DU CANAFISTU PINTADOS COM ESMALTE NA COR BRANCO.
9. GALHA EM CHAPA METALICA GALVANIZADA PINTURA ESMALTE COR VERMELHO SOBRE FUNDO INDUSTRIAL
10. FECHAMENTO COBERTURA EM CHAPA METALICA GALVANIZADA DOBRADA ACAB. PINTURA ESMALTE COR VERMELHA
11. PIA DE BOMBEIRO EM AÇO INOX REF. LINHA PEDESTAL SIMPLES 2205 STRATO OU SIMILAR ASSENTAR E TORNEIRA DE BANCADA TIPO BICA ALTA ACAB CROMADO
12. APARELHO EM COMPENSADO REVESTIDO DE FORMICA REF. L150 COR BRANCO COM PREVISÃO PARA CHAVE
13. BARRA RTA PARA PARA VASO SANITARIO ACESSIVEL – 60MPR, 80DV
14. BARRA RTA PARA PARA VASO SANITARIO ACESSIVEL – 60MPR, 80DV
15. CAIXA SIFADA CIRCULAR 150DD, METALICA

PARA USO DOS ÓRGÃOS DE APROVAÇÃO

NOTA: A ATUALIZAÇÃO DO PROJETO REALIZADA EM AGOSTO DE 2022 DIZ RESPEITO A ATUALIZAÇÃO DO ESTADO DA EDIFICAÇÃO, REPRESENTANDO OS ELEMENTOS EXECUTADOS DESDE A APROVAÇÃO INICIAL DO PROJETO ATÉ O MOMENTO ATUAL.
HOUVE TAMBÉM A NECESSIDADE DE AJUSTES DE ALGUNS PONTOS EM RELAÇÃO AO PERÍMETRO DO TERRENO A PARTIR DA ELABORAÇÃO DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO.

EDIFICAÇÃO

ÁREA CONSTRUÍDA ATUALMENTE	87,69 m²	ÁREA TOTAL RECONSTRUÍDA	392,90 m²	ÁREA PERMEÁVEL TAXA DE PERMEABILIDADE	170,35 m² 29,00 %
ÁREA A AMPLIAR	305,21 m²	ÁREA CONSTRUÍDA LIVRE (CA)	386,33 m²	Nº DE PAVIMENTOS ACIMA DA RUA 02	Nº DE PAVIMENTOS ABAIXO DA RUA 00
ÁREA A DEMOLIR	–	EDIFICAÇÃO DE APROVEITAMENTO	0,65	Nº DE UNIDADES RESIDENCIAIS	00
ÁREA DE PROJEÇÃO	320,59	TAXA DE OCUPAÇÃO	53,99%	Nº DE UNIDADES NÃO RESIDENCIAIS	01

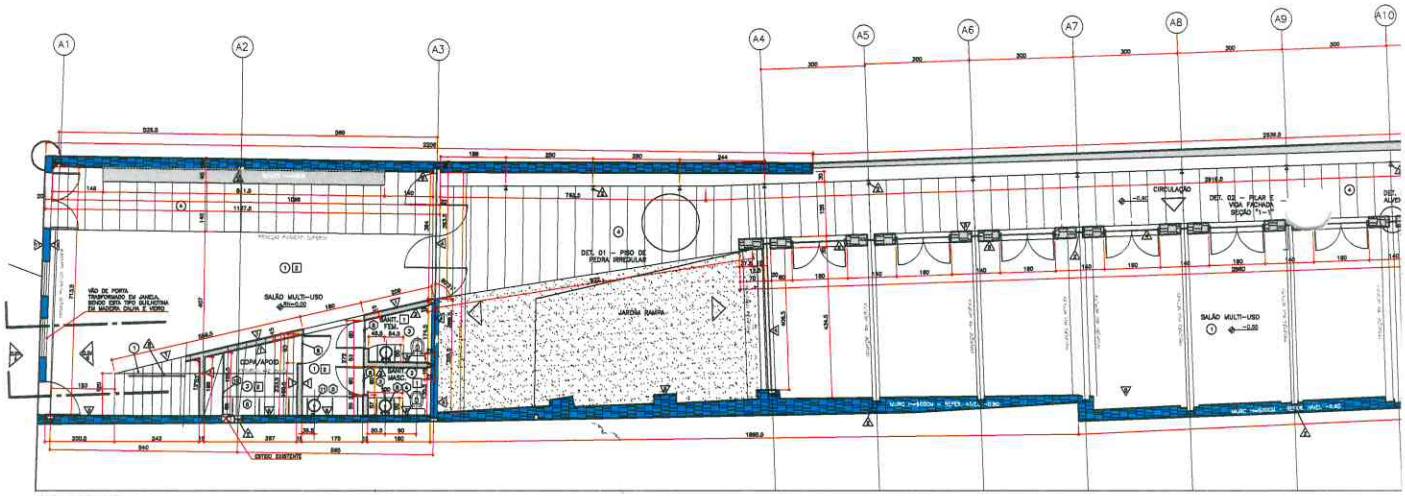
TERRENO

LOGRADOURO	RUA FREI DURÃO	Nº DO LOTE 158	QUADRA –
BAIRRO / DISTRITO	CENTRO	MATRÍCULA CARTÓRIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS	
ÁREA DO TERRENO 593,78 m²	TESTADA DO TERRENO 7,75 m	ZONEAMENTO APCI	
PROPRIETÁRIO / RESPONSÁVEL LEGAL MUNICÍPIO DE SANTANA		CPF / CNPJ 182.953030001-44	

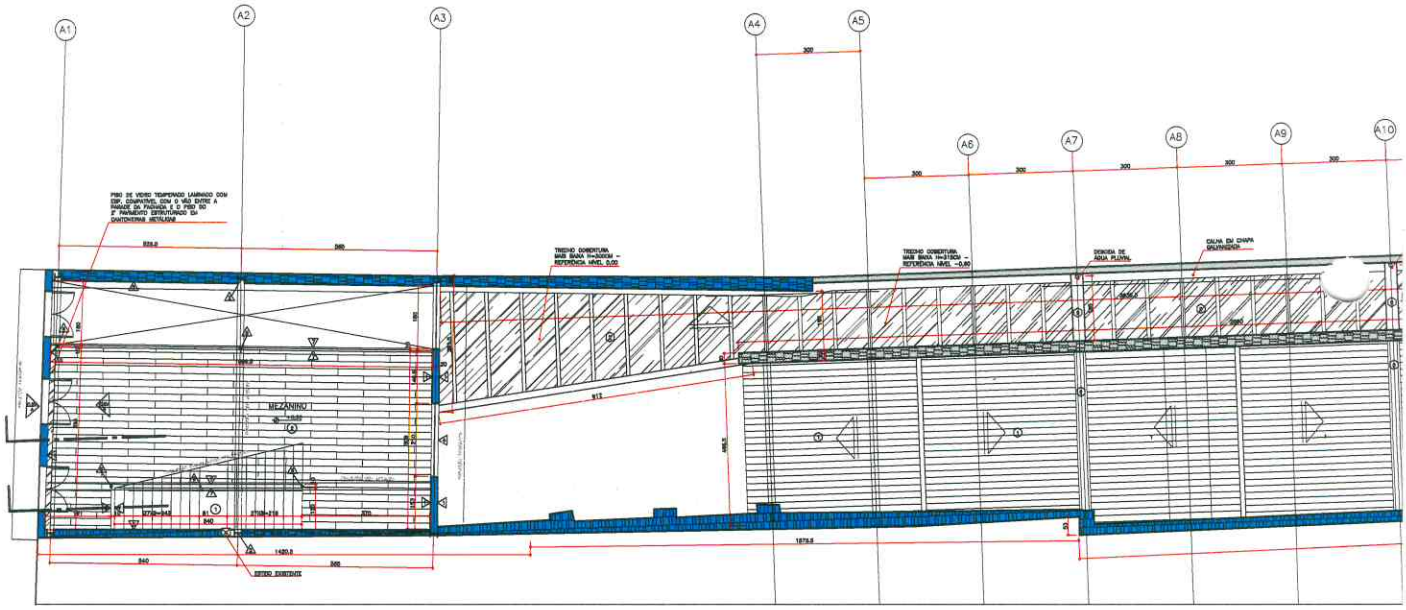
PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO ANA MARIA DE CARVALHO LACERDA DO ARAUJO	Nº DE REGISTRO NO CREA / CAU A1824465
TÍTULO PROJETO ARQUITETÔNICO	ESCALA Indicada
CONTEÚDO PLANTA 1º e 2º PAVIMENTO	DATA AGO./2022
USO INSTITUCIONAL	FOLHA 02/07
FINALIDADE DA APROVAÇÃO REGULARIZAÇÃO COM REFORMA E ACRÉSCIMO DE ÁREA	

OBS.: EM CASO DE APROVAÇÃO DESTE PROJETO, AS PRESENTES PLANTAS NÃO SERÃO VÁLIDAS SEM O DEVIDO CARIMBO DE APROVAÇÃO DO ÓRGÃO EMISSOR



PLANTA 1º PAVIMENTO

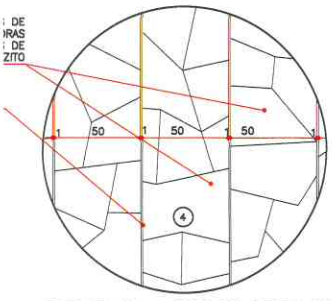


PLANTA 2º PAVIMENTO

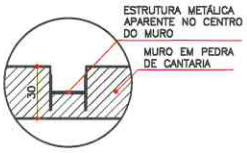
LEGENDA

ALVENARIA EXISTENTE – MANTER

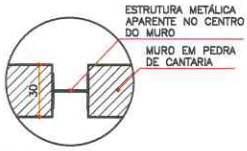
ALVENARIA A CONSTRUIR



DETLAHE 01 – PISO DE PEDRA IRREGULAR
PLANTA



DETLAHE 03 – ENCONTRO DA ALVENARIA COM A ESTRUTURA
PLANTA



DETLAHE 04 – ENCONTRO DA ALVENARIA COM A ESTRUTURA
PLANTA

LEGENDA DAS ESPECIFICACOES

PISOS/SUPERFICIES HORIZONTAIS

1. PISO EM PEDRA TIPO QUARTZITO ACAB. NATURAL, 50X50CM
2. PISO EM TÁBUA CORRIDA DE 20CM DE MADEIRA IPÊ OU SIMILAR ACAB. SINTEDADO
3. PISO IMPERMEABILIZADO REVESTIDO EM GRANITO BRANCO 40X40CM
4. PISO EM PEDRA IRREGULAR TIPO QUARTZITO ACAB. NATURAL ASSENTADO CONFROME DETALHE – VER DETALHE 01 – PISO DE PEDRA IRREGULAR
5. SOCO EM ALVENARIA REVESTIDA EM GRANITO BRANCO
6. PISO EM CIMENTO NATADO EM PLACAS DE 153,5X187,5CM COM JUNTAS DE DILATAÇÃO

VEDACOES VERTICAIS

1. ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO ACAB. REBOCO E PINTURA CAL
2. ESTRUTURA METÁLICA APARENTE EM PERFIS USILIGHT EM AÇO SAC-41 A SER DIMENSIONADO POR CÁLCULO ESTRUTURAL COM ACAB. PATINADO APARENTE
3. ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO REVESTIDA EM CERÂMICA 15X15CM COR BRANCA REF. CECRISA OU SIMILAR ASSENTADA DO PISO ATÉ H=1,90CM, ACIMA PINTURA ACRÍLICA ACETINADO ATÉ O FORRO OU TETO
4. ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACIÇA IPÊ OU SIMILAR COM VIDRO TEMPERADO, LISO E TRANSPARENTE OU VIDRO MINIBOREAL (PARA ÁREA DOS BANHEIROS) ESP. COMPATÍVEL COM VÃOS. PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE.
5. MURO EM PEDRA DE CANTARIA DE QUARTZITO ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE TIPO SIKA1 OU SIMILAR
6. TIRANTE CIRCULAR METÁLICO PARA SUSTENTAÇÃO DA LAJE A SER DIMENSIONADO POR CÁLCULO ESTRUTURAL
7. GUARDA-CORPO EM TÁBUAS DE MADEIRA IPÊ OU SIMILAR DE 20CM ACAB. ENCERADO FIXADAS EM ESTRUTURA AUXILIAR DE MADEIRA
8. GUARDA-CORPO E MONTANTES EM TUBO METÁLICO #1 1/2"
9. PAREDE REVESTIDA EM TÁBUAS DE MADEIRA IPÊ OU SIMILAR DE 20CM ACAB. ENCERADO
10. TIJOLO DE VIDRO VENTILADO
11. TIJOLO DE ADOBE, ACABAMENTO REBOCO E PINTURA COM TINTA MINERAL COR BRANCA

TETOS

1. FORRO EM PLACAS DE GESSO CARTONADO TIPO DYPSUM, PLACA DE 600MX3000MX10MM, REFERÊNCIA LIDER OU SIMILAR. O FORNECEDOR DEVERÁ INDICAR O DETALHE DE FIXAÇÃO QUE SERÁ COM FERRAMENTA DE IMPACTO DE AÇÃO INDIRETA. ACABAMENTO EMASSADO COM PINTURA COM LIMA DEMÃO DE LATEX PVA ACABAMENTO FOSCO, REFERÊNCIA SUVINIL OU SIMILAR, COR A DEFINIR.
2. FORRO TIPO LAMBRI DE MADEIRA IPÊ ENCERADA, FIXADO NA ESTRUTURA METÁLICA OU EM ESTRUTURA AUXILIAR DE MADEIRA. VER PLANTA DE FORRO
3. FORRO TIPO ESTEIRA DE PALHA TRANÇADA SOB CAIBROS
4. FORRO DE COLMEIA EUCATEX EM AÇO GALVANIZADO COM SEÇÃO "U" ESPAÇADO A CADA 625MM

DIVERSOS

1. COBERTURA EM TELHA CERÂMICA CAPA E BICA APOIADAS EM RIPAS, TERÇAS, CAIBROS E TESOURA EM MADEIRA PARAJU OU SIMILAR SOBRE VIGAS METÁLICAS
2. COBERTURA EM VIDRO LAMINADO ESP. COMPATÍVEL COM VÃO A DEFINIR CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE COM ESTRUTURA METÁLICA GRELHADA COM PERFIS USILIGHT TIPO "I" EM AÇO SAC-41 A SER DIMENSIONADO COM ACAB. PATINADO APARENTE
3. LAVATÓRIO DE EMBUTIR CIRCULAR DE LOUÇA COR BRANCA REF. 76.128 CELITE OU SIMILAR, TORNEIRA COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO POR SENSOR TIPO DOCOL-MATIC ACAB. CROMADO DOCOL OU SIMILAR, PORTA TOALHA TIPO AMERICANO REF. COLUMBUS OU SIMILAR, SABONETEIRA TIPO MICRO-SPRAY REF. COLUMBUS OU SIMILAR E ESPELHO 60X80CM FIXADO COM PARAFUSO FINCESSON
4. VASO SANITÁRIO EM LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA COR BRANCA REF. LINHA STYLUS 39.350 CELITE OU SIMILAR, PORTA-HIGIENICO MIDI REF. COLUMBUS OU SIMILAR # 370MM E DUCHA HIGIÊNICA AQUA JET COM TORNEIRA DE PRESSÃO LINHA AQUARIUS CROMADA REF. FABRIMAR OU SIMILAR
5. PRATELEIRAS E BANCADAS EM GRANITO BRANCO POLIDO ESP. 2CM SOBRE SUPORTE EM PERFIL "T" METÁLICO 30X50MM CHUMBADO NA PAREDE. AS PRATELEIRAS E BANCADAS DEVEM SER 2CM ENGASTADAS NA PAREDE. PREVER ROSBANCA DE GRANITO BRANCO ESP. 2CM E H=15CM EM TODAS ÁREAS MOLHADAS PARA ACABAMENTO DAS BANCADAS. OS ROSBANCAS DEVEM SER EMBUTIDOS 1CM DA PAREDE.
6. COBERTURA TENSIL EM LONA REMOVÍVEL
7. ESCADA EM CONCRETO ARMADO A SER CALCULADA
8. PORTAS DE ABRIR TIPO PRANCHETA IPÊ OU FEIJÓ 80X210CM PINTADA COM ESMALTE NA COR BRANCO. MARCOS E ALISARES (5CM) EM MADEIRA IPÊ OU CARAMURU PINTADOS COM ESMALTE NA COR BRANCO.
9. CALHA EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA PINTURA ESMALTE COR VERMELHO SOBRE FUNDO INDUSTRIAL
10. FECHAMENTO COBERTURA EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA SOBRADA ACAB. PINTURA ESMALTE COR VERMELHA
11. PIA DE SOBREPOR EM AÇO INOX REF. LINHA REDONDA SIMPLES 335 STRAKE OU SIMILAR #350MM E TORNEIRA DE BANCADA TIPO BICA ALTA ACAB. CROMADO
12. ARMÁRIO EM COMPENSADO REVESTIDO DE FORMICA REF. L120 COR BRANCO COM PREVISÃO PARA CHAVE
13. BARRA FIXA PARA PARA VASO SANITÁRIO ACESSMEL – COMPR. 90CM
14. BARRA FIXA PARA PARA VASO SANITÁRIO ACESSMEL – COMPR. 60CM
15. CAIXA D'AGUA CIRCULAR 1000L METÁLICA

PARA USO DOS ÓRGÃOS DE APROVAÇÃO

NOTA: A ATUALIZAÇÃO DO PROJETO REALIZADA EM AGOSTO DE 2022 DIZ RESPEITO A ATUALIZAÇÃO DO ESTADO DA EDIFICAÇÃO, REPRESENTANDO OS ELEMENTOS EXECUTADOS DESDE A APROVAÇÃO INICIAL DO PROJETO ATÉ O MOMENTO ATUAL.
HOUVE TAMBÉM A NECESSIDADE DE AJUSTES DE ALGUNS PONTOS EM RELAÇÃO AO PERÍMETRO DO TERRENO A PARTIR DA ELABORAÇÃO DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO.

PARA USO DO REQUERENTE

EDIFICAÇÃO

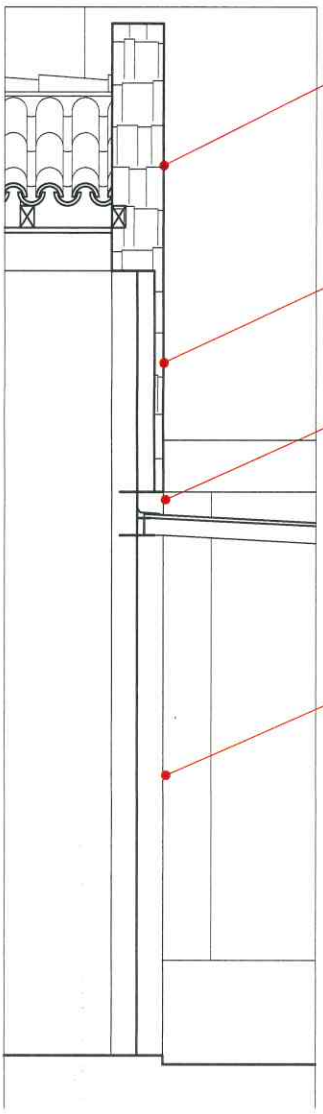
ÁREA CONSTRUÍDA ATUALMENTE	87,69 m²	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	392,90 m²	ÁREA PERMEÁVEL / TAXA DE PERMEABILIDADE	170,35 m² / 29,00 %
ÁREA A AMPLIAR	305,21 m²	ÁREA CONTABILIZADA (C/A)	386,33 m²	PAVIMENT. ACIMA DA RUA: 02	PAVIMENT. ABAIXO DA RUA: 00
ÁREA A DEMOLIR	–	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	0,65	Nº DE UNIDADES RESIDENCIAIS	00
ÁREA DE PROJEÇÃO	320,59	TAXA DE OCUPAÇÃO	53,99%	Nº DE UNIDADES NÃO RESIDENCIAIS	01

TERRENO

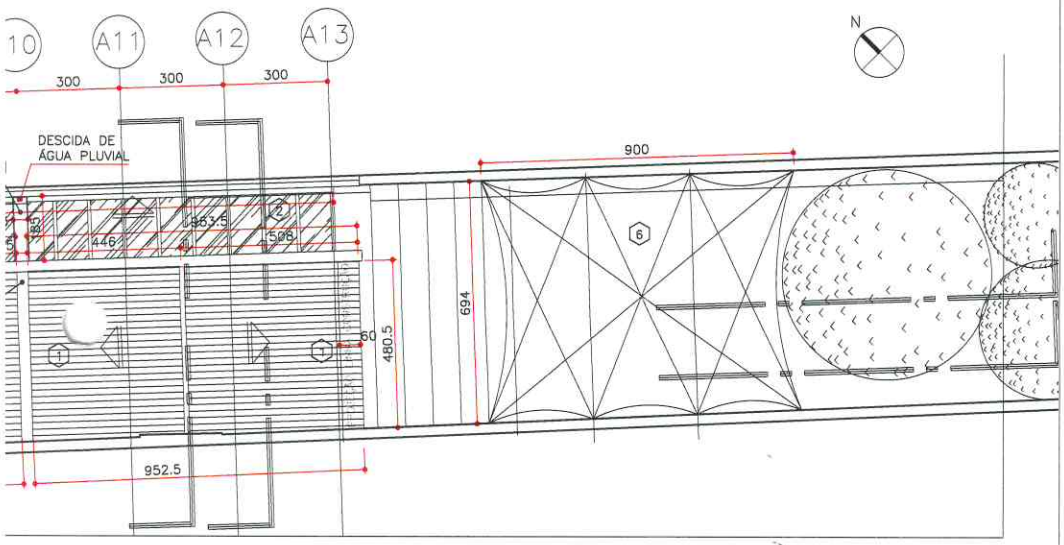
LOGRADOURO: RUA FREI DURÃO		Nº OU LOTE: 158	QUADRA: –
BAIRRO / DISTRITO: CENTRO		MATRÍCULA CARTÓRIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS	
ÁREA DO TERRENO: 593,78 m²	TESTADA DO TERRENO: 7,75 m	ZONEAMENTO: APCI	
PROPRIETÁRIO (S)		CPF / CNPJ: 182.953030001-44	
MUNICÍPIO DE MARIANA			

PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANNA MARIA DE GRAMMONT MACHADO DE ARAUJO	Nº DE REGISTRO CREA / CAU: A1824465 ENGENHEIRO CIVIL
TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO	ESCALA: Indicada
CONTEÚDO: DETALHES	DATA: AGO./2022
USO: INSTITUCIONAL	FOLHA: 03/07
FINALIDADE DA APROVAÇÃO: REGULARIZAÇÃO COM REFORMA E ACRÉSCIMO DE ÁREA	



DETLAHE 02 – PILAR E VIGA FACHADA
SEÇÃO "1–1"



LEGENDA DAS ESPECIFICACOES

PISOS/SUPERFICIES HORIZONTAIS

1. PISO EM PEDRA TIPO QUARTZITO AGHA. NATURAL 30x60CM
2. PISO EM TABUA CORRIDA DE 30CM DE MADEIRA IPE OU SIMILAR AGHA. BATIDEADO
3. PISO IMPERMEABILIZADO REVESTIDO EM GRANITO BRANCO ADAMELO
4. PISO EM PEDRA IRREGULAR TIPO QUARTZITO AGHA. NATURAL ASSENTADO CONFORME DETALHE – VER DETALHE 01 – PISO DE PEDRA IRREGULAR
5. SOLO EM ALVENARIA REVESTIDA EM GRANITO BRANCO
6. PISO EM CONCRETO MOLDADO EM PLACAS DE 150,00x187,50CM COM JUNTAS DE DILATAÇÃO

VEDACOES VERTICAIS

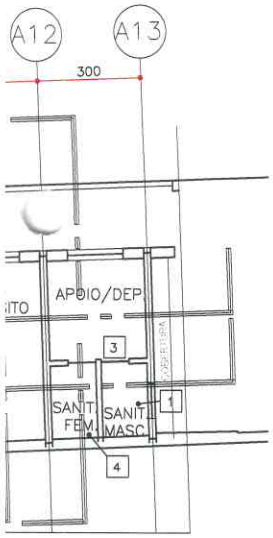
- ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO AGHA. ROBOCO E PINTURA CAL
- ESTRUTURA METALICA APARENTE EM PERFIL UDC150 E VIGA VSA 400 SAC-41 A SER DIMENSIONADO POR CALCULO ESTRUTURAL COM AGHA. PINTURA ANTICORROSIVA
- ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO REVESTIDA EM CERAMICA 10X10CM COR BRANCA REF. CECRISA EM EMULAR ASSENTADA DE PISO ATÉ 1,50M DE AGHA. PINTURA ACRILICA ACETINADO ATÉ O FORRO OU TETO
- ESQUADRIAS COM GUARDA DE 100M DE MADEIRA MAGICA IPE OU SIMILAR COM VIDRO TEMPERADO, LISO E TRANSPARENTE OU VIDRO MAYENCHAL PARA AREA DOS BANHEIROS REF. CEBRASTYL, COM GRADE PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM EMBUTIR
- MURO EM PEDRA DE CANTARIA DE QUARTZITO ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE TIPO SIKA1 OU SIMILAR
- TIRANTE CIRCULAR METALICO PARA SUSTENTAÇÃO DA LAJE A SER DIMENSIONADO POR CALCULO ESTRUTURAL
- GUARDA-CORPO EM TABUAS DE MADEIRA IPE OU SIMILAR DE 30CM AGHA. ENCERADO FIXADAS EM ESTRUTURA AUXILIAR DE MADEIRA
- GUARDA-CORPO E MONTANTES EM TUBO METALICO #1 1/2"
- PAREDE REVESTIDA EM TABUAS DE MADEIRA IPE OU SIMILAR DE 30CM AGHA. ENCERADO
- TUBULO DE VIDRO VENTILADO
- TUBULO DE AZULEJO ACABAMENTO RESOCO E PINTURA COM TINTA MINERAL COR BRANCA

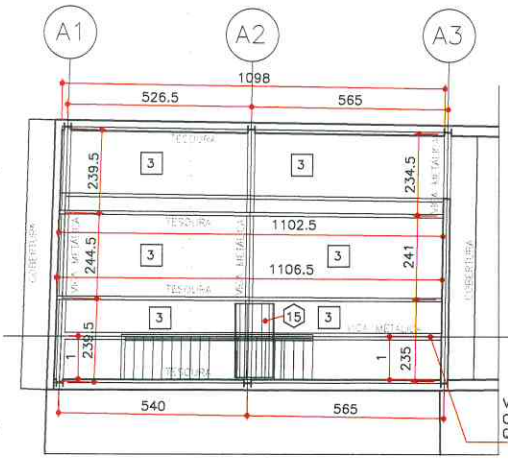
TETOS

1. FORRO EM PLACAS DE GESSO CARTONADO TIPO DRYWALL PLACA DE ESPECIFICAÇÃO/MARCA REFERENCIA LIDER OU SIMILAR. O FORNECEDOR DEVERA INDICAR O DETALHE DE FIXACAO QUE MELHOR SE ADEQUE COM FERRAMENTA DE IMPACTO DE AÇÃO INDIRETA, ACABAMENTO EMASSADO COM PINTURA COR LISA BRANCO DE LATEX PVA ACABAMENTO FOSCO, REFERENCIA SUVINIL OU SIMILAR, COR A DEFINIR
2. FORRO TIPO LAMBRI DE MADEIRA IPE ENCERADO, FIXADO NA ESTRUTURA METALICA OU EM ESTRUTURA AUXILIAR DE MADEIRA, VER PLANTA DE FORRO
3. FORRO TIPO ESTEIRA DE PALHA TRANSPOR 800 CHEIOS
4. FORRO DE MADEIRA EUCALTO EM AGO SARAMENTADO COM SEÇÃO "L" ESPAÇADO A CADA 60MM

DIVERSOS

1. COBERTURA EM TELHA CERAMICA CAPA E BICA APROVADA EM PERFIL TERCIAL EMBRICE E TELHA EM MADEIRA PARALU OU SIMILAR SOBRE VIGAS METALICAS
2. COBERTURA EM VIDRO LAMINADO DEF. COMPATIVEL COM VÃO A DEFINIR CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE COM ESTRUTURA METALICA EMBUTIDA COM PERFIS USELIGHT TIPO "S" OU AGO SAC-41 A SER DIMENSIONADO COM AGHA. PINTADO APARENTE
3. LAVATORIO DE EMBUTIR CIRCULAR DE LOUÇA COR BRANCA REF. 79.120 DELTA OU SIMILAR, TORNEIRA COM ACIONAMENTO AUTOMATICO PARA LAVATORIO TIPO DOCOL-HATTA AGHA, CROMADO DOCOL OU SIMILAR, PORTA TOALHA TIPO ARGOLA REF. DOCOLMETAIS OU SIMILAR, SABONETEIRA TIPO BANCADA REF. DOCOLMETAIS OU SIMILAR E ESPELHO BISOTADO FIXADO COM PARAFUSO FRANCES
4. VASO SANITARIO DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA COR BRANCA REF. LINHA ATTILIO 39.300 DELTA OU SIMILAR, PORTA-PAPEL HIGIENICO MOD REF. DOCOLMETAIS OU SIMILAR A 270MM E DUCHA HIGIENICA AGHA JET COM TORNEIRA DE PRESSÃO LINHA ADJACENTE CROMADA REF. FABRIMAR OU SIMILAR
5. PRATELEIRA E BANCADAS EM GRANITO BRANCO POLIDO ESP. 2CM SOBRE REPORTE EM PERFIL "T" METALICO 30X30MM GALVANIZADO NA PAREDE, DE PRATELEIRA E BANCADAS DEVEM SER AOS CHUMBADOS NA PAREDE, PREVER RECHANGO DE GRANITO BRANCO ESP. 2CM E 1M DE ALTURA EM TODAS AREAS MOLHADAS PARA ACABAMENTO DAS BANCADAS, SE REMANESCAR DEVERA SER EMBUTIDO EM DA PAREDE
6. COBERTURA TONEL DA LONA RETRATIL
7. ESCADA EM CONCRETO ARMADO A SER CALCULADA
8. PORTAS DE ABRIR TIPO PRANCHETA IPE OU FOLHE BISOTADO PINTADA COM ESMALTE NA COR BRANCO, MARCOS E ALIZARES (BISE) DA MADEIRA IPE OU SIMILARES PINTADOS COM ESMALTE NA COR BRANCO.
9. CALHA EM CHAPA METALICA GALVANIZADA PINTURA ESMALTE COR VERMELHA SOBRE FUNDO INDUSTRIAL
10. RESERVATORIO SOBERTURA EM CHAPA METALICA GALVANIZADA 2000MADA AGHA. PINTURA ESMALTE COR VERMELHA
11. TAL DE BOMBEIRO EM AGO MOD REF. LINHA REGENCIA SIMPLES 220 BRANCO OU SIMILAR ACIONAR E TERMINAL DE MANGUEIRA TIPO BICA ALTA AGHA. GALVANIZADO
12. ARMARIO EM COMPENSADO REVESTIDO DE FORMICA REF. LISO COR BRANCO COM PREVISÃO PARA CHAVE
13. BARRA FIXA PARA PARA VASO SANITARIO ACESSIVEL – COMPR. 90CM
14. BARRA FIXA PARA PARA VASO SANITARIO ACESSIVEL – COMPR. 80CM
15. CAIXA D'AGUA CIRCULAR 1000L METALICA





PLANTA LOCAÇÃO TESOURAS DO TELHADO E CAIXA D'ÁGUA – FORRO 2° PAVTO

PARA USO DOS ÓRGÃOS DE APROVAÇÃO

NOTA: A ATUALIZAÇÃO DO PROJETO REALIZADA EM AGOSTO DE 2022 DIZ RESPEITO A ATUALIZAÇÃO DO ESTADO DA EDIFICAÇÃO, REPRESENTANDO OS ELEMENTOS EXECUTADOS DESDE A APROVAÇÃO INICIAL DO PROJETO ATÉ O MOMENTO ATUAL.
HOUVE TAMBÉM A NECESSIDADE DE AJUSTES DE ALGUNS PONTOS EM RELAÇÃO AO PERIMETRO DO TERRENO A PARTIR DA ELABORAÇÃO DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO.

EDIFICAÇÃO

ÁREA CONSTRUÍDA ATUALMENTE	87,69 m²	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	392,90 m²	ÁREA PERMEÁVEL / TAXA DE PERMEABILIDADE	170,35 m² / 29,00 %
ÁREA A AMPLIAR	305,21 m²	ÁREA COMPUTÁVEL (CA)	386,33 m²	PAVIMENTO(S) ACIMA DO PLAT.	02
ÁREA A DEMOLIR	–	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	0,65	PAVIMENTO(S) ABAIXO DO PLAT.	00
ÁREA DE PROJEÇÃO	320,59	TAXA DE OCUPAÇÃO	53,99%	Nº DE UNIDADES / Nº DE RESIDENCIAS	00 / 01

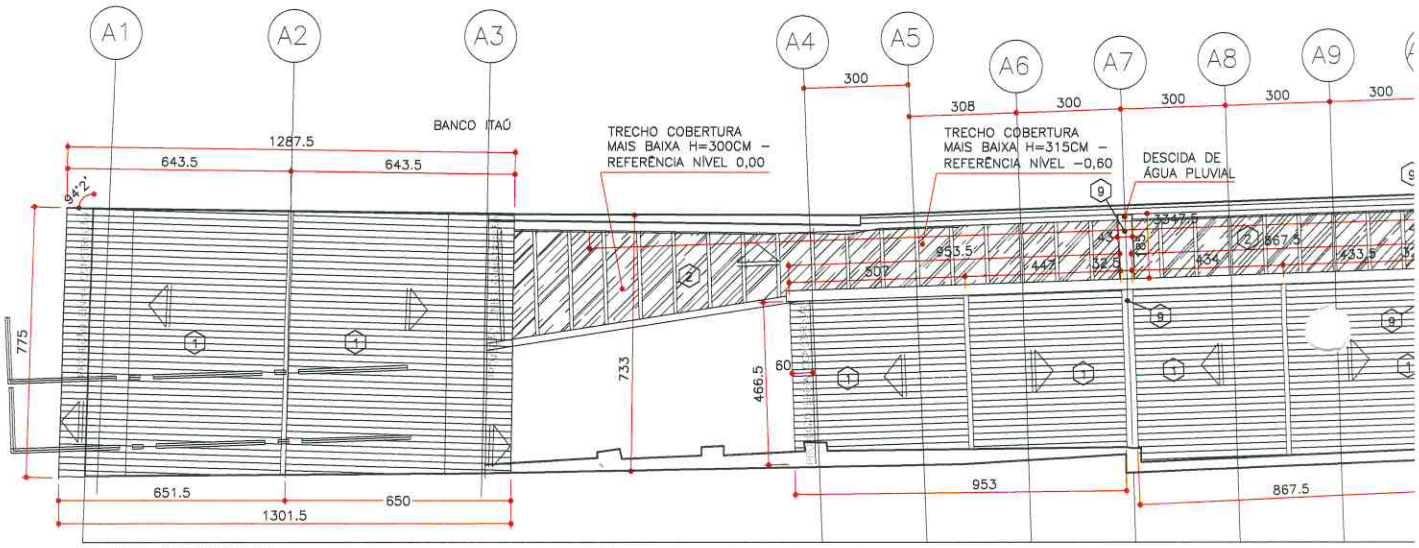
TERRENO

LOGRADOURO	RUA FREI DURÃO	Nº DO LOTE	158
BAIRRO / DISTRITO	CENTRO	MATRÍCULA CARTÓRIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS	
ÁREA DO TERRENO	593,78 m²	TESTADA DO TERRENO	7,75 m
PROPRIETÁRIO (S)	MUNICÍPIO DE MARINGÁ	CPF / CNPJ	182.953030001-44

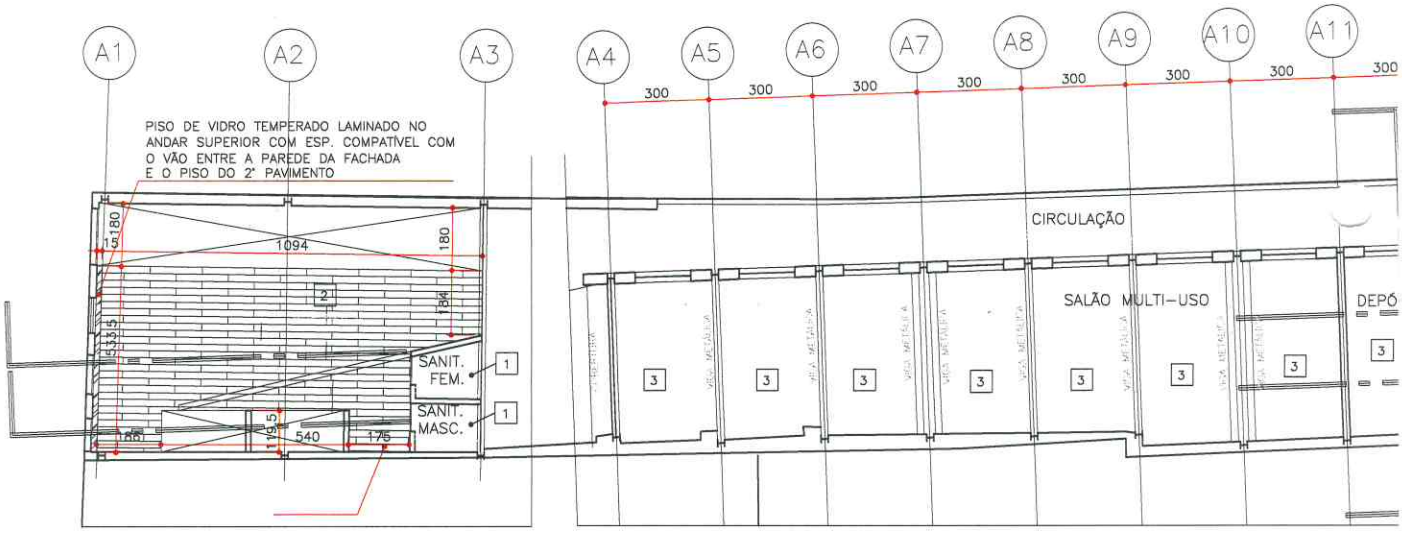
PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO	ANNA MARIA DE ESMANHOTTO GANDRADO DE ARAÚJO	Nº DE REGISTRO CREA / CAU	A1824465
TÍTULO	PROJETO ARQUITETÔNICO	ESCALA	Indicada
CONTEÚDO	PLANTA DE FORRO E PLANTA DE COBERTURA	DATA	AGO./2022
USO	INSTITUCIONAL	FOLHA	04/07
FINALIDADE DA APROVAÇÃO	REGULARIZAÇÃO COM REFORMA E ACRÉSCIMO DE ÁREA		

OBS.: TITULO DA APROVAÇÃO DE PROJETO LIMITA-SE APENAS AO REGISTRO DA ÁREA DE CONSTRUÇÃO, NÃO ISENTANDO O PROPRIETÁRIO DO CUMPRIMENTO DE QUAISQUER LEIS

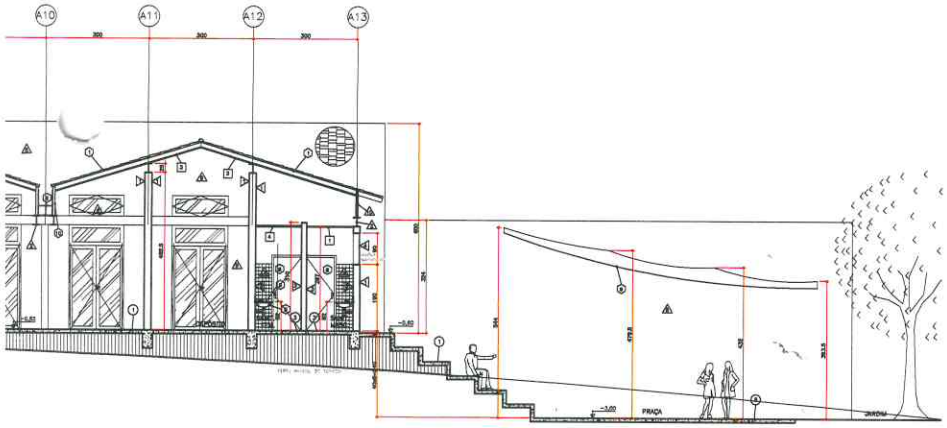


PLANTA COBERTURA



PLANTA FORRO 1° PAVTO.

106



LEGENDA DAS ESPECIFICACOES

PISOS/SUPERFICIES HORIZONTAIS

1. PISO EM PEDRA TIPO GUARITETO ASAB, NATURAL BOASSICA
2. PISO EM TABUA CORRIDA DE 20CM DE MADEIRA IPE OU SIMILAR ASAB, ENTAUSADO
3. PISO IMPERMEABILIZADO REVESTIDO EM GRANITO BRANCO ASAHIDA
4. PISO EM PEDRA IRREGULAR TIPO GUARITETO ASAB, NATURAL ASSENTADO CONFORME DETALHE – VER DETALHE 01 – PISO DE PEDRA IRREGULAR
5. BECO EM ALVENARIA REVESTIDA EM GRANITO BRANCO
6. PISO EM CIMENTO NATADO EM PLACAS DE 1,83,0X1,83,0CM COM JUNTAS DE DILATAÇÃO

VEDACOES VERTICAIS

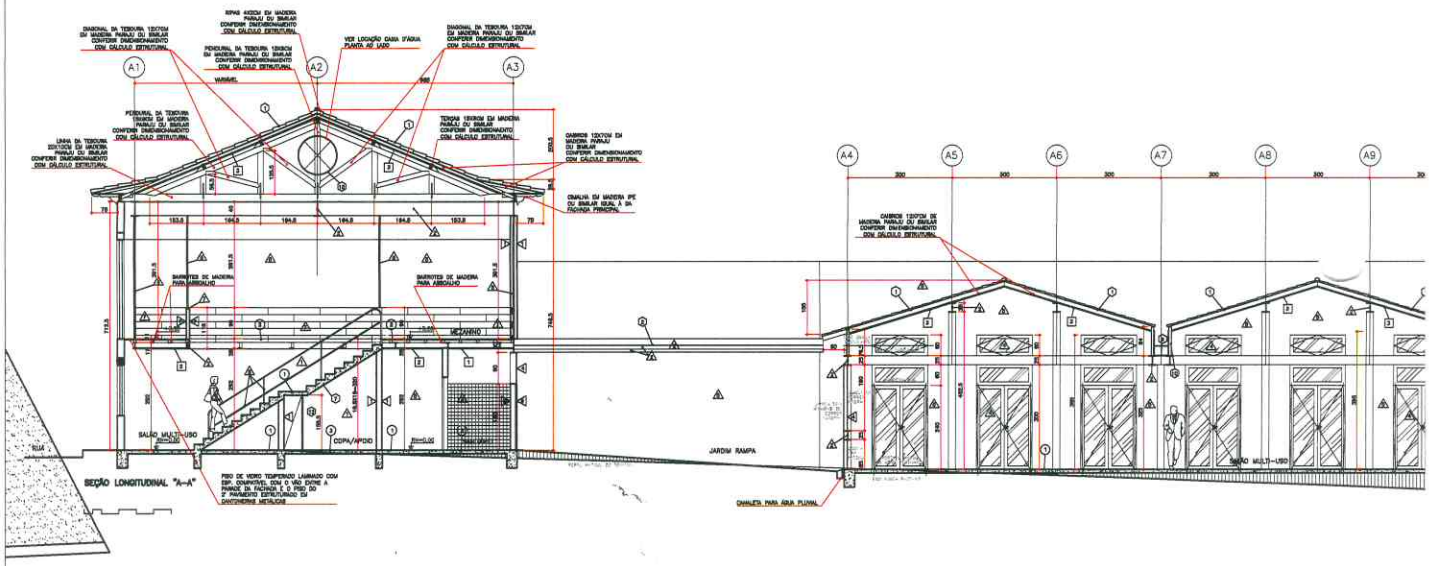
A. ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO ASAB, REBOCADO E PINTURA CAL
A. ESTRUTURA METALICA APARENTE EM PERFIL UMILIGHT EM AÇO SAC-41 A SER DIMENSIONADO POR CALCULO ESTRUTURAL COM ACAB. PINTADO APARENTE
A. ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO REVESTIDA EM CERAMICA 15X15CM COR BRANCA REF. CECRISA OU SIMILAR ASSENTADA DE PISO ATE H=1,60CM, ACIMA PINTURA ACRILICA ACETINADO ATE O FORRO DO TETO
A. ENQUADRIAS COM ELEMENTO DE 120CM DE MADEIRA IMUNIZ IPE OU SIMILAR COM VIDRO TEMPERADO, LISO E TRANSPARENTE OU VIDRO MARMORIZ. CINZA COM KITS DOS BANHEIROS COMP. COMPLETAS, COM KITS, PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE.
A. ALUMI EM PEDRA DE CANTARIA DE GUARITETO ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE TIPO SIKA1 OU SIMILAR
A. TIRANTE CIRCULAR METALICO PARA SUSTENTAÇÃO DA LAJE A SER DIMENSIONADO POR CALCULO ESTRUTURAL
A. ESTRUTURA-CORPO EM TABUAS DE MADEIRA IPE OU SIMILAR DE 20CM ASAB, ENCAIXADO FIXADAS EM ESTRUTURA AUXILIAR DE MADEIRA
A. ELEMENTOS-CORPO E MONTANTES DE TUBO METALICO #1 1/2"
A. PAREDE REVESTIDA EM TABUAS DE MADEIRA IPE OU SIMILAR DE 20CM ASAB, ENCAIXADO
A. TUDOS DE VIDRO VENTILADOS
A. TUDOS DE «DOBE, ACABAMENTO REBOCO E PINTURA COM TINTA MINERAL COR BRANCA

TETOS

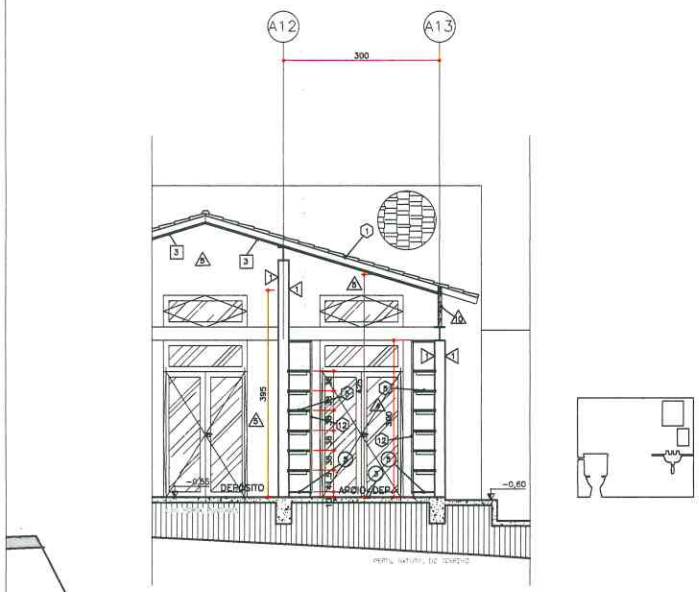
1. FORRO EM PLACAS DE GESSO CARTONADO TIPO DRYWALL PLACA DE 60X120X9,5MM, REFERENCIA LEGO OU SIMILAR, O FORNECEDOR DEVERA ACHAR O DETALHE DE FIXACAO QUE SERA COM FERRAMENTA DE IMPACTO DE AÇAO DIRETA, ACABAMENTO EMASSADO COM PINTURA COM UMA DEMÃO DE LATEX PVA ACABAMENTO FOSCO, REFERENCIA SUVINIL OU SIMILAR, COR A DEFINIR.
2. FORRO TIPO LAMBRI DE MADEIRA IPE ENCERADA, FIXADO NA ESTRUTURA METALICA OU EM ESTRUTURA AUXILIAR DE MADEIRA, VER PLANTA DE FORRO
3. FORRO TIPO ESTEIRA DE PALHA TRANÇADA SOB CAIBROS
4. FORRO DE CERAMICA EXISTES EM MEIA CALHA/TIPO COM SEÇÃO "U" ESPAÇADOS A CADA 62CMS

DIVERSOS

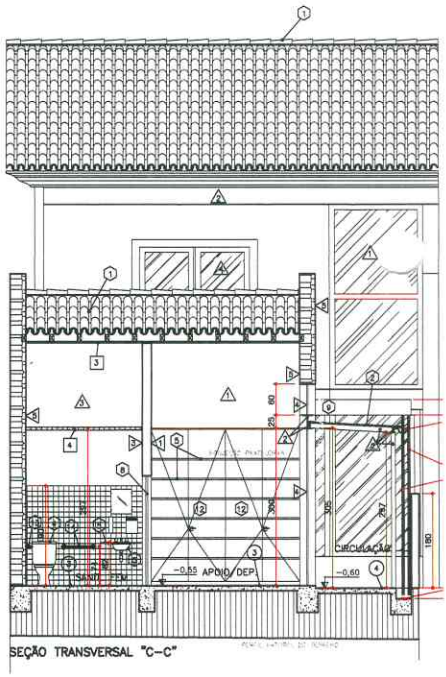
1. COBERTURA EM TELHA CERAMICA CAPA E BICA APOIADAS EM RIPAS, TENSEL, CAIBROS E TERÇOS EM MADEIRA PARAIU OU SIMILAR SOBRE VIGAS METALICAS
2. COBERTURA EM VIDRO LAMINADO 8MM, TEMPERADO, COM VÃO A DEFINIR SUSTENTADO POR ESTRUTURA METALICA APARENTE EM PERFIL UMILIGHT TIPO "I" EM AÇO SAC-41 A SER DIMENSIONADO COM ACAB. PINTADO APARENTE
3. LAVATORIO DE EMBUTIR CIRCULAR DE LOUÇA COR BRANCA REF. 78.139 DELTA OU SIMILAR, TORNEIRA COM ACIONAMENTO AUTOMATICO POR SENSOR TIPO 2550.C.MATIC ACAB. CROMADO DOCOL OU SIMILAR, PORTA TOALHA TIPO ARGOLINHA REF. DELUXE OU SIMILAR, SABONETEIRA TIPO SIDRO-SPRAY REF. DELUXE OU SIMILAR E ESPELHO 60X80CM FIXADO COM PARAFUSO PHILIPS
4. VASO SANITARIO DA LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA COR BRANCA REF. LINHA STYLUS 39.350 DELTA OU SIMILAR, PORTA-PAPEL HIGIENICO JOY REF. 1.1.1.



SEÇÃO LONGITUDINAL "A-A"

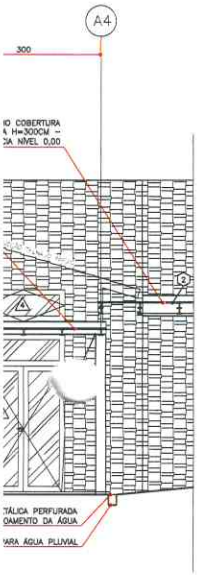


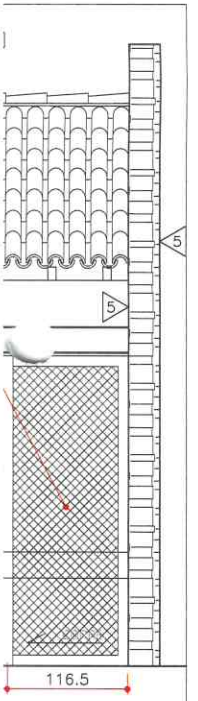
SEÇÃO LONGITUDINAL "B-B"



SEÇÃO TRANSVERSAL "C-C"

108





LEGENDA DAS ESPECIFICACOES

PISOS/SUPERFICIES HORIZONTAIS

1. PISO EM PEDRA TIPO QUARTZITO AZUL NATURAL 30X30CM
2. PISO EM TABUA CORRIDA DE 20CM DE MADEIRA IPÊ OU SIMILAR ACIMA, ENVERNIZADO
3. PISO IMPERMEABILIZADO REVESTIDO EM GRANITO BRANCO ACIMA/CM
4. PISO EM PEDRA IRREGULAR TIPO QUARTZITO AZUL NATURAL ASSENTADO CONFORME DETALHE – VER DETALHE 01 – PISO DE PEDRA IRREGULAR
5. BOCCI EM ALVENARIA REVESTIDA EM GRANITO BRANCO
6. PISO EM CIMENTO FATIADO EM PLACAS DE 150/150/07,5CM COM JUNTAS DE DILATAÇÃO

VEDACOES VERTICAIS

- ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO ACIMA, REBOCO E PINTURA CAL
- ESTRUTURA METÁLICA APARENTE EM PERFIL UMBUBRIT EM AÇO SAC-41 A SER DIMENSIONADO POR CÁLCULO ESTRUTURAL COM ACIMA. PATAMAR APARENTE
- ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO REVESTIDA EM CERAMICA 10X10CM COR BRANCO REF. DECREA OU SIMILAR ASSENTADA DO PISO ATÉ 1m+0,60CM, ACIMA PINTURA ACRILICA ACETINADO ATÉ O FORRO DO TETO
- ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MASSA IPÊ OU SIMILAR COM VIDRO TEMPERADO, LISO E TRANSPARENTE OU VIDRO ANTIDERRAPANTE (PARA AREA DOS BANHEIROS) ESP. CONFORME, COM VÃOS, PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE.
- MURO EM PEDRA DE QUARTZITO ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE TIPO SIKA1 OU SIMILAR
- TIRANTE CIRCULAR METÁLICO PARA SUSTENTAÇÃO DA LAJE A SER DIMENSIONADO POR CÁLCULO ESTRUTURAL
- QUADRA–CORPO EM TABUAS DE MADEIRA IPÊ OU SIMILAR DE 20CM ACIMA, ENGRAXADO FIXADO EM ESTRUTURA AUXILIAR DE MADEIRA
- QUADRA–CORPO E MONTANTES EM TUBO METÁLICO #1 1/2"
- PAREDE REVESTIDA EM TABUAS DE MADEIRA IPÊ OU SIMILAR DE 20CM ACIMA, ENGRAXADO
- TUBULO DE VIDRO VENTILADO
- TUBULO DE ACIMA, ACABAMENTO REBOCO E PINTURA COM TINTA MINERAL COR BRANCO

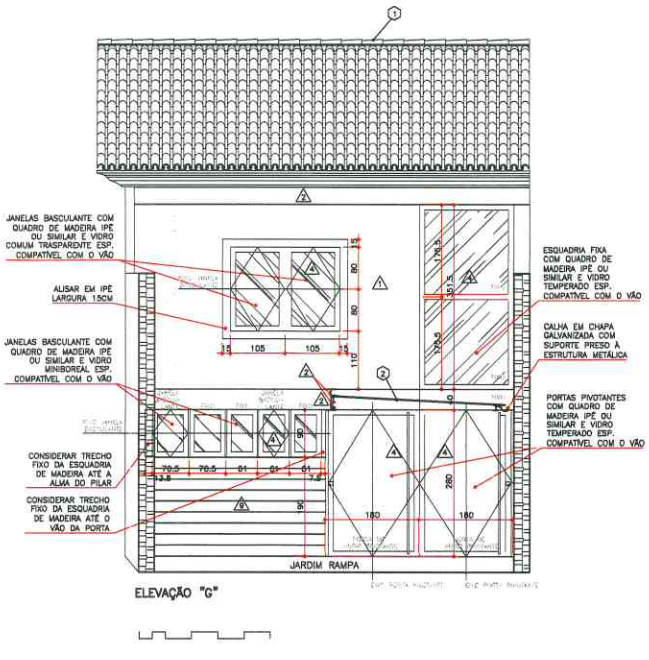
TETOS

1. FORRO EM PLACAS DE GESSO CARTONADO TIPO DRYWALL PLACA DE 60X60X0,0025M LINEAL REFERÊNCIA LISSA OU SIMILAR, O FORNECEDOR DEVERÁ REALIZAR O ESTUDO DE FIXAÇÃO QUE SERÁ UTILIZADO EM CADA FERRAMENTA DE APOIO DE AÇÃO HORIZ. ACABAMENTO EMASSADO COM PINTURA COM UMA DEMÃO DE LATEX PVA ACABAMENTO FOSCO, REFERÊNCIA SUVINIL OU SIMILAR, COR A DEFINIR.
2. FORRO TIPO LAMBRI DE MADEIRA IPÊ ENCERADA, FIXADO NA ESTRUTURA METÁLICA OU EM ESTRUTURA AUXILIAR DE MADEIRA. VER PLANTA DE FORRO
3. FORRO TIPO EXTERNA DE PALHA TRANÇADA SOB CAIBROS
4. FORRO DE CONCRETO EXISTENTE EM AÇO GALVANIZADO COM SEÇÃO "U" ESPAÇADOS A CADA 60MM

DIVERSOS

1. COBERTURA EM TELHA ESTRUTURA CAPA E BICA APARENTE EM RIPAS, TERÇAS, CAIBROS E TESOURA EM MADEIRA PARALU OU SIMILAR SOBRE VIGAS METÁLICAS
2. COBERTURA EM VIDRO LAMINADO ESP. COMPATIVEL COM VÃO A DEFINIR CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE COM ESTRUTURA METÁLICA APARENTE COM PERFIL UMBUBRIT TIPO "I" EM AÇO SAC-41 A SER DIMENSIONADO COM ACIMA. PATAMAR APARENTE
3. LAVATÓRIO DE EMBUTIR CIRCULAR DE LOUÇA COR BRANCA REF. TA.138 DELTA OU SIMILAR TORNEIRA COM ACIONAMENTO ALTERNATIVO PARA LAVATÓRIO DE MESA COR CROMADO REF. LORENZETTI LINEAR 1167 CROMADO OU SIMILAR, SIFÃO FLEXÍVEL CROMADO OU SIMILAR, BARRA/CRUZ TIPO DECA-SPOT REF. DECA/MASA OU SIMILAR E EXPELIR ASSENTOS FIXOS COR PARAFUSO PHILIPS
4. VASO SANITÁRIO DE LOUÇA COR BRANCA ACOPLADA COR BRANCA REF. LINHA BTL.LB 38.350 DELTA OU SIMILAR, PORTA–ASSENTOS AZUL REF. CELIARUS OU SIMILAR E ZITSUKA E SILICONA INCOLORA AGUA JET COM TORNEIRA DE PRESSÃO LINHA AQUARIUS CROMADA REF. FABRIMAR OU SIMILAR
5. PANTELEIRAS E BANCADAS EM GRANITO BRANCO POLIDO ESP. 3CM SOBRE SUPORTE EM PERFIL "I" METÁLICO 300X80MM GALVANIZADO NA PAREDE A2 PANTELEIRAS E BANCADAS 20CM SER 2CM ENGRAXADA NA PAREDE, PREVER RECHANFRO DE GRANITO BRANCO ESP. 2CM E 1=15CM EM TODAS ARESTAS MEDIANTE PARA ACABAMENTO DAS BANCADAS, DE RESSALTADO DEVERÁ SER EMBUTIDAS 10CM DA PAREDE.
6. COBERTURA TÉRREA EM LONA REMOVÍVEL
7. ESCADA EM CONCRETO ARMADO A SER CALCULADA
8. PORTAS DE ABRIR TIPO PRANCHETA IPÊ OU FELD 80X210CM PINTADA COM ESMALTE NA COR BRANCO, BATENTE E ALIZARES (10CM) EM MADEIRA IPÊ OU SUCUPIRA/ PINTADOS COM ESMALTE NA COR BRANCO
9. CALHA EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA PINTURA ESMALTE COR VERMELHO SOBRE FUNDO INDUSTRIAL
10. FECHAMENTO COBERTURA EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA DOBRADA ACIMA, PINTURA ESMALTE COR VERMELHA
11. PIA DE BOMBEIRO EM AÇO INOX REF. LINHA REDONDA BANCADA 220 BITAMIZ OU SIMILAR 4000MM E TORNEIRA DE BANCADA TIPO BICA ALTA ACIMA CROMADO
12. ARMÁRIO EM COMPENSADO REVESTIDO DE FORMICA REF. L.130 COR BRANCO COM PREVISÃO PARA CHAVE
13. BARRA FIXA PARA PARA VASO SANITÁRIO ACESSÍVEL – CONFORME ACIMA
14. BARRA FIXA PARA PARA VASO SANITÁRIO ACESSÍVEL – CONFORME ACIMA
15. CAIXA D'AGUA CIRCULAR 1000L METÁLICA

RELAÇÃO DE ESQUADRIAS



ELEVAÇÃO "G"

PARA USO DOS ÓRGÃOS DE APROVAÇÃO

NOTA: A ATUALIZAÇÃO DO PROJETO REALIZADA EM AGOSTO DE 2022 DIZ RESPEITO A ATUALIZAÇÃO DO ESTADO DA EDIFICAÇÃO, REPRESENTANDO OS ELEMENTOS EXECUTADOS DESDE A APROVAÇÃO INICIAL DO PROJETO ATÉ O MOMENTO ATUAL.
HOUVE TAMBÉM A NECESSIDADE DE AJUSTES DE ALGUNS PONTOS EM RELAÇÃO AO PERÍMETRO DO TERRENO A PARTIR DA ELABORAÇÃO DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO.

PARA USO DO RESPONSÁVEL

EDIFICAÇÃO

ÁREA CONSTRUÍDA ATUALMENTE	87,69 m²	ÁREA TOTAL A CONSTRUÍDA	392,90 m²	ÁREA PERMEÁVEL TAXA DE PERMEABILIDADE	170,35 m² 29,00 %
ÁREA A AMPLIAR	305,21 m²	ÁREA COMPUTÁVEL (CA)	386,33 m²	PAVIMENTO ACIMA DA RUA	02
ÁREA A DEMOLIR	–	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	0,65	PAVIMENTO ABAIXO DA RUA	00
ÁREA DE PROJEÇÃO	320,59	TAXA DE OCUPAÇÃO	53,99%	Nº DE UNIDADES A SEREM CONSTRUÍDAS	00
				Nº DE UNIDADES A SEREM RECEBIDAS/CEDIDAS	01

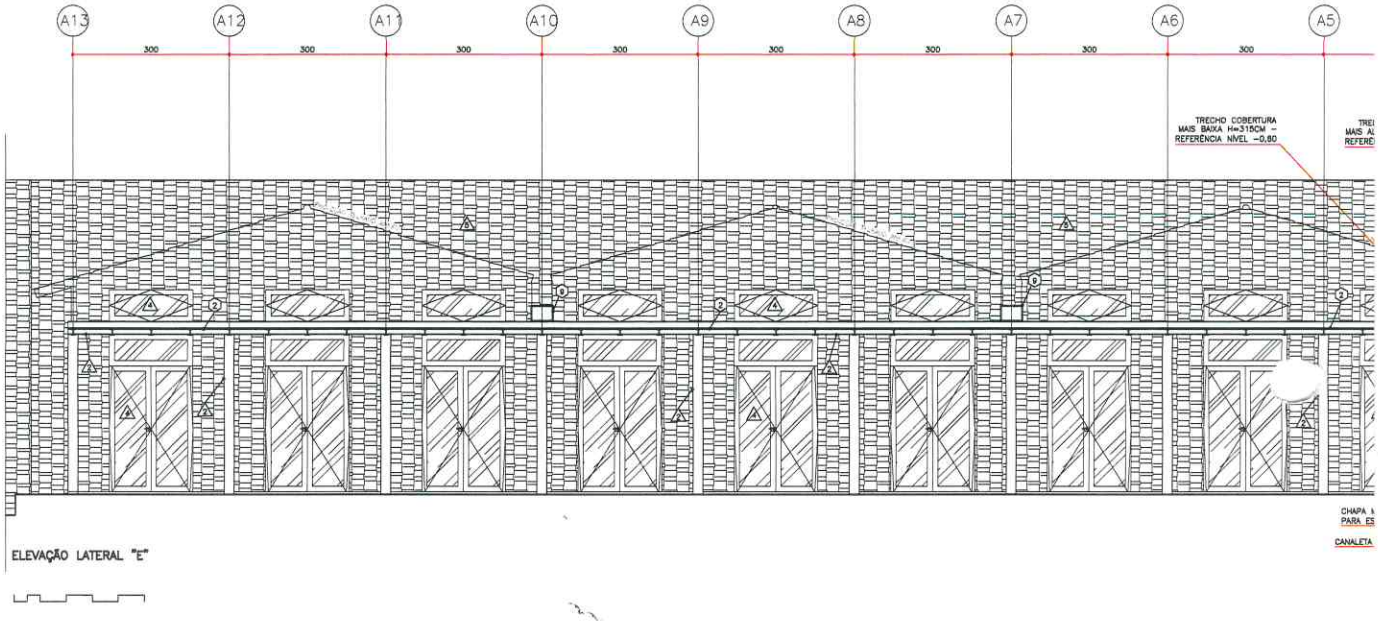
TERRENO

LOGRADOURO	RUA FREI DURÃO	Nº DO LOTE	158
BAIRRO / DISTRITO	CENTRO	MATRÍCULA CARTÓRIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS	
ÁREA DO TERRENO	593,78 m²	TESTADA DO TERRENO	7,75 m
ZONEAMENTO	APCI		
PROPRIETÁRIO (S)	MUNICÍPIO DE MARÍLIA	CPF / CNPJ	182.953030001-44

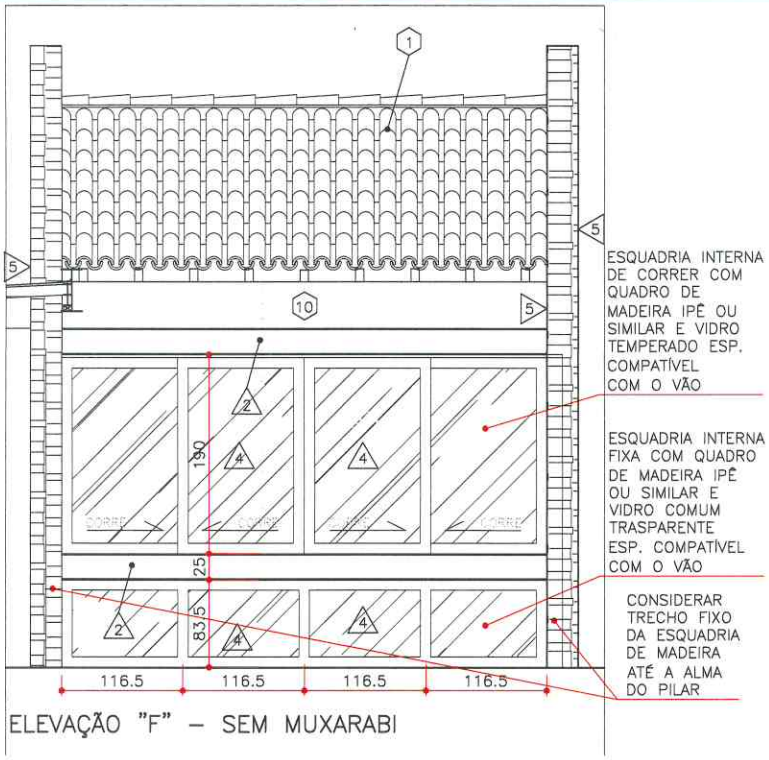
PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO	ANNA MARIA DE CERQUEIRA VASCONCELLOS ARAUJO	Nº DE REGISTRO CREA / CAU	A1824465
TÍTULO	PROJETO ARQUITETÔNICO	ESCALA	Indicada
CONTEÚDO	ELEVAÇÕES	DATA	AGO./2022
USO	INSTITUCIONAL	FOLHA	06/07
PROCEDIMENTO DA APROVAÇÃO	REGULARIZAÇÃO COM REFORMA E ACRÉSCIMO DE ÁREA		

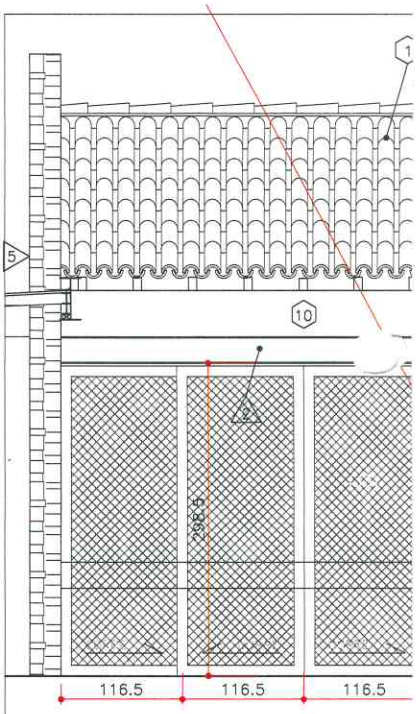
DE TAL QUE A APROVAÇÃO DE PROJETO JUNTO A PREFEITURA NÃO EXIME O PROFISSIONAL DE RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO



ELEVAÇÃO LATERAL "E"



ELEVAÇÃO "F" – SEM MUXARABI



ELEVAÇÃO "F" – EXTERNA

170

LEGENDA DAS ESPECIFICACOES

PISOS/SUPERFICIES HORIZONTAIS

1. PISO EM PEDRA TIPO QUARTZITO ACAB. NATURAL 50X50CM
2. PISO EM TÁBUA CORRIDA DE 20CM DE MADEIRA IPÊ OU SIMILAR ACAB. SINTECADO
3. PISO IMPERMEABILIZADO REVESTIDO EM GRANITO BRANCO 40X40CM
4. PISO EM PEDRA IRREGULAR TIPO QUARTZITO ACAB. NATURAL ASSENTADO CONFROME DETALHE – VER DETALHE 01 – PISO DE PEDRA IRREGULAR
5. SOCO EM ALVENARIA REVESTIDA EM GRANITO BRANCO
6. PISO EM CIMENTO NATADO EM PLACAS DE 153.5X157.5CM COM JUNTAS DE DILATAÇÃO

VEDACOES VERTICAIS

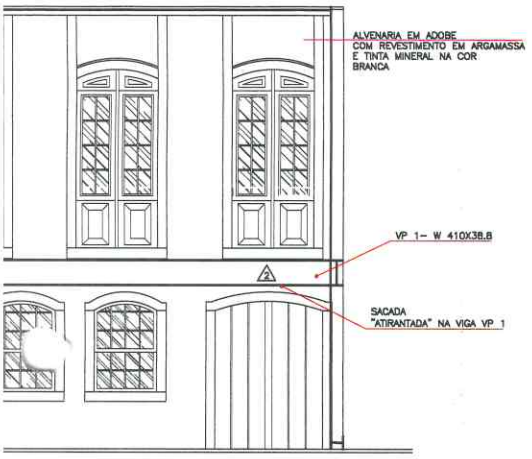
1. ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO ACAB. REBOCO E PINTURA CAL
2. ESTRUTURA METALICA APARENTE EM PERFIS USILIGHT EM AÇO SAC-41 A SER DIMENSIONADO POR CÁLCULO ESTRUTURAL COM ACAB. PATINADO APARENTE
3. ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO REVESTIDA EM CERÂMICA 15X15CM COR BRANCA REF. CECRISA OU SIMILAR ASSENTADA DO PISO ATÉ H=150CM, ACIMA PINTURA ACRÍLICA ACETINADO ATÉ O FORRO OU TETO
4. ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACIÇA IPÊ OU SIMILAR COM VIDRO TEMPERADO, LISO E TRANSPARENTE OU VIDRO MINIBOREAL (PARA AREA DOS BANHEIROS) ESP. COMPATIVEL COM VÃOS. PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE.
5. MURO EM PEDRA DE CANTARIA DE QUARTZITO ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE TIPO SIKA1 OU SIMILAR
6. TIRANTE CIRCULAR METÁLICO PARA SUSTENTAÇÃO DA LAJE A SER DIMENSIONADO POR CÁLCULO ESTRUTURAL
7. GUARDA-CORPO EM TÁBUAS DE MADEIRA IPÊ OU SIMILAR DE 20CM ACAB. ENCERADO FIXADAS EM ESTRUTURA AUXILIAR DE MADEIRA
8. GUARDA-CORPO E MONTANTES EM TUBO METÁLICO #1 1/2"
9. PAREDE REVESTIDA EM TÁBUAS DE MADEIRA IPÊ OU SIMILAR DE 20CM ACAB. ENCERADO
10. TIJOLO DE VIDRO VENTILADO
11. TIJOLO DE ADOBE, ACABAMENTO REBOCO E PINTURA COM TINTA MINERAL COR BRANCA

TETOS

1. FORRO EM PLACAS DE GESSO CARTONADO TIPO DYPSUM, PLACA DE 60CMX200CMX10MM, REFERENCIA LIDER OU SIMILAR. O FORNECEDOR DEVERÁ INDICAR O DETALHE DE FIXACAO QUE SERÁ COM FERRAMENTA DE IMPACTO DE AÇÃO INDIRETA, ACABAMENTO EMASSADO COM PINTURA COM LINA DEMÃO DE LATEX PVA ACABAMENTO FOSCO, REFERENCIA SUVINIL OU SIMILAR, COR A DEFINIR.
2. FORRO TIPO LAMBRI DE MADEIRA IPÊ ENCERADA, FIXADO NA ESTRUTURA METÁLICA OU EM ESTRUTURA AUXILIAR DE MADEIRA. VER PLANTA DE FORRO
3. FORRO TIPO ESTEIRA DE PALHA TRANÇADA SOB CAIBROS
4. FORRO DE COLMEIA EUCATEX EM AÇO GALVANIZADO COM SEÇÃO "U" ESPAÇADO A CADA 625MM

DIVERSOS

1. COBERTURA EM TELHA CERÂMICA CAPA E BICA APOIADAS EM RIPAS, TERÇAS, CAIBROS E TESOURA EM MADEIRA PARAJU OU SIMILAR SOBRE VIGAS METÁLICAS
2. COBERTURA EM VIDRO LAMINADO ESP. COMPATIVEL COM VÃO A DEFINIR CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE COM ESTRUTURA METALICA GRELHADA COM PERFIS USILIGHT TIPO "I" EM AÇO SAC-41 A SER DIMENSIONADO COM ACAB. PATINADO APARENTE
3. LAVATÓRIO DE EMBUTIR CIRCULAR DE LOUÇA COR BRANCA REF. 78.109 CELITE OU SIMILAR, TORNEIRA COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO POR SENSOR TIPO DOCOL-MATIK ACAB. CROMADO DOCOL OU SIMILAR, PORTA TOALHA TIPO AMERICANO REF. COLUMBUS OU SIMILAR, SABONETEIRA TIPO MICRO-STRIM REF. COLUMBUS OU SIMILAR E ESPELHO 50X80CM FIXADO COM PARAFUSO FINCHER
4. VASO SANITARIO EM LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA COR BRANCA REF. LINHA STYLUS 38.350 CELITE OU SIMILAR, PORTA-HIGIÊNICO MIDI REF. COLUMBUS OU SIMILAR # 370MM E DUCHA HIGIÊNICA AGUA JET COM TORNEIRA DE PRESSÃO LINHA AQUARIUS CROMADA REF. FABRIMAR OU SIMILAR
5. PRATELEIRAS E BANCADAS EM GRANITO BRANCO POLIDO ESP. 2CM SOBRE SUPORTE EM PERFIL "T" METÁLICO 30X60MM CHUMBADO NA PAREDE. AS PRATELEIRAS E BANCADAS DEVEM SER 2CM ENGASTADAS NA PAREDE. PREVER RODABANCA DE GRANITO BRANCO ESP. 2CM E H=15CM EM TODAS AREAS MOLHADAS PARA ACABAMENTO DAS BANCADAS. OS RODABANCAS DEVEM SER EMBUTIDOS 1CM DA PAREDE.
6. COBERTURA TENSIL EM LONA REMOVIVEL
7. ESCADA EM CONCRETO ARMADO A SER CALCULADA
8. PORTAS DE ABRIR TIPO PRANCHETA IPÊ OU FELIÓ 80X210CM PINTADA COM ESMALTE NA COR BRANCO. MARCOS E ALISARES (15CM) EM MADEIRA IPÊ OU CARAMURU PINTADOS COM ESMALTE NA COR BRANCO.
9. CALHA EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA PINTURA ESMALTE COR VERMELHO SOBRE FUNDO INDUSTRIAL
10. FECHAMENTO COBERTURA EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA DOBRADA ACAB. PINTURA ESMALTE COR VERMELHA
11. PIA DE SOBREPOR EM AÇO INOX REF. LINHA REDENDA SIMPLES 335 STRAKE OU SIMILAR #350MM E TORNEIRA DE BANCADA TIPO BICA ALTA ACAB. CROMADO
12. ARMARIO EM COMPENSADO REVESTIDO DE FORMICA REF. L120 COR BRANCO COM PREVISÃO PARA CHAVE
13. BARRA FIXA PARA PARA VASO SANITARIO ACESSIVEL – COMPR. 80CM
14. BARRA FIXA PARA PARA VASO SANITARIO ACESSIVEL – COMPR. 60CM
15. CAIXA D'AGUA CIRCULAR 1000L METÁLICA



PARA USO DOS ÓRGÃOS DE APROVAÇÃO

NOTA: A ATUALIZAÇÃO DO PROJETO REALIZADA EM AGOSTO DE 2022 DIZ RESPEITO A ATUALIZAÇÃO DO ESTADO DA EDIFICAÇÃO, REPRESENTANDO OS ELEMENTOS EXECUTADOS DESDE A APROVAÇÃO INICIAL DO PROJETO ATÉ O MOMENTO ATUAL.
HOUVE TAMBÉM A NECESSIDADE DE AJUSTES DE ALGUNS PONTOS EM RELAÇÃO AO PERÍMETRO DO TERRENO A PARTIR DA ELABORAÇÃO DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO.

PARA USO DO REQUERENTE

EDIFICAÇÃO

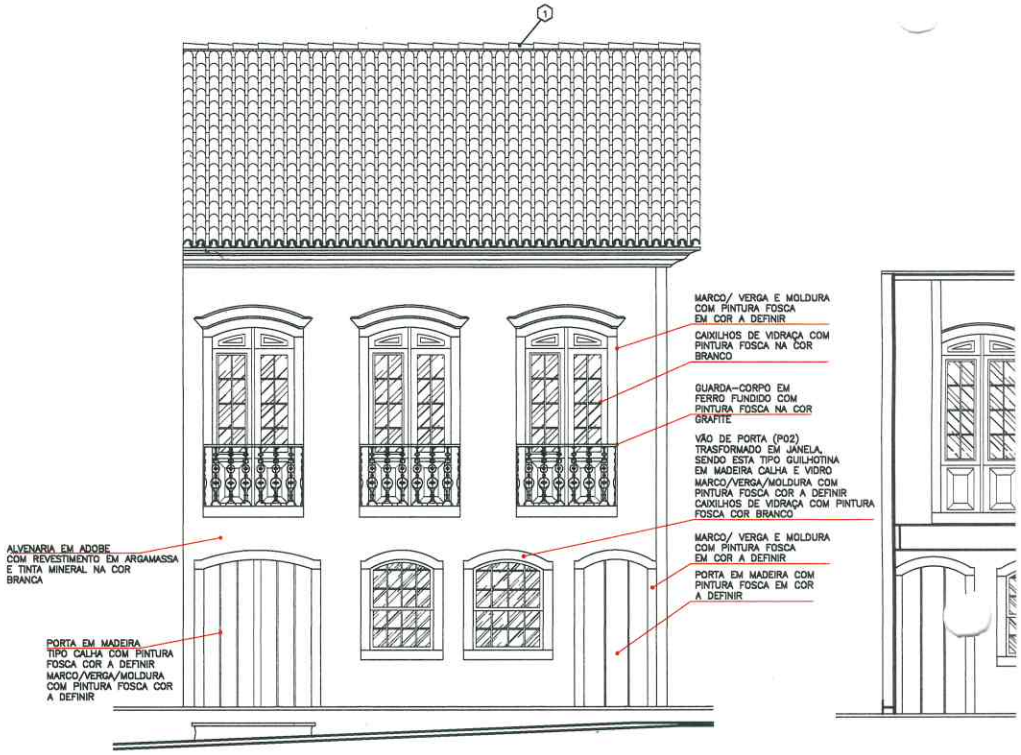
ÁREA CONSTRUÍDA ATUALMENTE	87,69 m²	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	392,90 m²	ÁREA PERMEÁVEL / TAXA DE PERMEABILIDADE	170,35 m² / 29,00 %
ÁREA A AMPLIAR	305,21 m²	ÁREA CONTABILIZADA (CA)	386,33 m²	PAVIMENT. ACIMA DA RUA: 02 / PAVIMENT. ABAIXO DA RUA: 00	
ÁREA A DEMOLIR	–	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	0,65	Nº DE UNIDADES RESIDENCIAIS	00
ÁREA DE PROJEÇÃO	320,59	TAXA DE OCUPAÇÃO	53,99%	Nº DE UNIDADES NÃO RESIDENCIAIS	01

TERRENO

LOGRADOURO: RUA FREI DURÃO		Nº OU LOTE: 158	QUADRA: –
BAIRRO / DISTRITO: CENTRO		MATRÍCULA CARTÓRIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS	
ÁREA DO TERRENO: 593,78 m²	TESTADA DO TERRENO: 7,75 m	ZONEAMENTO: APCI	
PROPRIETÁRIO (S): MUNICÍPIO DE MARIANA		CPF / CNPJ: 182.953030001-44	

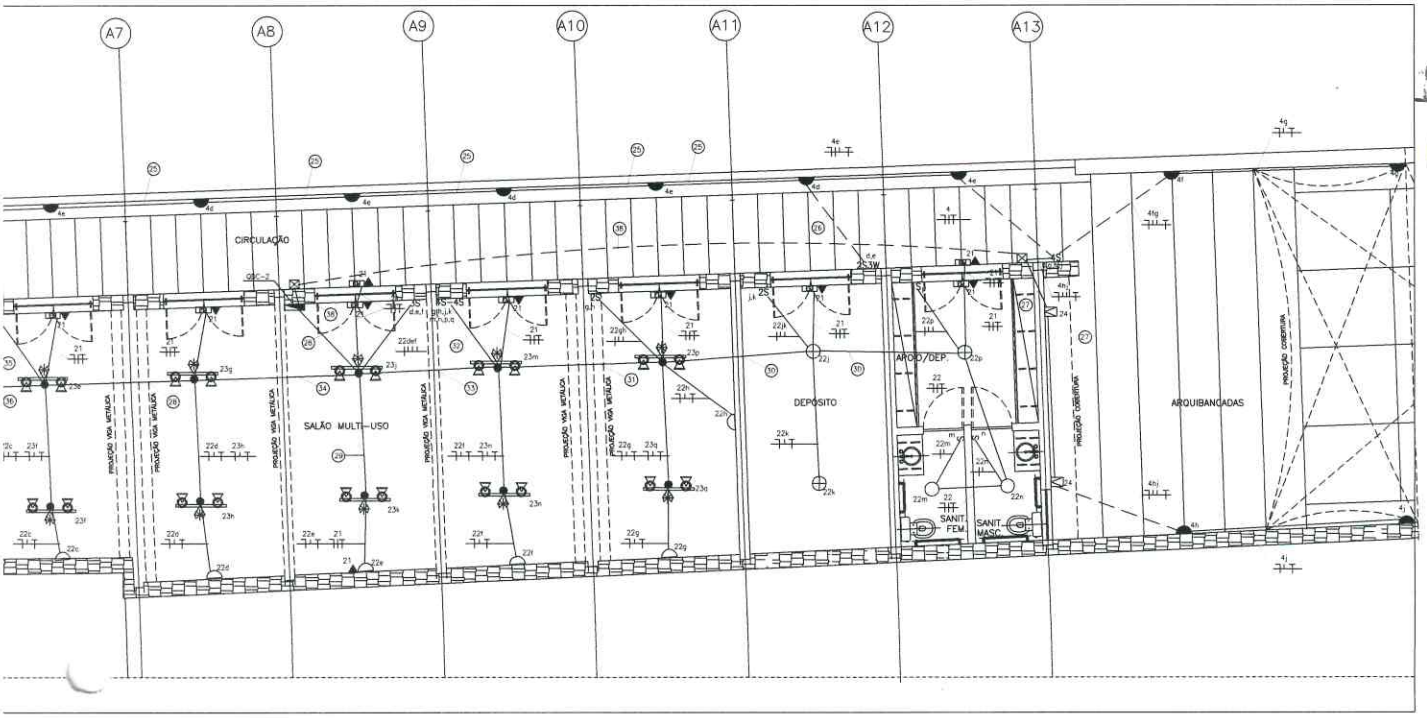
PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANNA MARIA DE GRAMMONT MACHADO DE ARAUJO	Nº DE REGISTRO CREA / CAU: A1824465 ENGENHEIRO CIVIL
TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO	ESCALA: Indicada
CONTEÚDO: ELEVAÇÕES	DATA: AGO./2022
USO: INSTITUCIONAL	FOLHA: 07/07
FINALIDADE DA APROVAÇÃO: REGULARIZACÃO COM REFORMA E ACRÉSCIMO DE ÁREA	



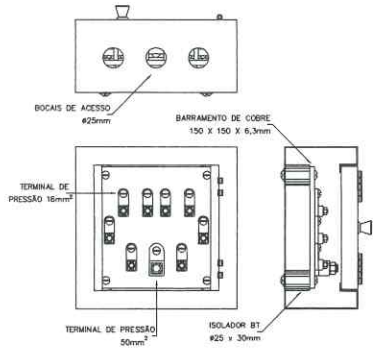
FACHADA FRONTAL – ELEVAÇÃO "A"

ELEVAÇÃO "B"



SIMBOLOGIA:

- ARANDELA MODELO A-762, FABRICAÇÃO OMEGA PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA TWIST DE 20W/127V, NA COR BRANCO, INSTALADA NA PAREDE A 2,20m DO PISO.
- ARANDELA MODELO A-701(G), FABRICAÇÃO OMEGA PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA TWIST DE 20W/127V, NA COR BRANCO, INSTALADA NA PAREDE A 2,20m DO PISO.
- LUMINÁRIA MODELO T-502 (P), FABRICAÇÃO OMEGA PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA TWIST DE 20W/127V, NA COR BRANCO, INSTALADA NO TETO.
- LUMINÁRIA MODELO T-502 (G), FABRICAÇÃO OMEGA PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA TWIST DE 20W/127V, NA COR BRANCO, INSTALADA NO TETO.
- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA PARA TRINTA LÂMPADAS LED, 220/127V, INSTALADA NA PAREDE, A 2,20m DO PISO.
- SPOT P/ LÂMPADA PAR 30 LED DE 11W/127V, DE SOBREPOR EM TRILHO ELETRIFICADO, BRANCO, MODELO T-5139 - OMEGA.
- SPOT P/ LÂMPADA ALR 111 LED DE 13W/127V, DE SOBREPOR EM TRILHO ELETRIFICADO, BRANCO, MODELO T-5137/ALR 111 - OMEGA.
- TRILHO ELETRIFICADO, INSTALAÇÃO SOBREPOR EM FORRO, NA COR BRANCOO, DE 2m DE COMPRIMENTO (MODELO TR-20 - OMEGA).
- PROJETOR P/ 30 LÂMPADAS LED DE ALTA POTÊNCIA (BRANCO QUENTE) DE 220V, NA COR RAL 7035 - IP66/IK08 - FEIXE LARGO, MODELO NEOS 1 LED 46°, FABRICAÇÃO SCHREDER.
- S-nS — PONTO P/INTERRUPTOR SIMPLES C/ UMA OU n TECLAS SIMPLES, INSTALADA A 1,30m DO PISO.
- SW-nSW — PONTO P/INTERRUPTOR SIMPLES C/ UMA OU n TECLAS PARALELO, INSTALADA A 1,30m DO PISO.
- PONTO P/ TOMADA DE USO GERAL TIPO 2P+T, INSTALADA A 0,30m, 1,30m E 2,30m DO PISO, RESPECTIVAMENTE, EM CAIXA 4"x2" (127V).
- ELETRODUTO CONTENDO NEUTRO, FASE, RETORNO, RETORNO THREE-WAY E TERRA RESPECTIVAMENTE.
- ELETRODUTO TIPO PVC RÍGIDO, INSTALADO EMBUTIDO NA PAREDE.
- ELETRODUTO TIPO PVC RÍGIDO, INSTALADO EMBUTIDO NO PISO.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, INSTALADO DE SOBREPOR NA ESTRUTURA DO ENTREFORRO.
- ELETRODUTO SOBE OU DESCE.
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, INSTALADO A 1,50m DE ALTURA NO TOPO.
- TERMINAL DE ATERRAMENTO PRINCIPAL, INSTALADO A 0,30m DE ALTURA.
- MEDIDOR DE ENERGIA, PADRÃO CEMIG, A SER INSTALADO (VER DET. FOLHA 02/02).
- CAIXA DE PASSAGEM 4"x4", INSTALADA DE EMBUTIR NA PAREDE NA MESMA ALTURA DAS LUMINÁRIAS DO AMBIENTE ONDE SE ENCONTRAM.
- CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR DE (20x20)cm.
- CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR DE (40x40)cm.
- ZB — CAIXA DE PASSAGEM DE PISO TIPO ZB-PASSEIO PADRÃO CEMIG.



CAIXA DE EQUALIZAÇÃO TEL-901
(TAP)

NOTAS:

01 - TODO ELETRODUTO NÃO ESPECIFICADO SERÁ DE ø3/4".
02 - TODO CABO NÃO ESPECIFICADO SERÁ DE #2,5mm2 SINTENAX.
03 - OS CONDUTORES DEVERÃO OBEDECER AS SEGUINTES IDENTIFICAÇÕES DE CORES:
FASE - VERMELHO/PRETO/BRANCO
NEUTRO - AZUL CLARO
TERRA - VERDE OU VERDE AMARELO
04 - O CONDUTOR DE TERRA E CONDUTOR NEUTRO, DEVEM SER TOTALMENTE ISOLADOS ENTRE SI. SEM NENHUM CONTATO, APARTIR DO MEDIDOR.
05 - O INSTALADOR DEVERÁ SEGUIR RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICAÇÕES DESTE PROJETO, MEMORIAL DESCRITIVO, NORMAS DA ABINT (ESPECIFICAMENTE A NBR 5410), E NORMAS DO IPHAN.
06 - TODOS OS CONDUTORES A SEREM UTILIZADOS, SERÃO CABOS FLEXÍVEIS DO TIPO SINTENAX NÃO SENDO ACEITOS A UTILIZAÇÃO DE FIOS RÍGIDOS E COM ISOLAÇÃO INFERIOR.
07 - OS ELETRODUTOS SERÃO DO TIPO PVC RÍGIDO.

PROJETA PROJETA ENGENHARIA
Alameda Oscar Niemeyer, 500 salas 503 e 507
Vale do Sereno - Nova Lima/MG CEP 34.000-000
Tel: (031) 3347-4405 / 3347-7079 / 3571-1920

PREFEITURA MUNICIPAL MARIANA
PRAÇA JUSCELINO KUBITSCHEK. S/Nº
Centro - Mariana/MG CEP:35.420-000
Tel: (31)3557-9000

NOTAS
PROJETO EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM PADRÃO IPHAN.

LEGENDA

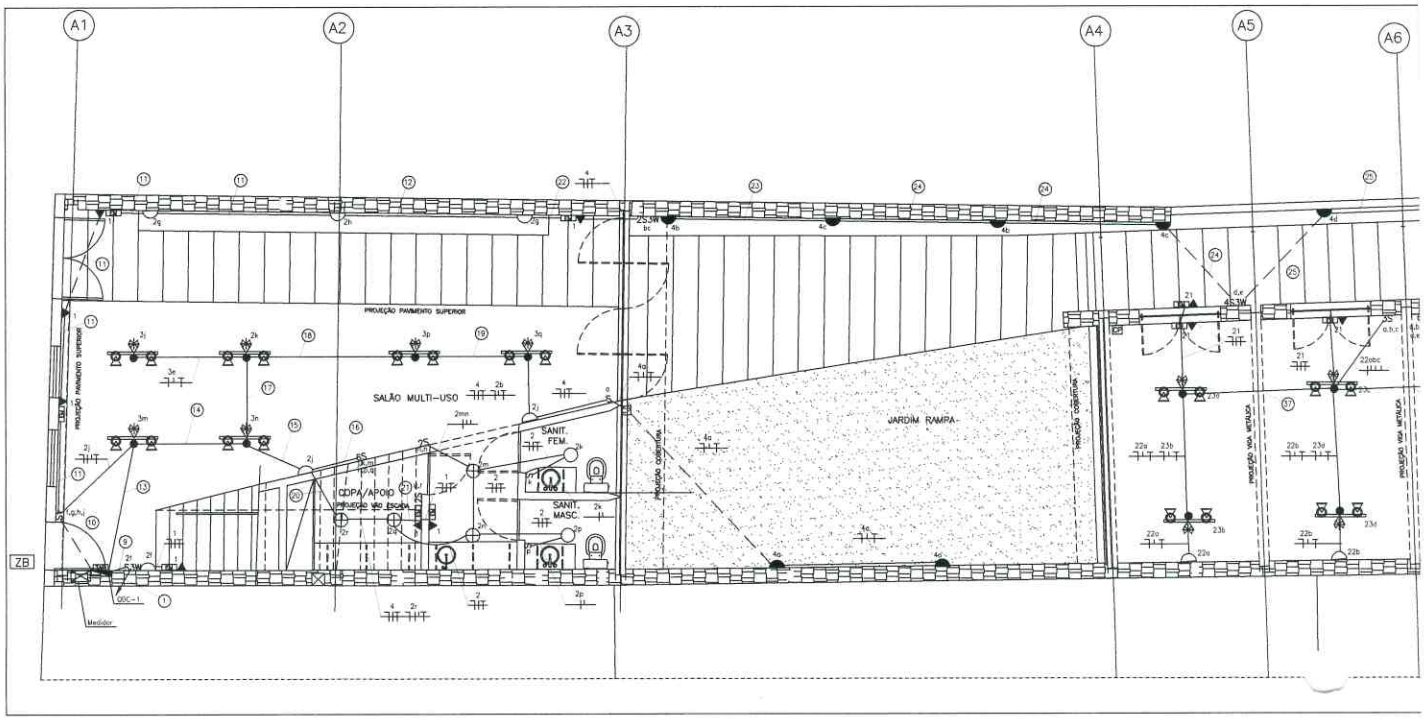
PREFEITURA
MARIANA/MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO ELETRICISTA:
WEBERT LEITE BARBOSA
CREA/MG 59.648/D

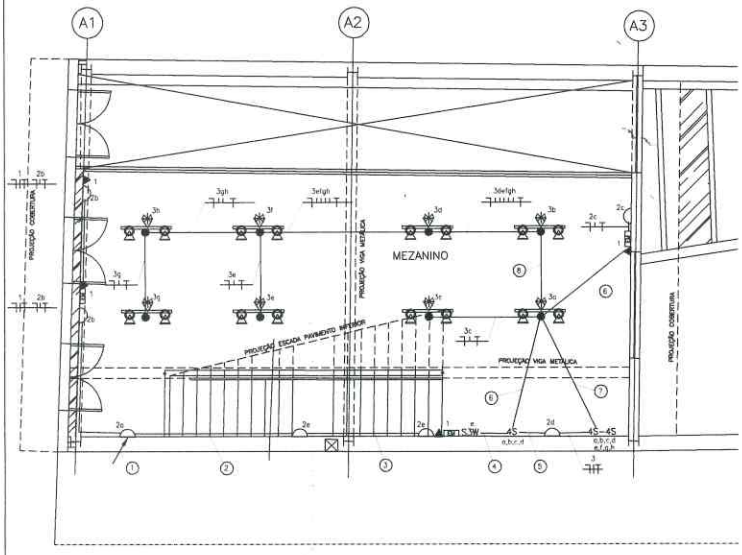
PROJETO

DETALHE
PLANTAS 1º E 2º PAVIMENTOS (ILUMINAÇÃO), DETALHES CAIXA ZB E TAP, SIMBOLOGIA E NOTAS

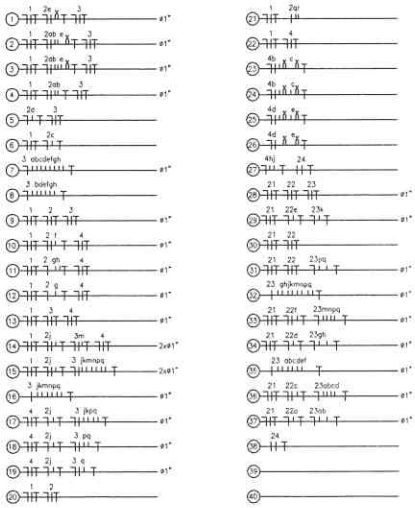
DATA
MAI/2014

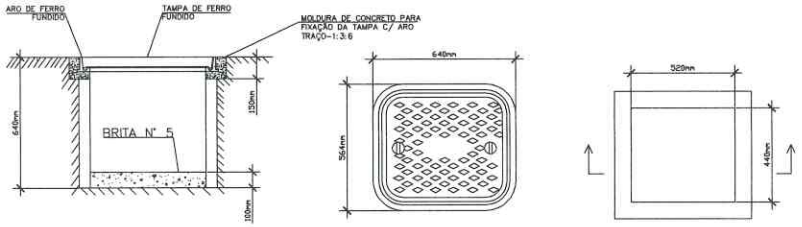


PLANTA 1° PAVIMENTO
Esc: 1:50

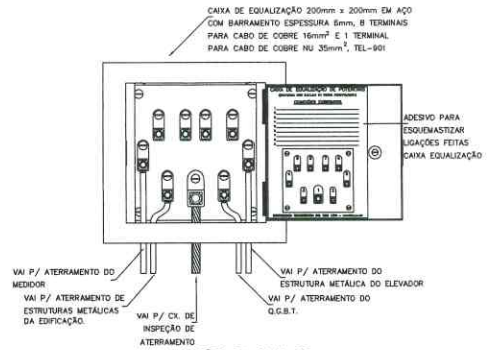


PLANTA 2° PAVIMENTO
Esc: 1:50

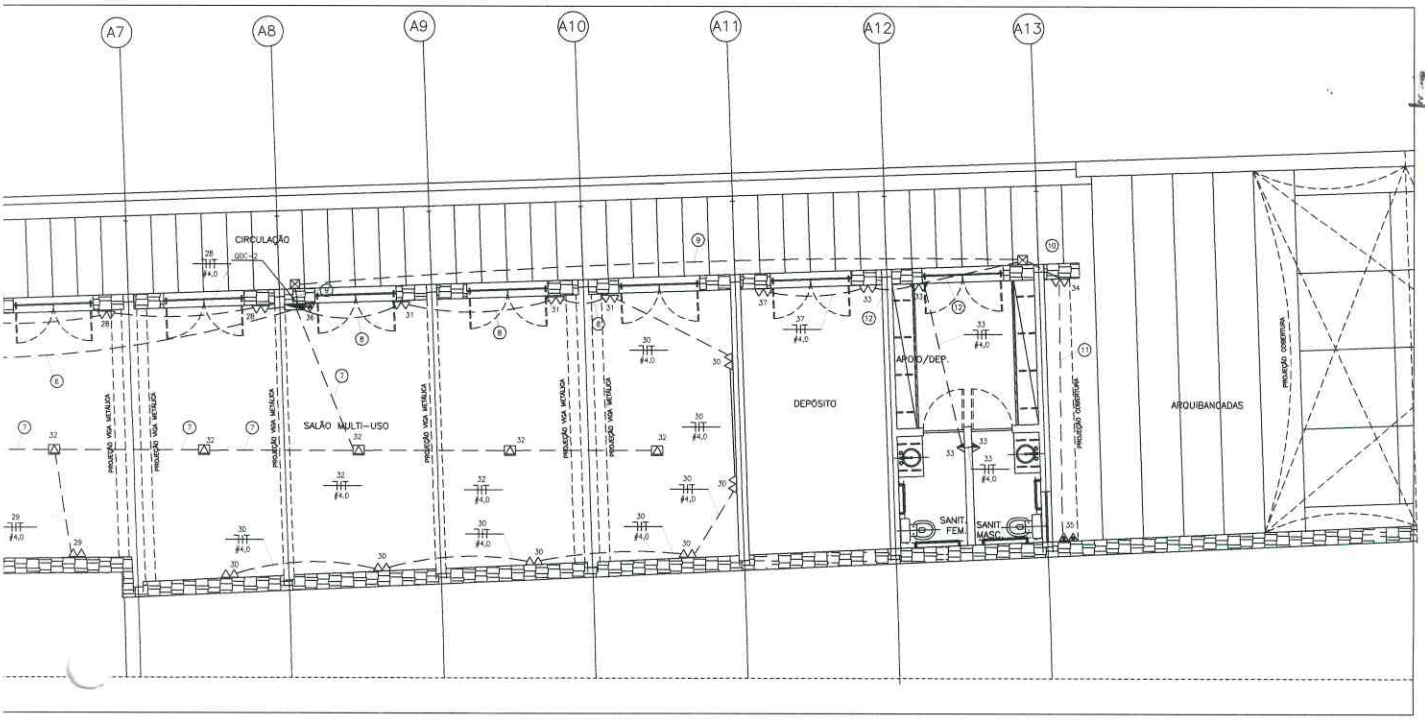




DETALHE DA CAIXA ZB-PASSEIO
SEM ESCALA



LIGAÇÕES DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS (TAP)



SIMBOLOGIA:

- PONTO P/ TOMADA DE USO GERAL TIPO 2P+T, INSTALADA A 0,30m, 1,30m E 2,30m DO PISO, RESPECTIVAMENTE, EM CAIXA 4"x2" (127V).
- PONTO P/ DUAS TOMADA DE USO GERAL TIPO 2P+T, INSTALADA A 0,30m DO PISO, EM CAIXA 4"x4" (127V).
- PONTO P/ UMA TOMADA DE USO GERAL – 2P+T – 20A (220V), INSTALADA EM CAIXA 4"x2" A 0,30m DO PISO.
- PONTO P/ UMA TOMADA DE USO GERAL – 2P+T – 20A (127V), INSTALADA EM CAIXA 4"x2" NO PISO, COM TAMPA EM LATÃO.
- ELETRODUTO CONTENDO NEUTRO, FASE, RETORNO, RETORNO THREE-WAY E TERRA RESPECTIVAMENTE.
- ELETRODUTO TIPO PVC RÍGIDO, INSTALADO EMBUTIDO NA PAREDE.
- ELETRODUTO TIPO PVC RÍGIDO, INSTALADO EMBUTIDO NO PISO.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, INSTALADO DE SOBREPOR NA ESTRUTURA DO ENTREFORRO.
- ELETRODUTO SOBE OU DESCE.
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, INSTALADO A 1,50m DE ALTURA NO TOPO.
- TERMINAL DE ATERRAMENTO PRINCIPAL, INSTALADO A 0,30m DE ALTURA.
- MEDIDOR DE ENERGIA, PADRÃO CEMIG, A SER INSTALADO (VER DET. FOLHA 02/02).
- CAIXA DE PASSAGEM 4"x4", INSTALADA DE EMBUTIR NA PAREDE NA MESMA ALTURA DAS LUMINÁRIAS DO AMBIENTE ONDE SE ENCONTRAM.
- CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR DE (20x20)cm.
- CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR DE (40x40)cm.
- ZB — CAIXA DE PASSAGEM DE PISO TIPO ZB–PASSEIO PADRÃO CEMIG.
- CAIXA DE ATERRAMENTO COM CANTONEIRA DE AÇO ZINCADO PADRÃO CEMIG.

NOTAS:

01 – TODO ELETRODUTO NÃO ESPECIFICADO SERÁ DE ø3/4".
02 – TODO CABO NÃO ESPECIFICADO SERÁ DE ø2,5mm2 SINTENAX.
03 – OS CONDUTORES DEVERÃO OBEDECER AS SEGUINTES IDENTIFICAÇÕES DE CORES:
FASE – VERMELHO/PRETO/BRANCO
NEUTRO – AZUL CLARO
TERRA – VERDE OU VERDE AMARELO
04 – O CONDUTOR DE TERRA E CONDUTOR NEUTRO, DEVEM SER TOTALMENTE ISOLADOS ENTRE SI. SEM NENHUM CONTATO, APARTIR DO MEDIDOR.
05 – O INSTALADOR DEVERÁ SEGUIR RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICAÇÕES DESTE PROJETO, MEMORIAL DESCRITIVO, NORMAS DA ABNT (ESPECIFICAMENTE A NBR 5410), E NORMAS DO IPHAN.
06 – TODOS OS CONDUTORES A SEREM UTILIZADOS, SERÃO CABOS FLEXÍVEIS DO TIPO SINTENAX NÃO SENDO ACEITOS A UTILIZAÇÃO DE FIOS RÍGIDOS E COM ISOLAÇÃO INFERIOR.
07 – OS ELETRODUTOS SERÃO DO TIPO PVC RÍGIDO.

PROJETA ENGENHARIA
Alameda Oscar Niemeyer, 500 salas 503 e 507
Vale do Sereno - Nova Lima/MG CEP 34.000-000
Tel: (031) 3347-4405 / 3347-7079 / 3571-1920

PREFEITURA MUNICIPAL MARIANA
PRAÇA JUSCELINO KUBITSCHEK, S/Nº
Centro - Mariana/MG CEP:35.420-000
Tel: (31)3557-9000

NOTAS
PROJETO EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM PADRÃO IPHAN.

LEGENDA

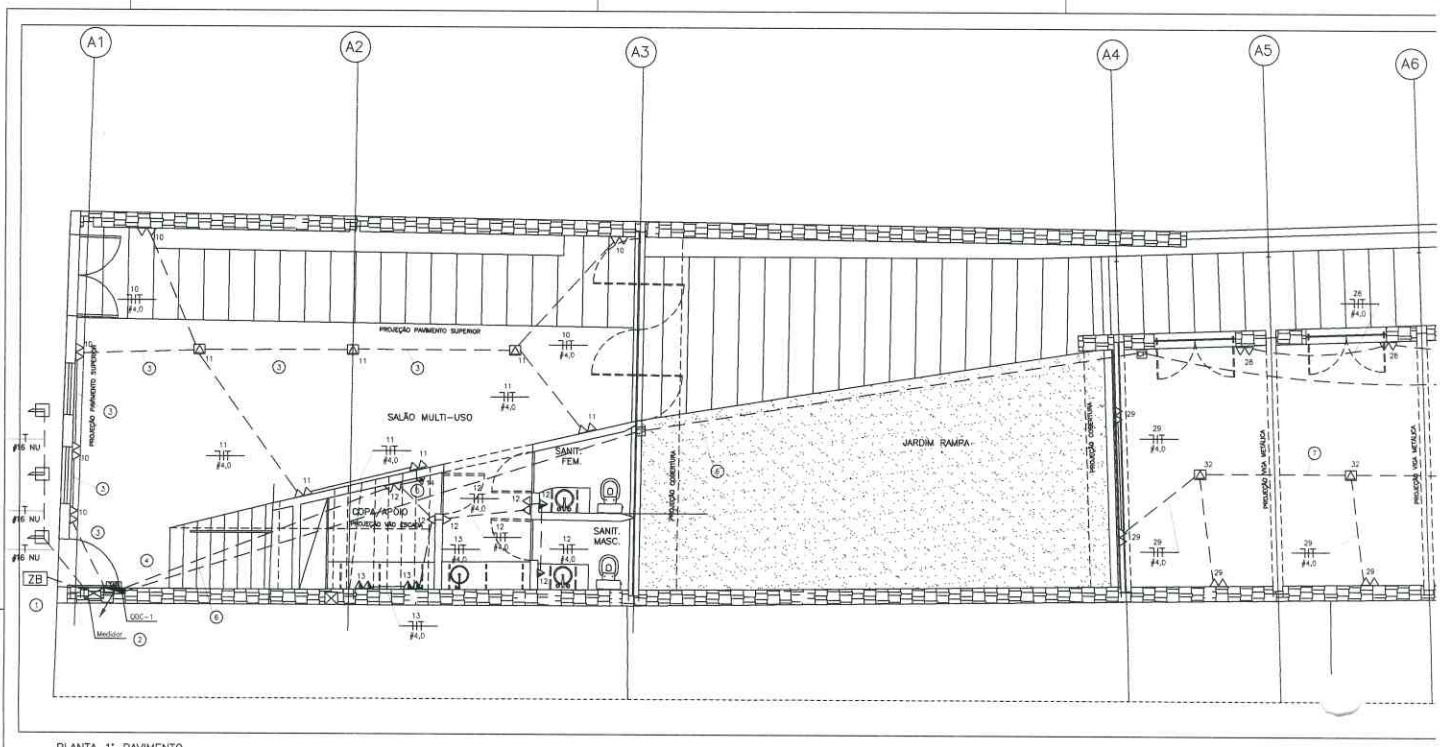
PREFEITURA
MARIANA/MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
WEBERT LEITE BARBOSA
CREA/MG 59.648/D

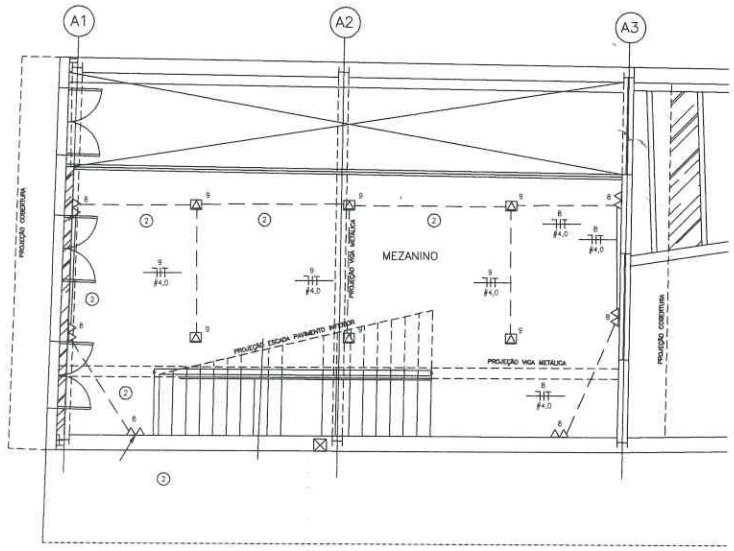
PROJETO

DETALHE
PLANTAS 1° E 2° PAVIMENTOS (TOMADAS), VISTA DO MEDIDOR, SIMBOLOGIA E NOTAS

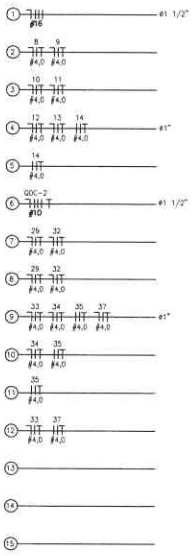
DATA
MAI/2014

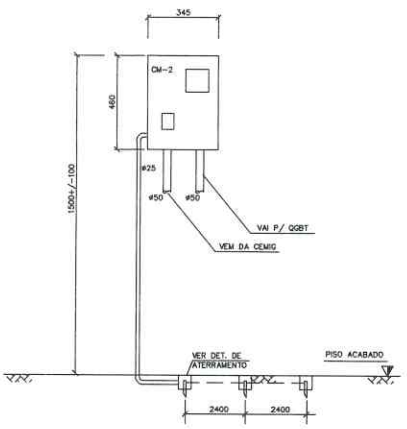


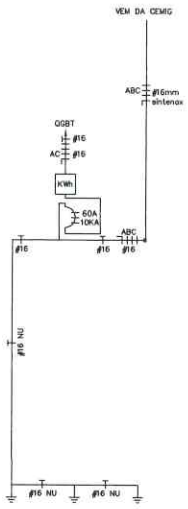
PLANTA 1° PAVIMENTO
Esc: 1:50



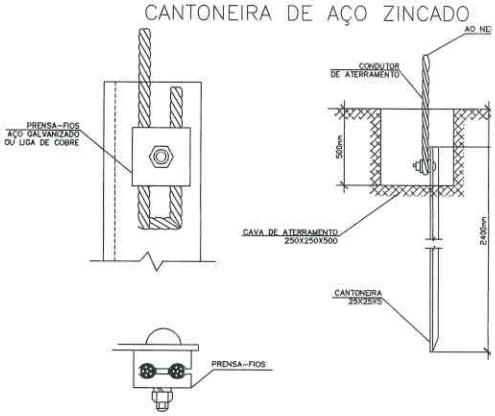
PLANTA 2° PAVIMENTO
Esc: 1:50







CANTONEIRA DE AÇO ZINCADO



DETALHE DA CONEXÃO DO CABO COM A HASTE DE ATERRAMENTO

RELAÇÃO DE CARGAS (QDC-2)

QUADRO	CARGAS Nº CIRCUITO	TOMADAS (W) 100	TOMADAS (W) 600	TOMADAS (W) 1200	RACK DE TELECOM 600	ILUMINAÇÃO(W) FLUOR. 20	VAPOR OU SÓDIO 70	LED (W) 30x1,2	LED (W) 11	LED (W) 13	EMERG. 4W	CONTA-TORA –	RESERVA (W) –	POTÊNCIA INSTALADA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	CONDUTOR # (mm²)	DISJUNTOR (A)	FASES	CIRCUITO Nº	DESCRIÇÃO
QDC-2	21										12			48	127	0,38	2,5	1x16	R	21	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	22					24								480	127	3,78	2,5	1x16	S	22	ILUMINAÇÃO ARANDELAS (FLUORESCENTES) INTERNAS
	23								28	14				490	127	2,55	2,5	1x16	RS	23	ILUMINAÇÃO DE DESTAQUE – TRILHOS
	24							2						72	220	0,33	2,5	2x16	RS	24	ILUMINAÇÃO ARANDELAS (FLUORESCENTES) EXTERNAS
	25												1	–	–	–	–	2x16	RS	25	RESERVA
	26												1	–	–	–	–	1x16	R	26	RESERVA
	27												1	–	–	–	–	–	S	27	RESERVA
	28	10												1000	127	7,87	4,0	1x25	R	28	TOMADAS DE USO GERAL (127V) – SALÃO (PAREDES)
	29	10												1000	127	7,87	4,0	1x25	S	29	TOMADAS DE USO GERAL (127V) – SALÃO (PAREDES)
	30	12												1200	127	9,45	4,0	1x25	R	30	TOMADAS DE USO GERAL (127V) – SALÃO (PAREDES)
	31	8												800	127	6,30	4,0	1x25	RS	31	TOMADAS DE USO GERAL (127V) – SALÃO (PAREDES)
	32	7												700	127	5,51	4,0	1x25	R	32	TOMADAS DE USO GERAL (127V) – SALÃO (PISO)
	33	6												600	127	4,72	4,0	1x25	S	33	TOMADAS DE USO GERAL (127V) – DEPÓSITOS/SANITÁRIOS
	34		2											1200	127	9,45	4,0	1x25	RS	34	TOMADAS DE USO GERAL (127V) – ARQUIBANCADA
	35		2											1200	220	5,45	4,0	2x25	RS	35	TOMADAS DE USO GERAL (220V) – ARQUIBANCADA
	36			1										1200	220	5,45	4,0	2x25	R	36	TOMADAS DE USO GERAL (220V) – SALÃO
	37				1									600	127	4,72	4,0	1x25	S	37	CENTRAL DE TELECOM/SEGURANÇA
	38												1	–	–	–	–	1x25	R	38	RESERVA
	39												1	–	–	–	–	2x25	RS	39	RESERVA
	40												1	–	–	–	–	–	–	40	RESERVA
	41												1	–	–	–	–	–	–	41	RESERVA
	42												1	–	–	–	–	–	–	42	RESERVA
	TOTAL	53	4	1	1	24	–	2	28	14	12	–	8	10590	127/220	27,87	10(10)	3x50	RST	TOTAL	TOTAL QDC-2

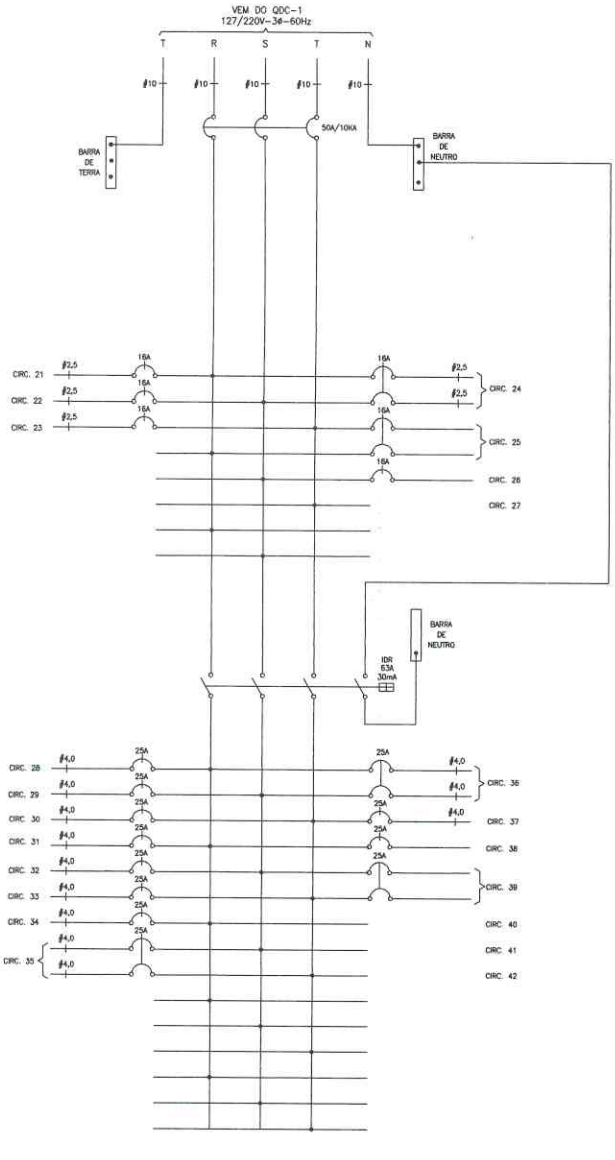


DIAGRAMA TRIFILAR DO QDC-2

NOTAS:

01 – TODO ELETRODUTO NÃO ESPECIFICADO SERÁ DE ø3/4".
02 – TODO CABO NÃO ESPECIFICADO SERÁ DE ø2,5mm2 SINTENAX.
03 – OS CONDUTORES DEVERÃO OBEDECER AS SEGUINTES IDENTIFICAÇÕES DE CORES:
FASE – VERMELHO/PRETO/BRANCO
NEUTRO – AZUL CLARO
TERRA – VERDE OU VERDE AMARELO
04 – O CONDUTOR DE TERRA E CONDUTOR NEUTRO, DEVEM SER TOTALMENTE ISOLADOS ENTRE SI, SEM NENHUM CONTATO, APARTIR DO MEDIDOR.
05 – O INSTALADOR DEVERÁ SEGUIR RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICAÇÕES DESTE PROJETO, MEMORIAL DESCRITIVO, NORMAS DA ABNT (ESPECIFICAMENTE A NBR 5410), E NORMAS DO IPHAN.
06 – TODOS OS CONDUTORES A SEREM UTILIZADOS, SERÃO CABOS FLEXÍVEIS DO TIPO SINTENAX NÃO SENDO ACEITOS A UTILIZAÇÃO DE FIOS RÍGIDOS E COM ISOLAÇÃO INFERIOR.
07 – OS ELETRODUTOS SERÃO DO TIPO PVC RÍGIDO.
08 – EM CASOS ESPECIAIS E A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO DO IPHAN, PODERÃO SER UTILIZADOS ELETRODUTOS FLEXÍVEIS DO TIPO TIGREFLEX. OS ELETRODUTOS RÍGIDOS NÃO DEVERÃO SOFRER PROCESSO DE AQUECIMENTO PARA REALIZAÇÃO DE CURVAS.

PROJETA PROJETA ENGENHARIA
Alameda Oscar Niemeyer, 500 salas 503 e 507
Vale do Sereno - Nova Lima/MG CEP 34.000-000
Tel: (031) 3347-4405 / 3347-7079 / 3571-1920

PREFEITURA MUNICIPAL MARIANA
PRAÇA JUSCELINO KUBITSCHEK, S/Nº
Centro - Mariana/MG CEP:35.420-000
Tel: (31)3557-9000

NOTAS

PROJETO EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM PADRÃO IPHAN.

LEGENDA

PREFEITURA
MARIANA/MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
WEBERT LEITE BARBOSA
CREA/MG 59.648/D

PROJETO

DETALHE
QUADRO DE CARGAS, DIAGRAMA TRIFILAR, E NOTAS

DATA
MAI/2014

RELAÇÃO DE CARGAS (QDC-1)

QUADRO	CARGAS Nº CIRCUITO	TOMADAS (W)			RACK DE TELECOM	ILUMINAÇÃO(W)						CONTA-TORA	RESERVA (W)	POTÊNCIA INSTALADA	TENSÃO	CORRENTE	CONDUTOR #	DISJUNTOR	FASES	CIRCUITO	DESCRIÇÃO
						FLUOR.	VAPOR DE SÓDIO	LED (W)			EMERG.										
		100	600	1200	600	20	70	30x1,2	11	13	4W	–	–	(W)	(V)	(A)	(mm^2)	(A)	RST	Nº	
QDC-1	1										9			36	127	0,28	2,5	1x16	R	1	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	2					36								720	127	5,67	2,5	1x16	S	2	ILUMINAÇÃO ARANDELAS (FLUORESCENTES) INTERNAS
	3								28	14				490	127	2,55	2,5	1x16	T	3	ILUMINAÇÃO DE DESTAQUE – TRILHOS
	4					18								360	127	5,45	2,5	1x16	R	4	ILUMINAÇÃO ARANDELAS (FLUORESCENTES) EXTERNAS
	5												1	–	–	–	–	1x16	S	5	RESERVA
	6												1	–	–	–	–	–	T	6	RESERVA
	7												1	–	–	–	–	–	R	7	RESERVA
	8	12												1200	127	9,45	4,0	1x25	R	8	TOMADAS DE USO GERAL (127V) – MEZANINO (PAREDES)
	9	6												600	127	4,72	4,0	1x25	S	9	TOMADAS DE USO GERAL (127V) – MEZANINO (PISO)
	10	10												1000	127	7,87	4,0	1x25	T	10	TOMADAS DE USO GERAL (127V) – 1º PAVTO (PAREDES)
	11	9												900	127	7,09	4,0	1x25	R	11	TOMADAS DE USO GERAL (127V) – 1º PAVTO (PISO)
	12	8												800	127	6,30	4,0	1x25	S	12	TOMADAS DE USO GERAL (127V) – COPA/CORREDOR/SANITÁRIOS
	13	2	2											1400	127	11,02	4,0	1x25	T	13	TOMADAS DE USO GERAL (127V) – COPA
	14			1										600	220	2,73	4,0	2x25	RS	14	TOMADAS DE USO GERAL (220V) – COPA
	15												1	–	–	–	–	2x25	RT	15	RESERVA
	16												1	–	–	–	–	1x25	S	16	RESERVA
	17												1	–	–	–	–	–	T	17	RESERVA
	18												1	–	–	–	–	–	R	18	RESERVA
	19												1	–	–	–	–	–	S	19	RESERVA
	20	53	4	1	1	24	–	2	28	14	12	–	8	10590	127/220	27,87	10(10)	3x50	RST	20	QDC-2
	–												1	–	–	–	–	–	–	–	RESERVA
	–												1	–	–	–	–	–	–	–	RESERVA
	TOTAL	100	6	2	1	78	–	2	56	28	21	–	18	18972	127/220	49,93	16(16)	3x63	RST	TOTAL	TOTAL QDC-1

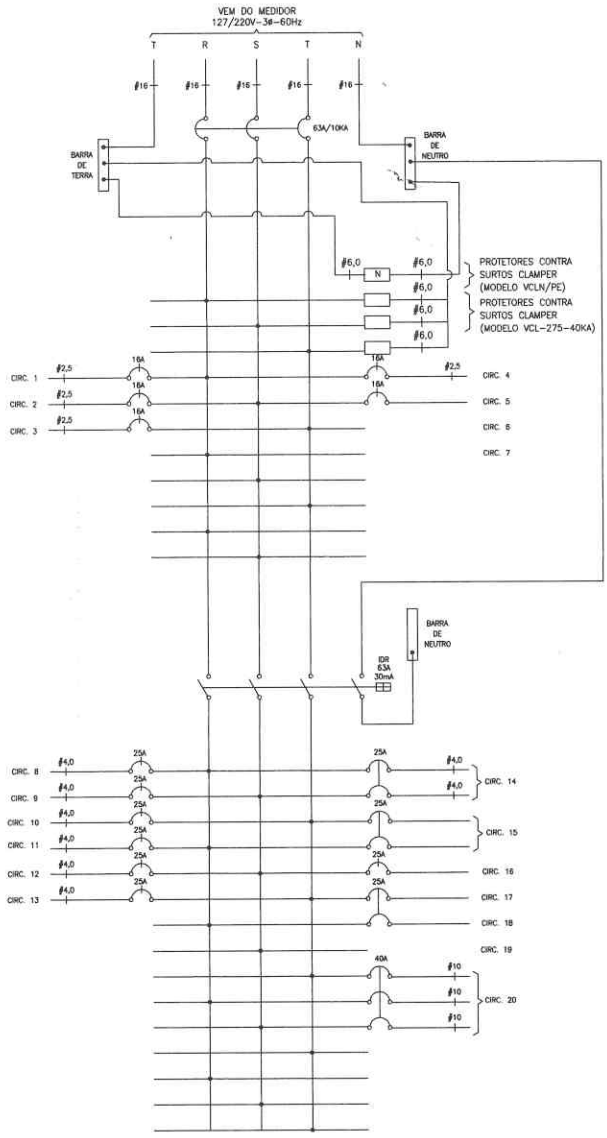
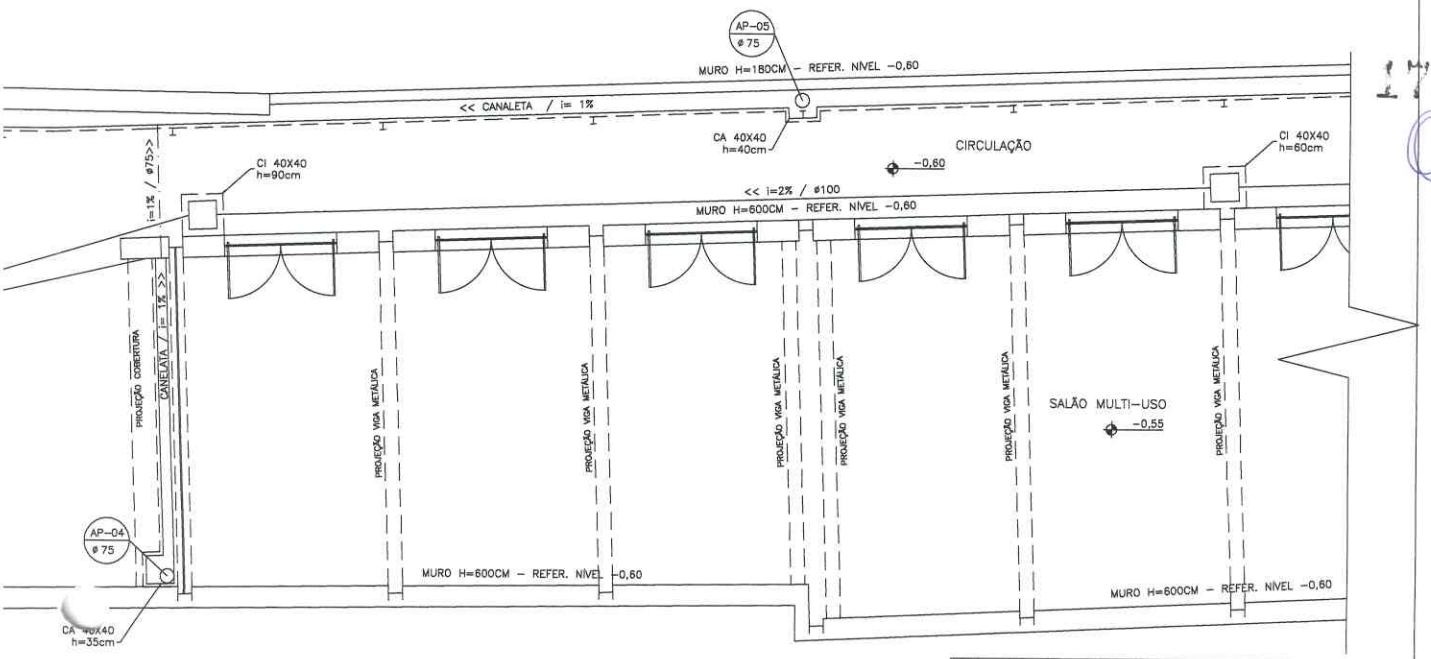
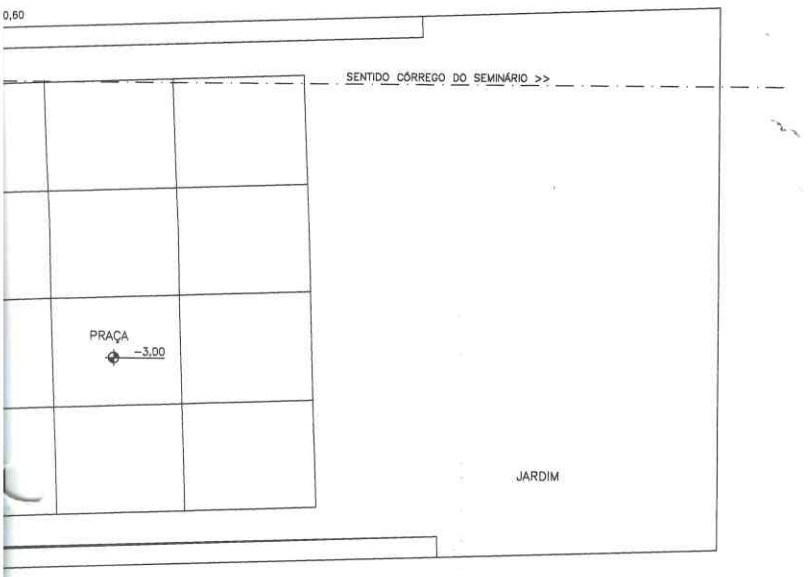


DIAGRAMA TRIFILAR DO QDC-1





LEGENDA ESGOTO

TQ–N / ø D	COLUNA DE ESGOTO SANITÁRIO DIÂMETRO INDICADO
CV–N / ø D	COLUNA DE VENTILAÇÃO DIÂMETRO INDICADO
AP–N / ø D	COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL DIÂMETRO INDICADO
●	RALO SECO REDONDO – R
⊙	CAIXA SIFONADA SIMPLES– CS
⊸●	SIFÃO – S
2% →	DECLIVIDADE INDICADA
———	ESGOTO PRIMÁRIO
— —	ESGOTO SECUNDÁRIO
· · · · ·	VENTILAÇÃO
— · —	ÁGUA PLUVIAL

NOTAS PARA ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS

1– TUBOS DE ESGOTO PRIMÁRIO NÃO COTADOS – ø100
TUBOS DE ESGOTO SECUNDÁRIO NÃO COTADOS – ø40
RAMAIS DE VENTILAÇÃO NÃO COTADOS – ø50
CAIXAS SIFONADAS NÃO COTADAS – 150x150x50
RALOS SIFINADOS NÃO COTADAOS – 100x40 CILINDRICOS
TUBOS DE ÁGUAS PLUVIAIS NÃO COTADOS – ø100mm

2– NÃO ESQUECER DE VERIFICAR A NECESSIDADE OU NÃO DE SE "ENGROSSAR" PAREDES ANTES DE LOCAR RALOS, CAIXAS E FUROS EM LAJES.

3–AS COLUNAS DE VENTILAÇÃO DEVEM SE ELEVAR, NO MÍNIMO, 30 CM ACIMA DO TELHADO E 2.0 M ACIMA DOS TERRAÇOS

4–AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SERÃO EXECUTAS EM PVC (PREFERENCIALMENTE DA MARCA TIGRE), UTILIZANDO–SE PVC SOLDÁVEL NOS RAMAIS DE DESCARGA E PVC COM PONTA, BOLSA E ANEL NAS DEMAIS LINHAS

5– AS TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÃO SER EXECUTADAS EM PVC (PREFERENCIALMENTE DA MARCA TIGRE)

6– AS COLUNAS DE ÁGUAS PLUVIAIS OU ESGOTO QUE FICAREM EXPOSTAS DEVERÃO SER PROTEGIDAS CONTRA CHOQUES MECÂNICOS OU SEREM EXECUTADAS COM TUBULAÇÕES METÁLICAS.

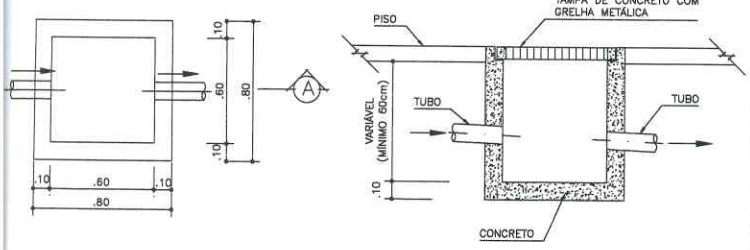
7– A INCLINAÇÃO MÍNIMA PARA A CALHA DO TELHADO SERÁ DE 0,5%

8– POR NORMA, NÃO SE DEVE JUNTAR A REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS À DE ESGOTOS.

9– OS COLETORES VERTICAIS DE CALHAS DEVEM SER LANÇADOS PREFERENCIALEMNTE NAS CAIXAS DE AREIA. SENDO NECESSÁRIOS PODEM SER LANÇADOS NAS CANALETAS.

CAIXA DE AREIA – 60x60cm

ESCALA 1:20



EXECUTIVO

CAonline
ARQUITETURA & ENGENHARIA
R. AMÉRICO LUZ, 521/01 GUTIERREZ
BELO HORIZONTE CEP 30.430–160
TELEFAX: (0xx31)3332–2236

R. T.
RENÊ GUIMARÃES RUGGERI – CREA 63.758/D–MG

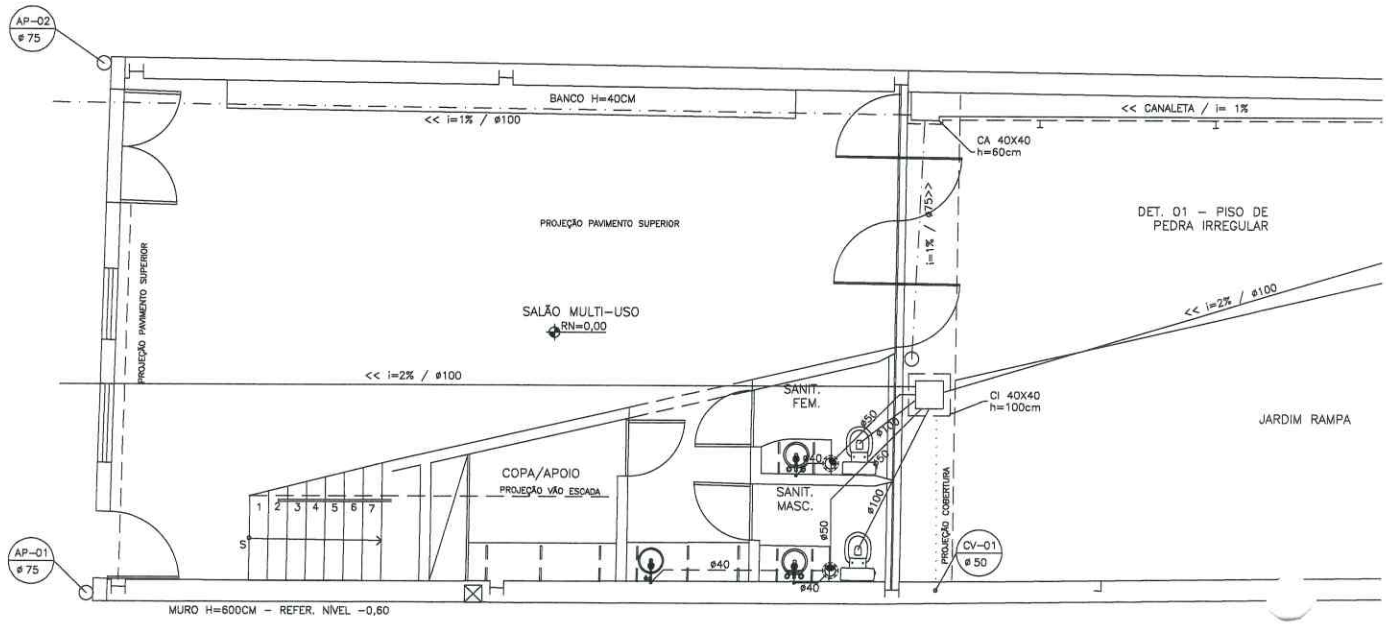
PROJETO

CASARÃO PRAÇA DA SÉ
MARIANA - MG

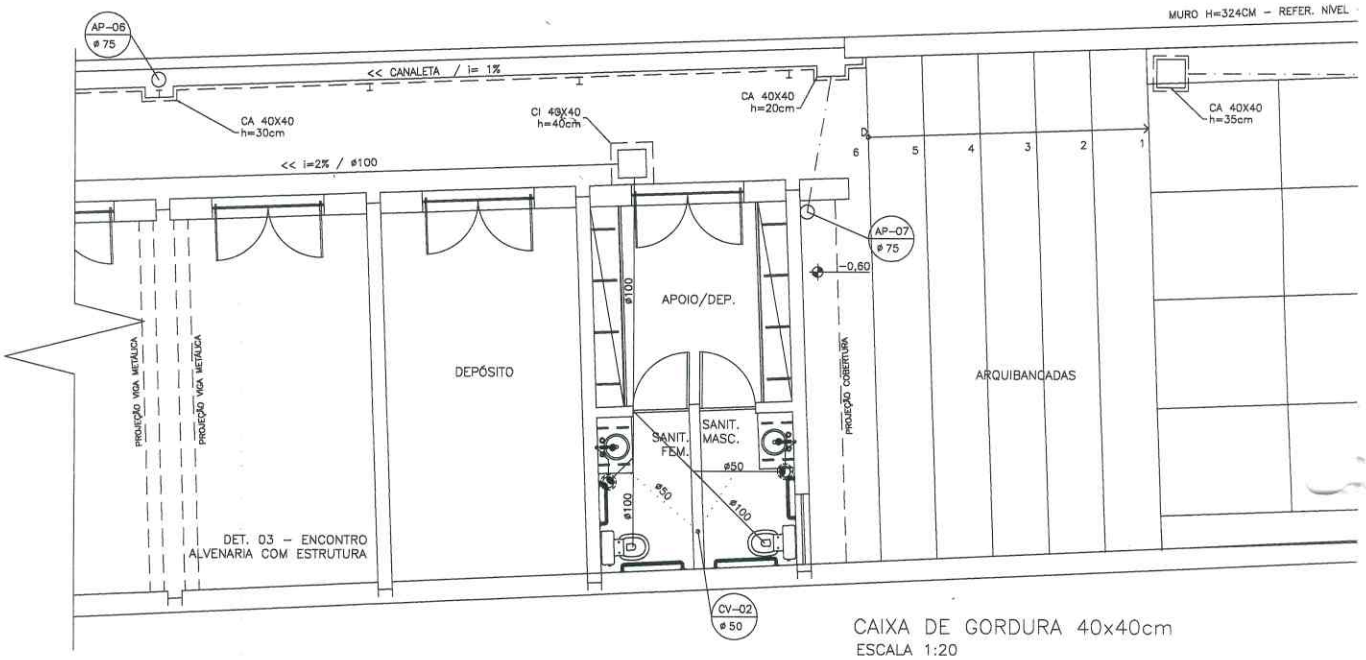
PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

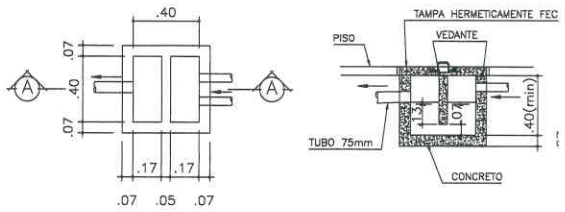
CONTEUDO
PLANTA, NOTAS E LEGENDA



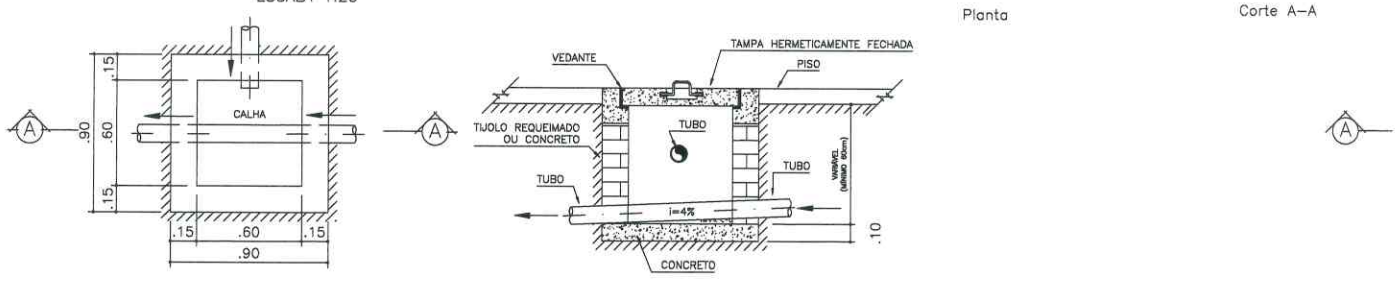
PLANTA 1° PAVIMENTO
Esc: 1:50

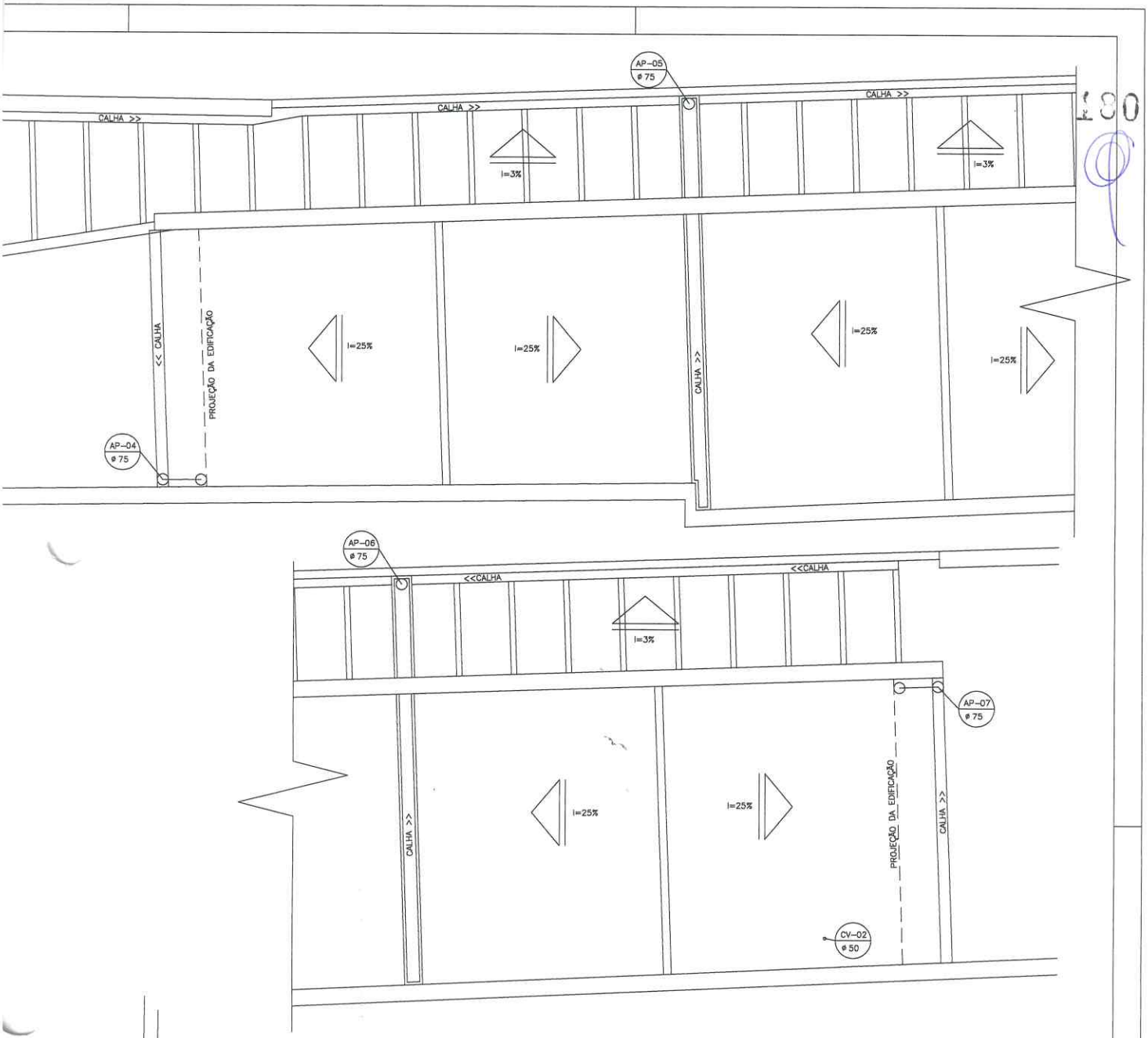


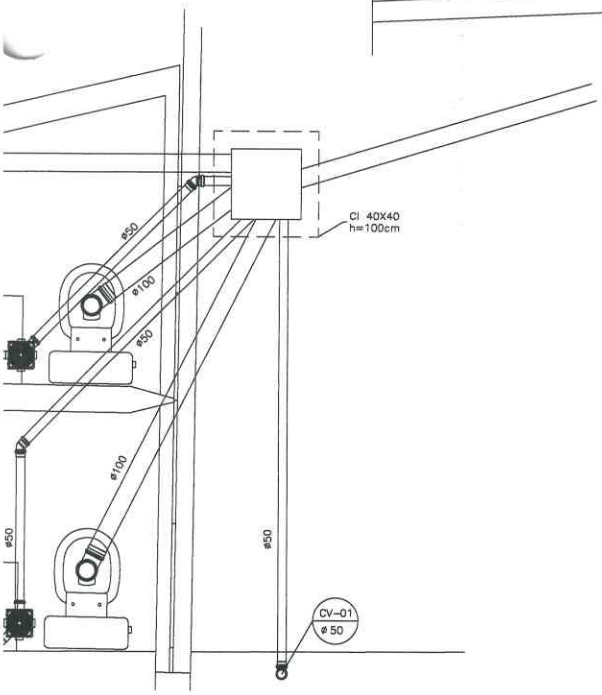
CAIXA DE GORDURA 40x40cm
ESCALA 1:20



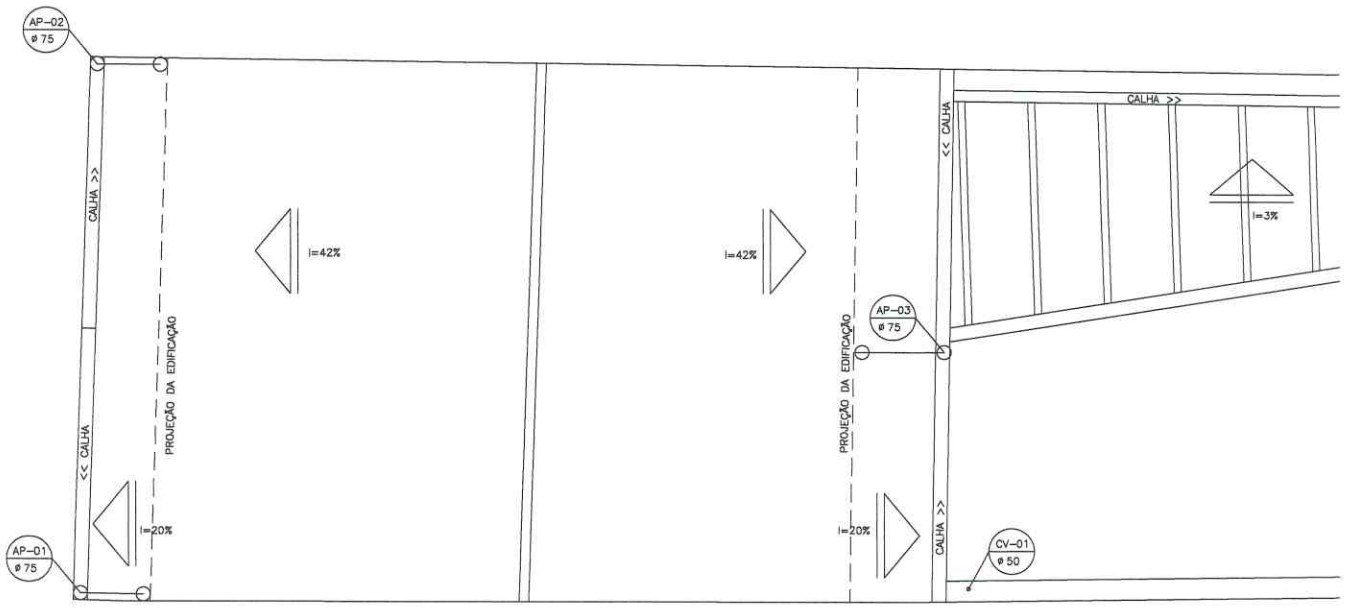
CAIXA DE INSPEÇÃO 60x60cm
ESCALA 1:20



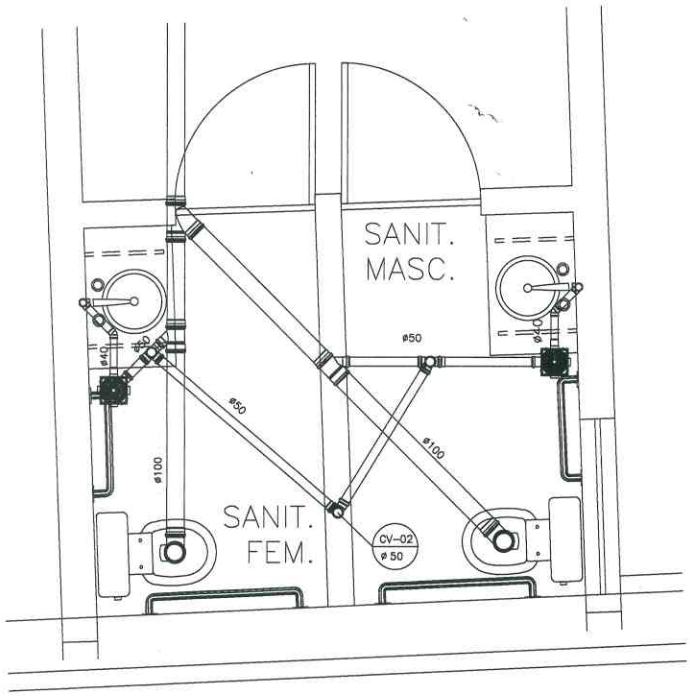




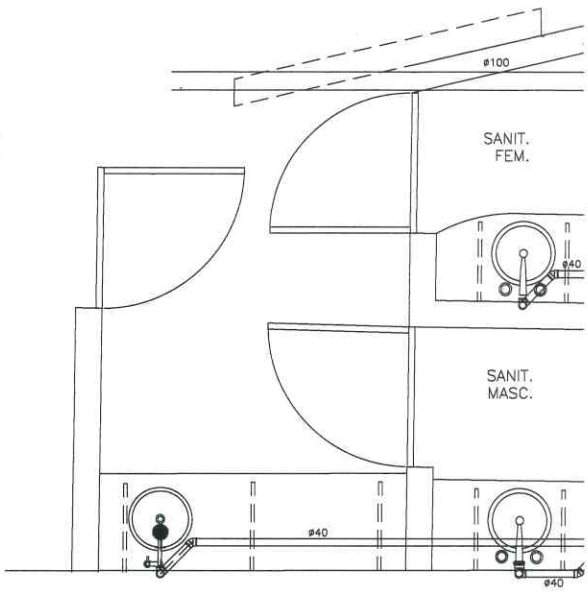
EXECUTIVO	**CAonline** **ARQUITETURA & ENGENHARIA** R. AMÉRICO LUZ, 521/01 GUTIERREZ BELO HORIZONTE CEP 30.430-180 TELEFAX: (0xx31)3332-2236	**CASARÃO PRAÇA DA SÉ** MARIANA - MG
	PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	
	R. T. RENÉ GUIMARÃES RUGGERI – CREA 63.758/D-MG	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**
	PROJETO	CONTEÚDO PLANTA DA COBERTURA E DETALHES



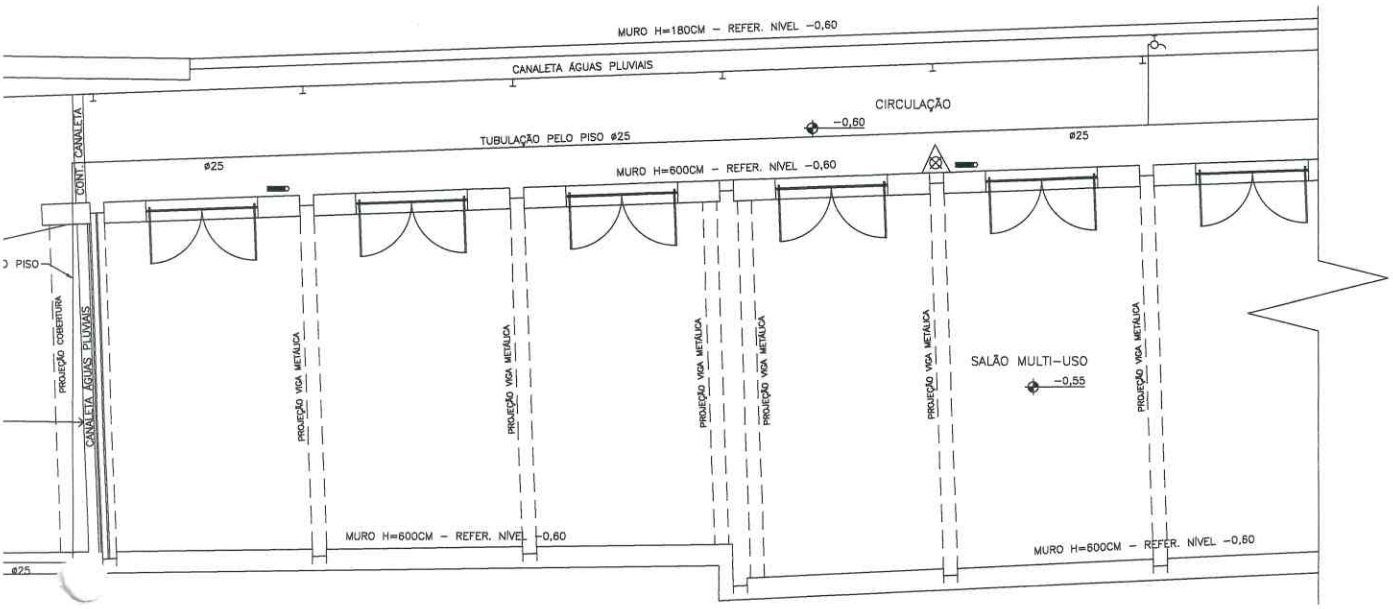
PLANTA DA COBERTURA
Esc: 1:50



DETALHE BANHEIROS DOS FUNDOS
ESCALA 1:20



DETALHE BANHEIROS DA FRENTE





LEGENDA HIDRÁULICA

AF–N / ø D	COLUNA DE ÁGUA FRIA DIÂMETRO INDICADO
ALIM. / ø D	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DIÂMETRO INDICADO
LIMP. / ø D	TUBULAÇÃO DE LIMPEZA DIÂMETRO INDICADO
———	ÁGUA FRIA
— — —	ÁGUA QUENTE
	JOELHO OU CURVA 45° – J OU C
	JOELHO OU CURVA 90° – J OU C
	TÊ 90° – T
	REGISTRO DE GAVETA – RG
	REGISTRO DE GAV. C/ CANOPLA – RGC
	TORNEIRA DE PRESSÃO – TP
	TORNEIRA–BÓIA – TB
O	TUBO QUE PASSA

EXECUTIVO

CAonline
ARQUITETURA & ENGENHARIA
R. AMÉRICO LUZ, 521/01 GUTIERREZ
BELO HORIZONTE CEP 30.430–160
TELEFAX: (0xx31)3332–2236

R. T.
RENÉ GUIMARÃES RUGGERI – CREA 83.758/D–MG

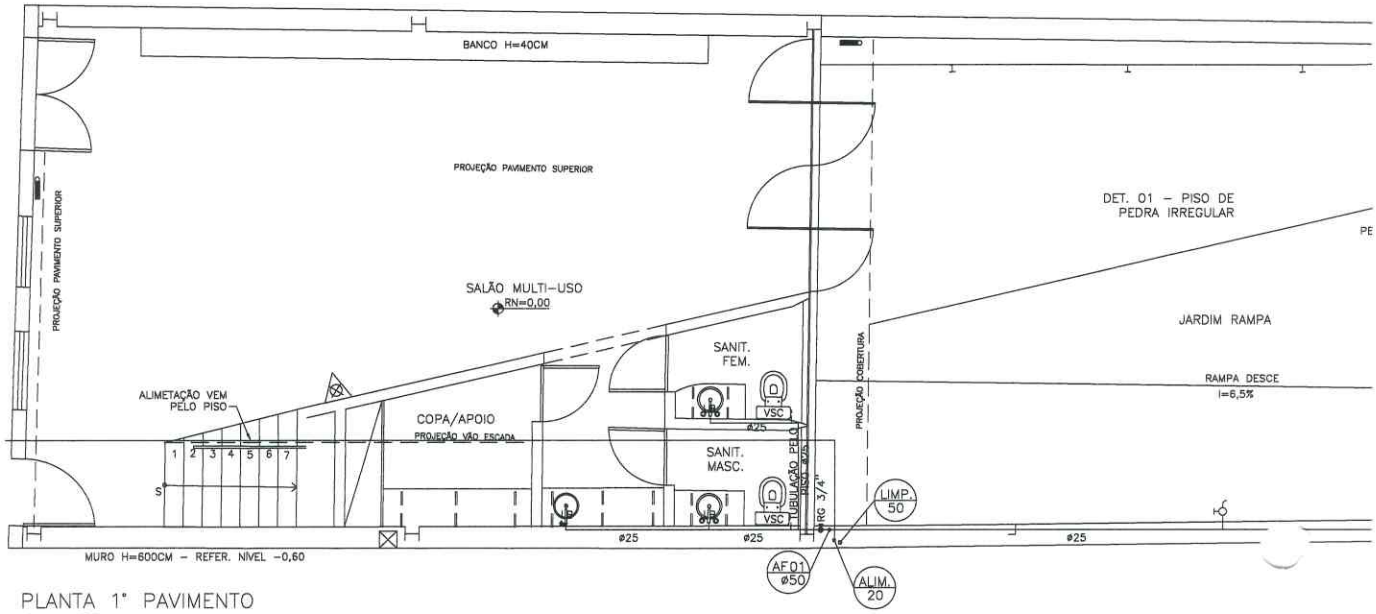
PROJETO

CASARÃO PRAÇA DA SÉ
MARIANA - MG

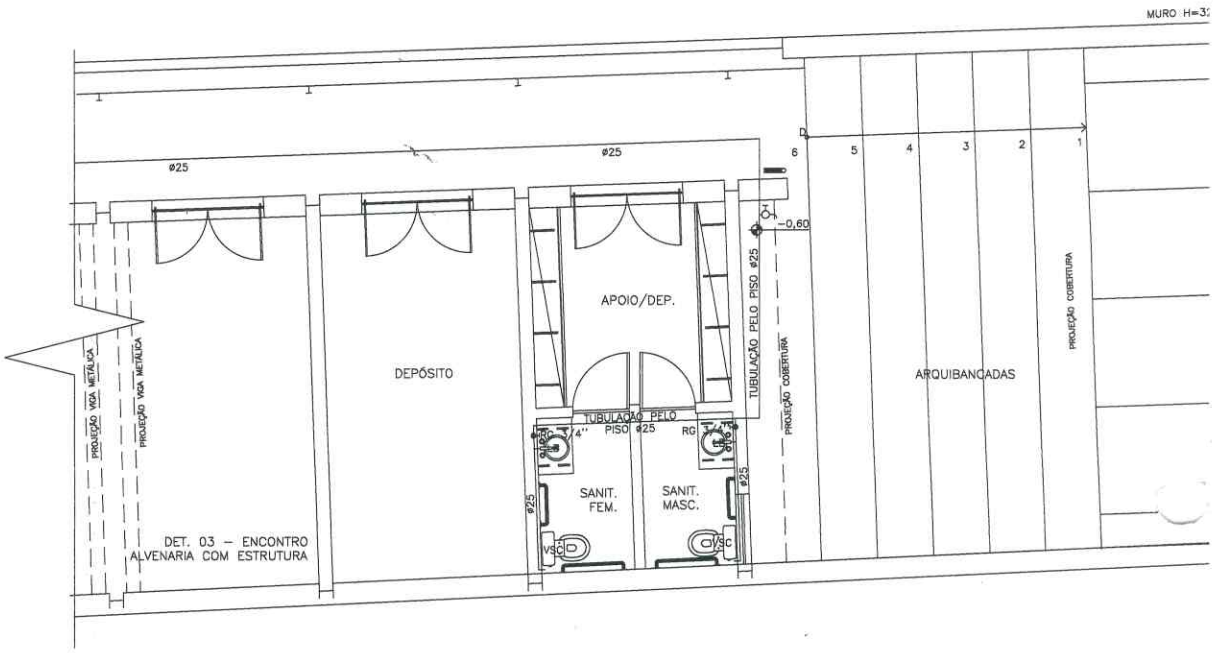
PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

INST. HIDRÁULICA

CONTEUDO
PLANTA, NOTAS E LEGENDA



PLANTA 1° PAVIMENTO
Esc: 1:50



NOTAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO:

1– TODOS OS DIÂMETROS COTADOS SÃO DIÂMETROS NOMINAIS

2– AS TUBULAÇÕES FORAM DIMENSIONADAS PARA VASOS COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA.

3– NÃO É PERMITIDA A ALIMENTAÇÃO DE UMA TUBULAÇÃO POR OUTRA DE DIÂMETRO INFERIOR

4– AS INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA SERÃO EXECUTADAS EM PVC SOLDÁVEL (PREFERENCIALMENTE DA MARCA TIGRE) E NÃO SERÁ PERMITIDO O AQUECIMENTO DOS TUBOS PARA A CONFECÇÃO DE CURVAS, EM CASO DE NECESSIDADE DE MUDANÇA NO TRAJETO DAS TUBULAÇÕES DEVEM SER UTILZADAS AS CONEXÕES DEVIDAS

5–TODA A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER TESTADA ANTES DO EMBUTIMENTO DEFINITIVO DAS TUBULAÇÕES

6– AS LIGAÇÕES DOS APARELHOS DEVERÃO SER FEITAS CONFORME DETALHES CONSTANTES NESTE PROJETO

7– AS INSTALAÇÕES DEVEM SER EXECUTADAS APÓS A DEFINIÇÃO DE COTAS DE CONTRAPISO E O DESEMPENAMENTO DE ARGAMASSAS DAS PAREDES PARA FACILITAR O PERFEITO FACEAMENTO DOS PONTOS DE SAÍDA COM OS ACABAMENTOS.

8– UTILIZAR LIRAS NOS TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE COM MAIS DE 10 m DE COMPRIMENTO, SOBRETUDO EM BARRILETES.

NOTAS PARA ALIMENTADORES, BARRILETES E RESERVATÓRIOS:

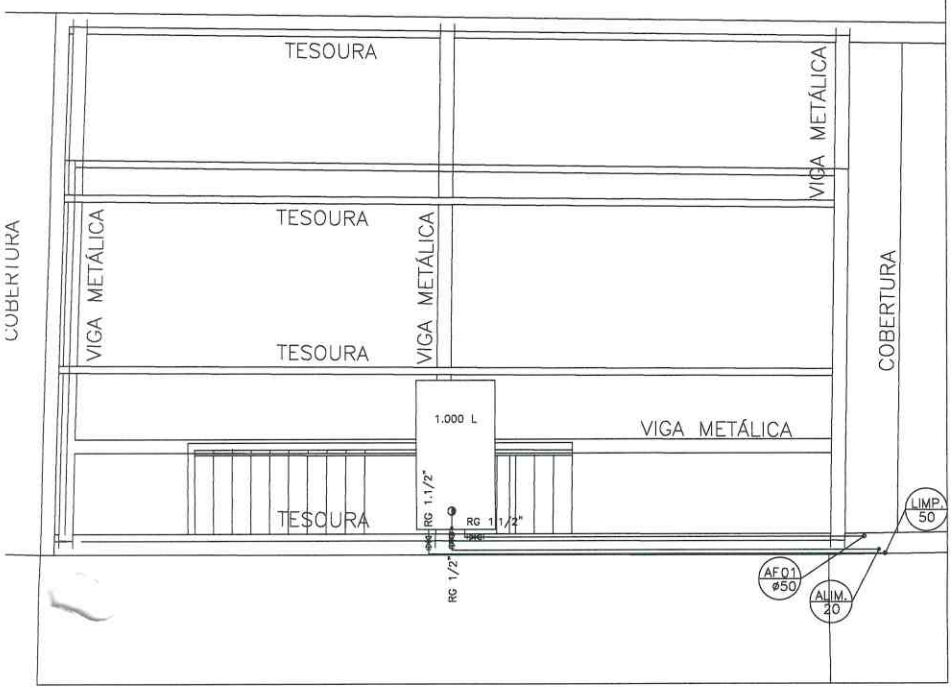
1– OS EXTRAVASORES SERÃO DE ø 32mm E DEVERÃO SER LANÇADOS EM LOCAIS VISÍVEIS. AS TUBULAÇÕES DE LIMPEZA SERÃO DE ø 50mm E DEVERÃO SER LANÇADAS NAS COLUNAS DE ÁGUAS PLUVIAIS OU NAS CALHAS DO TELHADO.

2– NUNCA SE DEVE EXECUTAR TOMADAS D'ÁGUA PELO FUNDO DAS CAIXAS.

3– PREVER SISTEMA ANTI–CONGELAMENTO NOS COLETORES SOLARES.

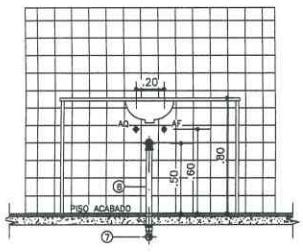
4– TODAS AS TORNEIRAS DE JARDIM DEVEM SER ALIMENTADAS DIRETAMENTE PELA REDE PÚBLICA.

5– O FUNDO DOS RESERVATÓRIOS DEVE PERMANECER A UMA ALTURA MÍNIMA DE 40cm DA LAJE.

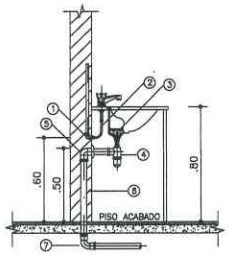


PLANTA DO BARRILETE
ESCALA 1:50

LAVATÓRIO DE BANCADA
ESCALA 1:25

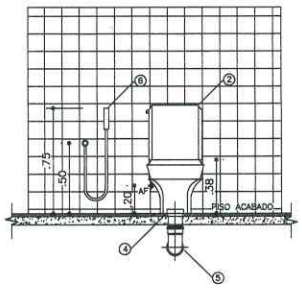


VISTA DE FRENTE

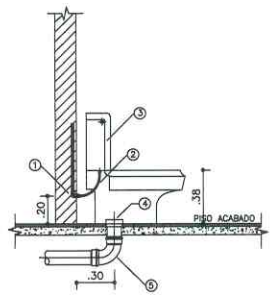


VISTA LATERAL

VASO SANITÁRIO COM CAIXA E DUCHA MANUAL
ESCALA 1:25



VISTA DE FRENTE



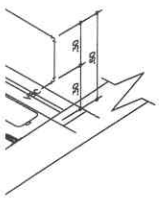
VISTA LATERAL

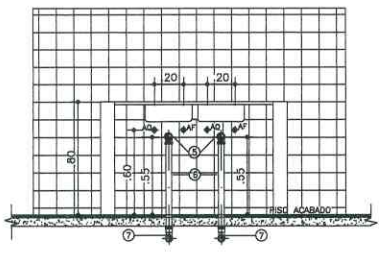
E ESGOTO
90° DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA METÁLICA ø 25mmx1/2"
AD FLEXÍVEL 1/2"
3-VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO COM LADRÃO
4-SIFÃO PARA LAVATÓRIO 1"x1.1/2"
5-JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA ø 40mmx1.1/2"
6-TUBO PVC PARA ESGOTO SECUNDÁRIO ø 40mm
7-CURVA 90° PVC CURTA ø 40mm

ÁGUA QUENTE
1-COTOVELO BRONZE BOLSAx BOLSA ø 22mmx1/2" E
NIPLE DE BRONZE ø1/2"

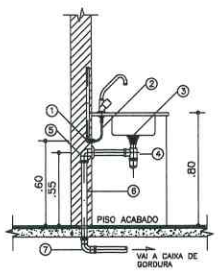
LEGENDA
ÁGUA FRIA E ESGOTO
1-JOELHO 90° DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA METÁLICA ø 25mmx1/2"
2-LIGAÇÃO FLEXÍVEL 1/2"
3-CAIXA DE DESCARGA
4-LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO ø 100mm
5-CURVA 90° PVC CURTA ø 100mm
6-DUCHA MANUAL

PIA DE COZINHA
ESCALA 1:25





VISTA DE FRENTE



VISTA LATERAL

LEGENDA
ÁGUA FRIA E ESGOTO
1-JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA METÁLICA ø 25mmx3/4"
2-LIGAÇÃO FLEXÍVEL 3/4"
3-VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA DE COZINHA
4-SIFÃO PARA PIA COZINHA ø 1.1/2"x1.1/2"
5-JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA ø 40mmx1.1/2"
6-TUBO PVC PARA ESGOTO SECUNDÁRIO ø 40mm
7-CURVA 90° PVC CURTA ø 40mm

ÁGUA QUENTE
1-COTOVELO DE BRONZE BOLSAxBOLSA ø 22mmx3/4"E
NIPLE DE BRONZE ø 3/4"

EXECUTIVO

CAonline
ARQUITETURA & ENGENHARIA
R. AMÉRICO LUZ, 521/01 GUTIERREZ
BELO HORIZONTE CEP 30.430-180
TELEFAX: (0xx31)3332-2236

R. T.
RENÉ GUIMARÃES RUGGERI – CREA 83.758/D-MG

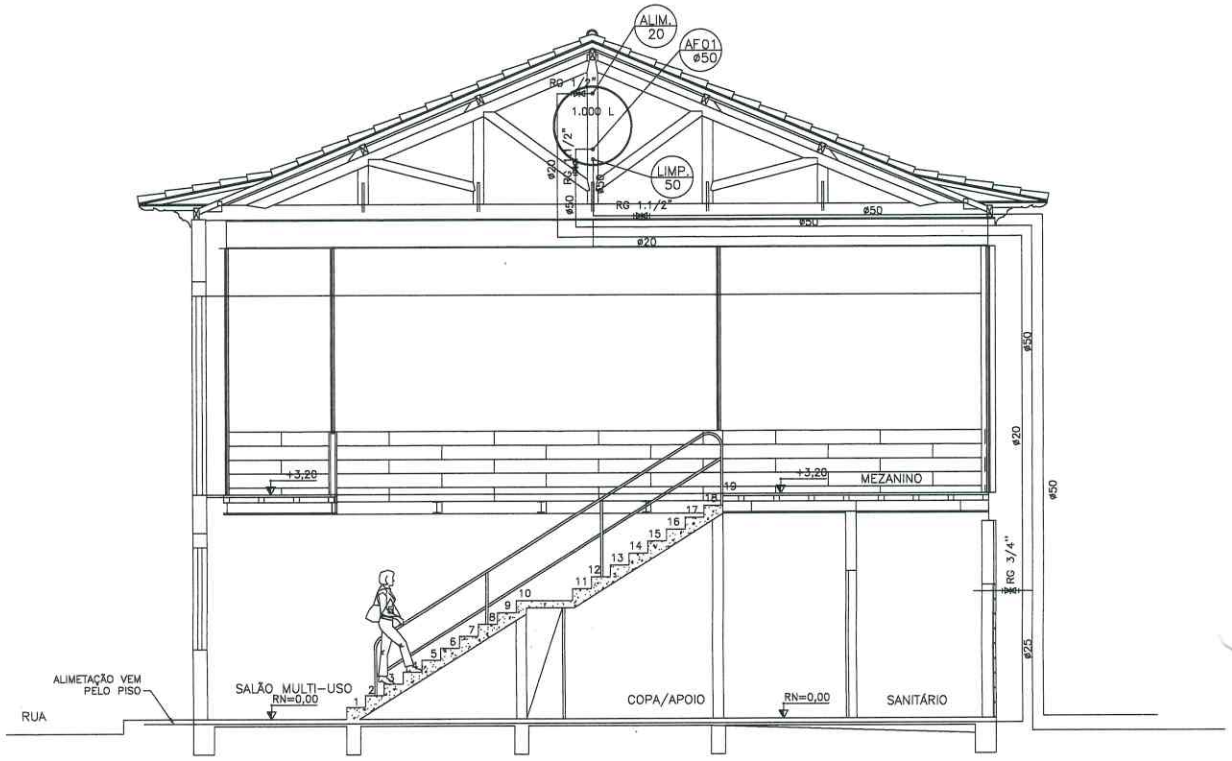
PROJETO

CASARÃO PRAÇA DA SÉ
MARIANA - MG

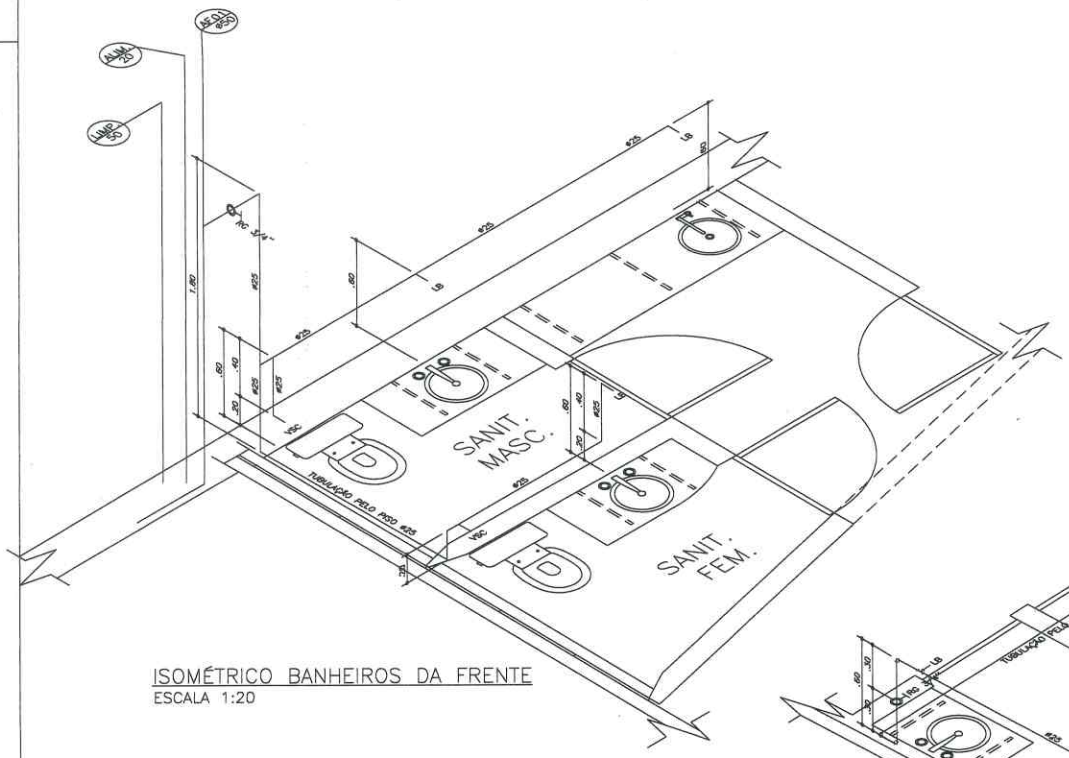
PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

INST. HIDRÁULICAS

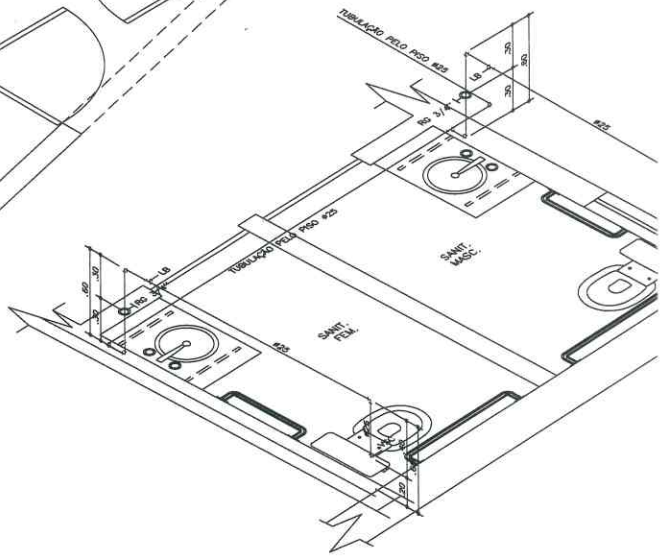
CONTEUDO
RESERVATÓRIO E ISOMÉTRICOS



ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO RESERVATÓRIO
Esc: 1:50



ISOMÉTRICO BANHEIROS DA FRENTE
ESCALA 1:20



ISOMÉTRICO BANHEIROS DOS FUNDOS
ESCALA 1:20

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

126

Solicitação de Compra Nº 201/2024

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES

Solicitante: GUSTAVO HENRIQUE OLIVEIRA LEITE **Data da Solicitação:** 04/07/2024
Organograma: 2400100424 - SEC MUN CULTURA PATRIMONIO TURISMO LAZER
Local de Entrega: SEDE DO MUNICIPIO
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº158 - PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARIANA/MG, ABRANGE A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, EM BEM TOMBADO PELO IPHAN - COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA DE CULTURA, PATRIMÔNIO HISTÓRICO, TURISMO E LAZER.
Justificativa: OCASARÃO MORAES, É IMÓVEL DE PROPRIEDADE DO MUNICÍPIO DE MARIANA E FAZ PARTE DO CONJUNTO ARQITETÔNICO DA PRAÇA CLAUDIO MANUEL, MAIS CONHECIDA COMO PRAÇA DA SÉ. SUA NECESSIDADE DE REFORMA É SABIDA DESDE O ANO 2004, QUANDO O MESMO INTEGRAVA UM PACOTE DE OBRAS DA CIDADE QUE CONTINHA EM CONJUNTO COM A REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA SÉ ENTRE OUTRAS OBRAS DE RESTAURO.
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	1.877.450,9400	5.632,35
2	6,000	MÊS	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. * - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. *	11.021,2800	66.127,68
3	1.080,000	H	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES * - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *	35,7800	38.642,40
4	120,000	H	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES * - ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *	143,0700	17.168,40
5	120,000	H	ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779) - ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)	181,7100	21.805,20
6	1,000	MÊS	ARQUEÓLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568) - ARQUEÓLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568)	19.912,9600	19.912,96
7	6,000	MÊS	LOCAÇÃO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTÍVEL. - LOCAÇÃO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTÍVEL.	3.533,2400	21.199,44
8	1.200,000	LT	GASOLINA. * - GASOLINA. *	6,4200	7.704,00
9	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.	1.724,8200	1.724,82

			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.		
10	1,000	UN	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (85X50)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO - PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (85X50)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1.230,7600	1.230,76
11	44,000	M²	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018. - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018.	217,9400	9.589,36
12	1,000	UN	ESCRITORIO DA FISCALIZAÇAO TIPO I - ESCRITORIO DA FISCALIZAÇAO TIPO I	9.996,6900	9.996,69
13	1,000	UN	DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO II - DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO II	10.982,7800	10.982,78
14	1,000	UN	REFEITORIO TIPO I .* - REFEITORIO TIPO I .*	6.584,7100	6.584,71
15	6,000	MÊS	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO. - BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO.	840,0700	5.040,42
16	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	492,8000	492,80
17	163,320	M2XMÊS	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTÁVEL QUANDO NECESSÁRIO. - LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTÁVEL QUANDO NECESSÁRIO.	18,5300	3.026,32
18	81,660	M²	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017. * - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017. *	13,2300	1.080,36
19	292,820	M²	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017. - COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017.	8,8000	2.576,82
20	132,000	MXMÊS	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M - LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	24,7000	3.260,40
21	44,000	MÊS	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	24,1800	1.063,92
22	96,000	M²	ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001) - ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001)	45,4700	4.365,12
23	72,700	M²	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO. - DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO.	12,1100	880,40

24	4,726	M3	CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES. - CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES.	34,7200	164,07
25	4,726	M3	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA.* - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA.*	75,3700	356,16
26	49,090	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	48,7700	2.394,12
27	40,610	M3	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL - COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	56,1900	2.281,88
28	11,024	M3	CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES . - CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES .	34,7200	382,75
29	11,024	M3	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA . - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA .	75,3700	830,88
30	8,480	M3	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA - TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	1.542,3400	13.079,04
31	35,270	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.	83,2500	2.936,23
32	46,200	M²	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO. - APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO.	28,0600	1.296,37
33	2,310	M3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO . - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO .	652,6200	1.507,55
34	130,940	M²	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	78,5700	10.287,96
35	1.788,240	KG	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR . - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR .	14,6800	26.251,36
36	15,250	M3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) . - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) .	850,0200	12.962,80
37	177,140	M²	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 . - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 .	49,7100	8.805,63
38	13,310	M3	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM	83,2500	1.108,06

			ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE		
39	28,548	M3	CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES. - - CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES. -	34,7200	991,19
40	28,548	M3	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA. * - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA. *	75,3700	2.151,66
41	12,000	M²	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO. - FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	76,9900	923,88
42	98,000	KG	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR. * - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR. *	14,6800	1.438,64
43	2,200	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. *	867,3100	1.908,08
44	8,000	M3	CONCRETO CICLÓPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - CONCRETO CICLÓPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	633,6400	5.069,12
45	4,970	M3	PILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E AÇO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULAÇÕES - PILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E AÇO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULAÇÕES	3.492,1400	17.355,94
46	9.048,000	KG	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	33,8800	306.546,24
47	12,300	M	TIRANTE AÇO Ø 25 MM PARA REFORÇO (BASEADO ORSE 9979) - TIRANTE AÇO Ø 25 MM PARA REFORÇO (BASEADO ORSE 9979)	33,5400	412,54
48	253,660	M²	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	143,9300	36.509,28
49	102,540	M	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	33,0800	3.392,02
50	4,000	M²	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	675,0700	2.700,28

			PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		
51	318,870	M²	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	11,3500	3.619,17
52	318,870	M²	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	39,0300	12.445,50
53	63,020	M²	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO - EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	40,8700	2.575,63
54	63,020	M²	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	114,3300	7.205,08
55	6,220	M²	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TÁBUA DE MADEIRA DE LEI - IPÊ OU SIMILAR - REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TÁBUA DE MADEIRA DE LEI - IPÊ OU SIMILAR	744,0400	4.627,93
56	872,650	M²	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO - PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	8,4200	7.347,71
57	54,300	M²	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023. - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023.	15,0100	815,04
58	236,960	M²	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021* - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021*	21,9200	5.194,16
59	303,330	M²	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 * - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 *	65,8400	19.971,25
60	5,200	M²	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	38,2600	198,95
61	282,930	M²	PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE INTERNO,TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL * - PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE INTERNO,TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL *	21,7500	6.153,73
62	261,150	M²	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E		

			ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO * - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO *		
63	198,130	M²	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO. - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO.	39,0300	7.733,01
64	198,130	M²	PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL - PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	18,4500	3.655,50
65	629,160	M²	MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450) - MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)	365,9900	230.266,27
66	49,220	M²	ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158) - ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158)	615,5100	30.295,40
67	19,360	M	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA - CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	376,3000	7.285,17
68	17,830	M	GUARDA CORPO EM PEÇAS DE MADEIRA (IPÊ) 5X6CM, ALTURA DE 90CM. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 012252) - GUARDA CORPO EM PEÇAS DE MADEIRA (IPÊ) 5X6CM, ALTURA DE 90CM. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 012252)	400,3600	7.138,42
69	442,000	M²	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	6,8600	3.032,12
70	358,930	M	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	38,5600	13.840,34
71	218,160	M²	EXECUÇÃO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213) . - EXECUÇÃO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213) .	289,0300	63.054,78
72	99,120	M²	EXECUÇÃO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213). - EXECUÇÃO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213).	289,0300	28.648,65
73	70,000	M²	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	81,5300	5.707,10

74	24,420	M²	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020. - PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020.	397,7700	9.713,54
75	0,810	M²	DIVISÓRIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMÍNIO EXTRUDADO - BASEADO CPOS (14.30.842) - DIVISÓRIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMÍNIO EXTRUDADO - BASEADO CPOS (14.30.842)	1.084,6100	878,53
76	58,000	M²	APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TÁBUA CORRIDA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO - APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TÁBUA CORRIDA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO	60,1500	3.488,70
77	225,480	M	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM- BASEADA EM SINAPI 98685 - RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM- BASEADA EM SINAPI 98685	73,3200	16.532,19
78	45,000	M	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020. - RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020.	73,3200	3.299,40
79	88,360	M²	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	37,8700	3.346,19
80	5,000	UN	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	959,8800	4.799,40
81	9,000	UN	P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACIÇA IPÊ OU SIMILAR COMPATÍVEL COM VÃOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE. 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844) - P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACIÇA IPÊ OU SIMILAR COMPATÍVEL COM VÃOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE. 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844)	4.678,4800	42.106,32
82	1,000	UN	J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428) - J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428)	42.619,4700	42.619,47
83	8,640	M²	FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	589,1900	5.090,60
84	1,000	M²	FORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MÁXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MÁXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	489,8300	489,83
85	8,000	UN	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -	295,3300	2.362,64

			FIXAÇÃO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
86	56,660	M²	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	224,0000	12.691,84
87	1,870	M²	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL - VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	187,9500	351,47
88	4,170	M²	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM - BANCADA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	609,4400	2.541,36
89	20,300	M²	ARMÁRIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028) - ARMÁRIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028)	937,0700	19.022,52
90	14,260	M²	PRATELEIRA DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM - PRATELEIRA DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	400,1200	5.705,71
91	11,140	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	80,1500	892,87
92	186,300	M²	FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAÚBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149) - FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAÚBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149)	349,6400	65.137,93
93	66,600	M²	REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO	159,1500	10.599,39
94	37,330	M²	FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO. - BASEADO EM EMOP (13.193.0010-0) - FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO. -	547,1500	20.425,11
95	145,010	M²	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	125,1500	18.148,00
96	145,010	M²	COLONIAL CURVA - COLONIAL CURVA	87,8700	12.742,03
97	99,820	M²	PARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPAS - PARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPAS	94,9400	9.476,91
98	68,000	M²	COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179) - COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE	874,8400	59.489,12

100

			ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)		
99	40,000	M	CONDUTOR DE ÁGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES - CONDUTOR DE ÁGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE	81,3300	3.253,20
100	60,000	M	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	106,2300	6.373,80
101	40,000	M	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019. - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.	61,9500	2.478,00
102	55,530	M²	COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792) - COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792)	254,9300	14.156,26
103	86,470	M²	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO	67,0200	5.795,22
104	50,000	M²	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019. - SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.	26,2800	1.314,00
105	510,000	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	13,8700	7.073,70
106	150,000	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	18,7700	2.815,50
107	45,000	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021. * - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021. *	23,0500	1.037,25
108	310,000	UN	ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1" - ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"	5,7900	1.794,90
109	105,000	UN	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,4100	1.408,05
110	102,000	UN	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,8800	1.823,76
111	2,000	UN	CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA - CAIXA DE PASSAGEM	156,1400	312,28

			PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA		
112	2,000	UN	CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA - CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	241,1300	482,26
113	1,000	UN	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA - TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	583,8100	583,81
114	3,000	UN	TAMPÃO EM FERRO MALEÁVEL, DIÂMETRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSÃO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO - TAMPÃO EM FERRO MALEÁVEL, DIÂMETRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSÃO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO	60,2100	180,63
115	3,000	UN	HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG - HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	116,6700	350,01
116	1,000	UN	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-2, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-2, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	410,3900	410,39
117	3,000	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO. * - CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO. *	126,9600	380,88
118	58,000	UN	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE - MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	19,5300	1.132,74
119	10,000	UN	MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE - MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	22,1800	221,80
120	90,000	UN	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE - MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	17,9700	1.617,30
121	8,000	UN	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE - MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	19,0700	152,56
122	4,000	UN	MÓDULO TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE - MÓDULO TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A,	19,5800	78,32

191

			TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE			
123	10,000	UN	MÓDULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE * - MÓDULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE *	2,1000		21,00
124	4,000	UN	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE - MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,1700		8,68
125	40,000	UN	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO - PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	6,6800		267,20
126	5,000	UN	PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO - PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	7,5200		37,60
127	2,000	UN	PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO - PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	8,0900		16,18
128	35,000	UN	PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO * - PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO *	9,9300		347,55
129	4,000	UN	PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO - PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	10,6200		42,48
130	10,000	UN	PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO - PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	10,1700		101,70
131	10,000	UN	PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE. - PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE.	10,1700		101,70
132	47,000	UN	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO - SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	6,9400		326,18
133	59,000	UN	SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO - SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	10,3700		611,83
134	9,000	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.	21,7000		195,30
135	16,000	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	23,3400		373,44

136	2,000	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.	107,4700	214,94
137	5,000	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.	110,7600	553,80
138	2,000	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	165,2700	330,54
139	1,000	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 70A - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 70A	154,3200	154,32
140	1,000	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	272,0100	272,01
141	2,000	UN	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA. - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA.	203,1800	406,36
142	4,000	UN	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA - SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	401,6100	1.606,44
143	1,000	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A. - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A.	1.410,3200	1.410,32
144	1,000	UN	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	249,4300	249,43
145	5.400,000	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	5,4700	29.538,00
146	2.700,000	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	7,5300	20.331,00
147	100,000	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	5,6300	563,00
148	50,000	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	16,3600	818,00
149	200,000	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6	16,9000	3.380,00

192

			/1KV. - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV.		
150	10,000	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	22,7800	227,80
151	40,000	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV. - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV.	25,1100	1.004,40
152	10,000	M	CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO - CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	22,7400	227,40
153	10,000	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2. - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2.	21,0500	210,50
154	39,000	UN	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	127,3500	4.966,65
155	11,000	UN	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	174,5300	1.919,83
156	2,000	UN	PROJETOR À LED, IP 67, PERFIL DE ALUMÍNIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTÊNCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR - BASEADA EM ORSE (9650) - PROJETOR À LED, IP 67, PERFIL DE ALUMÍNIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTÊNCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR - BASEADA EM ORSE (9650)	8.311,1200	16.622,24
157	56,000	UN	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	193,2500	10.822,00
158	28,000	UN	LUMINÁRIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTÁVEL, 34,5W E FACHO 38º. REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ - LUMINÁRIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTÁVEL, 34,5W E FACHO 38º. REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	902,9100	25.281,48
159	28,000	UN	TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113 - TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113	550,6000	15.416,80
160	21,000	UN	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS	283,3500	5.950,35

			INSTALAÇÃO		
161	80,000	UN	LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 20W, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA - LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 20W, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	18,4800	1.478,40
162	60,000	UN	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA - LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	19,1800	1.150,80
163	30,000	UN	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 40W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA - LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 40W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	104,3600	3.130,80
164	72,000	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023.	13,8700	998,64
165	54,000	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023.	18,7700	1.013,58
166	20,000	UN	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441) - ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)	7,9800	159,60
167	10,000	UN	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140) - ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)	7,9300	79,30
168	21,000	UN	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	17,8800	375,48
169	1,000	UN	CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	156,1400	156,14
170	1,000	UN	CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFÔNICA SUBTERRÂNEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFÔNICA SUBTERRÂNEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	674,4600	674,46
171	8,000	UN	MÓDULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE - MÓDULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,1000	16,80
172	22,000	UN	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE. - MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE.	2,1700	47,74

173	1,000	UN	PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO. - PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO.	10,1700	10,17
174	13,000	UN	PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO . - PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO .	9,9300	129,09
175	7,000	UN	PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE . - PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE .	10,1700	71,19
176	7,000	UN	SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO . - SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO .	10,3700	72,59
177	600,000	M	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA . - CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA .	11,4100	6.846,00
178	10,000	UN	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020 - SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020	460,7300	4.607,30
179	8,000	UN	CÂMERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438) - CÂMERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)	267,6900	2.141,52
180	1,000	UN	CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA. - BASEADO SIURB (091053) - CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA. - BASEADO SIURB (091053)	1.901,1300	1.901,13
181	3,000	UN	SIRENE PARA ALCANCE ATÉ 500 M REF. RT-10 . - SIRENE PARA ALCANCE ATÉ 500 M REF. RT-10 .	659,7400	1.979,22
182	8,000	UN	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010) - FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)	37,6100	300,88
183	1,000	UN	GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260) - GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260)	4.404,0000	4.404,00
184	1,000	UN	RACK ORGANIZADOR HD E ANALÓGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568) - RACK ORGANIZADOR HD E ANALÓGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)	939,2600	939,26
185	8,000	UN	CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HÍBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010 - CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HÍBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010	31,9200	255,36
186	1,000	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 8P 10/100/1000MBPS - BASEADO SBC (059332) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 8P 10/100/1000MBPS - BASEADO SBC (059332)	311,5900	311,59
187	54,000	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM		

			FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 . - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 .		
188	60,000	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 . - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 .	18,7700	1.126,20
189	66,000	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 . - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 .	23,0500	1.521,30
190	8,000	UN	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441) . - ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441) .	7,9800	63,84
191	4,000	UN	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140) . - ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140) .	7,9300	31,72
192	23,000	UN	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	17,8800	411,24
193	3,000	UN	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	13,4100	40,23
194	3,000	UN	CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. - CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	156,1400	468,42
195	1,000	UN	CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	241,1300	241,13
196	19,000	UN	PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO .* - PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO .*	9,9300	188,67
197	3,000	UN	PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO . - PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO .	10,1700	30,51
198	4,000	UN	PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE .* - PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE .*	10,1700	40,68
199	3,000	UN	PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO . - PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO .	7,5200	22,56
200	3,000	UN	SUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTE - SUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTE	6,1800	18,54
201	23,000	UN	SUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENT - SUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENT	8,4700	194,81
202	9,000	UN	MÓDULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE . -	2,1000	18,90

			MÓDULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE .		104
203	44,000	UN	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE - MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	35,2300	1.550,12
204	1,000	UN	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 . - TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 .	323,1800	323,18
205	1.247,420	M	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA . * - CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA . *	11,4100	14.233,06
206	80,000	M	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	14,8000	1.184,00
207	1,000	UN	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019. - RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019.	2.989,1100	2.989,11
208	3,000	CJ	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO. - PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO.	1.758,4300	5.275,29
209	48,000	UN	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS	35,1900	1.689,12
210	2,000	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)	94,6800	189,36
211	100,000	UN	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS . - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS .	35,1900	3.519,00
212	200,000	UN	PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6. - PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6.	4,4400	888,00
213	20,000	UN	GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2 - GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2	31,8300	636,60
214	8,000	UN	CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS . - CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS .	55,1600	441,28
215	8,000	UN	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 - CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	22,8500	182,80
216	8,000	UN	HASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40M - HASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40M	181,4900	1.451,92
217	8,000	UN	TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023. - TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023.	18,4400	147,52
218	8,000	UN	TERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTE - TERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTE	34,5100	276,08
219	200,000	UN	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX		

			4,2X32MM .		
220	2,000	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO . - CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO .	126,9600	253,92
221	207,320	M	CABO DE COBRE NU # 35 MM2 - CABO DE COBRE NU # 35 MM2	38,7200	8.027,43
222	100,000	M	CABO DE COBRE NU # 50 MM2 - CABO DE COBRE NU # 50 MM2	49,6700	4.967,00
223	9,000	UN	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA - PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	168,2600	1.514,34
224	5,000	UN	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA - PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	191,9100	959,55
225	4,000	UN	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA - PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	377,1600	1.508,64
226	4,000	UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	593,5300	2.374,12
227	2,000	UN	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 - 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	283,2700	566,54
228	2,000	UN	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - BARRA DE APOIO EM	291,6500	583,30

			AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO		
229	5,000	UN	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	153,1100	765,55
230	4,000	UN	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	189,0000	756,00
231	1,000	UN	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	135,2000	135,20
232	10,000	UN	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	662,0500	6.620,50
233	2,000	UN	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	575,6200	1.151,24
234	4,000	UN	EXTINTOR PÓ ABC 8KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635 - EXTINTOR PÓ ABC 8KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635	103,6500	414,60
235	5,000	UN	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 . - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 .	29,4800	147,40
236	4,000	UN	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) - PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	59,5200	238,08
237	4,000	UN	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) - PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	59,5200	238,08
238	4,000	UN	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES	80,8500	323,40
239	4,000	UN	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (TIPO	41,0100	164,04

			252X126MM (BASEADO IOPES 160612) - PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)		
240	7,000	UN	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS - PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	18,0900	126,63
241	2,000	UN	FORNECIMENTO DE ÁRVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO - FORNECIMENTO DE ÁRVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	119,4000	238,80
242	5,000	UN	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-ROSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO - FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-ROSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	129,0600	645,30
243	5,000	UN	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 .* - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 .*	29,4800	147,40
244	4,000	UN	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) . - PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .	59,5200	238,08
245	4,000	UN	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) . - PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .	59,5200	238,08
246	4,000	UN	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES . - PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES .	80,8500	323,40
247	4,000	UN	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612) . - PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612) .	41,0100	164,04
248	588,360	M²	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA . - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA .	8,8700	5.218,75

Máscara	Descrição da Despesa	Valor Estimado

Preço Total Itens: 1.883.083,56

Mariana, 04 de Julho de 2024.

.....
GUSTAVO HENRIQUE OLIVEIRA LEITE

PREFEITURA DE MARIANA/MG

ESTADO DE MINAS GERAIS
MUNICIPIO DE MARIANA
NOTA DE BLOQUEIO - CMM
C.N.P.J.: 18.295.303/0001-44
Município: MARIANA

Data: 09/07/2024
Usuário: pansierenunes

Nº do Bloqueio: **583983/2024**
Data do Bloqueio: 08/07/2024

196

Órgão:	24.000	SECRETARIA MUN. CULTURA, PATRIM, TURIS, LAZ-SECULT
Unidade:	24.002	FUNDO M. PRESERVAÇÃO PATRIMÔNIO CULTURAL - FUMPAC
Funcional:	13.391.0013	Patrimônio Histórico, Artístico e Arqueológico
Projeto/Atividade:	2.182	PRESERVAÇÃO E CONSERVAÇÃO DO ACERVO PATRIMONIAL, CULTURAL E HISTÓRICO
Elemento:	3.3.90.39.00.00.00.00	Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica
Código reduzido:	598	

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	Saldo Atual
2.500.000.0000	08/07/2024		540.000,00	540.000,00	0,00

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº158 - PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARIANA/MG, ABRANGE A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, EM BEM TOMBADO PELO IPHAN - COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA DE CULTURA, PATRIMÔNIO HISTÓRICO, TURISMO E LAZER.

Fonte de Recursos:

Número:	Descrição:	Valor:
2.500.000.0000	Recursos não Vinculados de Impostos	540.000,00

GUSTAVO HENRIQUE OLIVEIRA LEITE
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE CULTURA, PATRIMÔNIO, TURISMO E LAZER

197

ABERTURA DE PROCESSO LICITATÓRIO

Exmo. Sr. Secretário,

Ocorrendo a necessidade de abertura de processo para:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº158 - PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARIANA/MG, ABRANGE A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, EM BEM TOMBADO PELO IPHAN - COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA DE CULTURA, PATRIMÔNIO HISTÓRICO, TURISMO E LAZER.

Solicito que seja a mesma autorizada nos moldes da lei 14.133/21 Art. 6, XXXVIII Sendo assim, sugerimos o uso da modalidade **CONCORRÊNCIA PÚBLICA** para o caso.

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

24.002.13.391.13.2182.339039 Ficha: 598
Fonte: 2.500 Recurso Próprio

Valor Global Estimado: R$ 1.883.083,29 (HUM MILHÃO, OITOCENTOS E OITENTA E TRÊS MIL, OITENTA E TRÊS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS).

Mariana, 08 de Julho de 2024.

JAKCELE NUNES DE OLIVEIRA
Coordenadora Geral de Compras

De acordo:

Gustavo Henrique Oliveira Leite
Secretária Municipal de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer

198

Termo de Abertura/autuação

Ao 08° dia do mês de Julho do Ano de **2024**, nesta cidade de Mariana, Estado de Minas Gerais, faço abertura dos Autos do **PRC 118/2024**. Os autos do presente processo são autuados com folhas, incluindo o presente termo. Do que, para constar, lavro o presente termo.

Jakçele Nunes de Oliveira
Coordenadora Geral de Compras

PORTARIA Nº 003, DE 09 DE JANEIRO DE 2023.

"Designa Agentes de contratação e equipe de apoio para condução de procedimentos licitatórios".

O Vereador, Edson Agostinho de Castro Carneiro, no exercício interino da Chefia do Executivo Municipal, 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 membro, Agente de Contratação titular;
- Gustavo Grijo dos Santos Augusto, membro da Comissão de Contratação;
- Marcelle Roberto Soares, Agente de Contratação substituta e membro da Comissão de Contratação;
- Michelle de Pádua Aneli da Silva, membro Comissão de Contratação;

II – Agentes Suplentes:

- Dayanne Mara Alves Silva Reis, membro suplente da Comissão de Contratação;
- Elizandra da Silva Pinheiro Pereira, membro suplente da Comissão de Contratação;
- Marcus Vinicius de Almeida Guimarães, membro suplente da Comissão de Contratação.

Art. 2º - Em caso de ausência ou impossibilidade de condução do certame pelo Agente de Contratação Titular, caberá ao Agente de Contratação Substituto do quadro de membros titulares a assunção de todas as suas competências.

Art. 3º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Registre-se, Publique-se, Cumpra-se.

Edson Agostinho de Castro Carneiro
Prefeito Municipal em Exercicio

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

200

PARA : PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
DATA : 06/08/2024

ENCAMINHAMENTO

Sr. Procurador Geral do Município, encaminho-lhe minuta do Edital da Concorrência Publica Nº **006/2024- Eletrônico** para a devida análise, parecer jurídico e posterior PUBLICAÇÃO do resumo do Edital.

Atenciosamente,

GUSTAVO HENRIQUE OLIVEIRA LEITE

Secretário Municipal de Patrimonio Histórico, Cultura , Turismo e Lazer

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

201

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria Municipal de Planejamento , Suprimentos e Transparência-

Setor de Licitações- (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

Edital de licitação

Processo licitatório nº 118/2024

CONCORRÊNCIA ELETRONICA n° 006/2024

Objeto: Contratação de empresa de engenharia para reforma do Casarão dos Moraes localizado na Rua Frei durão, n° 158- Praça da Sé no Centro de Mariana MG, abrangendo a execução de obras de engenharia, em bem tombado pelo IPHAN com fornecimento de equipamentos, mão-de-obra, materiais e serviços técnicos necessários à execução do objeto, em atendimento a Secretaria de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer.

Acolhimento da proposta e dos documentos:
Até as 09:00 horas do dia 30/08/2024
Data e horário do início da disputa:
As 09:00 horas do dia30/08/2024

Modo de disputa: aberto

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).

202

EDITAL DE LICITAÇÃO

Processo licitatório nº 118/2024

CONCORRÊNCIA ELETRONICA n° 006/2024

PREÂMBULO

O Município de Mariana/MG realizará procedimento de licitação na modalidade, **CONCORRÊNCIA PUBLICA**, do tipo **menor preço GLOBAL,** modo de disputa aberto, nos termos da lei 14.133/2021, 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 equipe os servidores abaixo indicados, nos termos da portaria 003/2023:

Agente de Contratação (a): **Gislaine Fernanda da Silva**

Equipe de apoio: **Gustavo Grijo dos Santos Augusto**

Marcelle Roberto Soares

Michelle de Pádua Aneli da silva

203

1.2 – Os trabalhos serão conduzidos pelo agente de contratação e sua equipe de apoio(a) regularmente designado, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para o sistema "AMM LICITA", constante da página eletrônica https://ammlicita.org.br/.

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 reforma do Casarão dos Moraes localizado na Rua Frei Durão, n° 158 Praça da Sé no Centro de Mariana MG, abrangendo a execução de obras de engenharia, em bem tombado pelo IPHAN, com fornecimento de equipamentos, mão-de-obra, matérias e serviços técnicos necessários à execução do Objeto, em atendimento a Secretaria de Cultura, Patrimônio Histórico , Turismo e Lazer.

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$1.883.083,29(Um milhão oitocentos e oitenta e três mil, oitenta e três reais e vinte e nove centavos).

Referência de preços: Os preços unitários que deram origem ao valor do orçamento referencial foram elaborados com base nas tabelas REFÊRENCIA (NÃO DESONERADA):SINAPI 11/2023, SICRO MG 07/2023, SETOP 08/2023, SUDECAP 10/2023.

2.4. Do fracionamento do lote

A contratação para a execução da obra deverá ser licitada como objeto não divisível, sem parcelamento do objeto com a execução da obra por uma única empresa considerando a completitude do projeto e a sua média complexidade. A indivisibilidade do objeto ainda se justifica pelo fato de que os elementos técnicos e econômicos do caso concreto condizem com o seu não-parcelamento, cuja fragmentação do objeto poderá comprometer a realização da obra, onde a centralização da responsabilidade em uma única contratada é considerada eficiente e com resultados satisfatórios a vista do acompanhamento de problemas e soluções, bem como por facilitar a verificação das suas causas e atribuição de responsabilidade, de modo a aumentar o controle sobre a execução do objeto licitado.

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) Enquadre-se nas vedações previstas no §1º do art. 9º da lei federal 14.133/2021;

Entende-se por "participação indireta" a que alude o art. 9º §1º, da Lei n.º 14.133/2021 a participação no certame de empresa em que uma das pessoas listadas no mencionado dispositivo legal figure como sócia, pouco importando o seu conhecimento técnico acerca do objeto da licitação ou mesmo a atuação no processo licitatório.

E) Tenha objeto social incompatível com o objeto desta licitação;

f) Sociedades integrantes de um mesmo grupo econômico, assim entendidas aquelas que tenham diretores, sócios ou representantes legais comuns, ou que utilizem recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, exceto se demonstrado que não agem representando interesse econômico em comum;

g) Esteja proibido de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente.

h) 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 MEPP , 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 VIII .

3.5 DA VEDAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS EM CONSÓRCIO

Com as modificações trazidas pela Lei de Licitações 14.133/21, a participações de Consórcios como via de regra é permitida, conforme art. 15, a não ser que tenha justificativa plausível para a negativa. No caso em pauta, analisando todo o processo, a vedação a participação se baseia no sentido da economicidade municipal.

Para determinar tal vedação o Município de Mariana buscou primar pela qualidade dos serviços e pelo equilíbrio econômico e financeiro da LICITANTE que, se vencedora do certame, prestará os serviços nesta Municipalidade.

Dessa forma, não seria vantajoso para a Administração Pública contratar empresas em regime de consórcio, tendo em vista que estas empresas passariam a ter responsabilidade solidária no que concerne às obrigações trabalhistas e previdenciárias, o que traria riscos para a contratação, podendo gerar graves repercussões para o cumprimento do contrato celebrado com o Município, caso tal empresa, de repente, tivesse os seus valores financeiros bloqueados pela Justiça, para fins de pagamento de dívidas.

Ressalta-se que a vedação quanto à participação de consórcio de empresas no presente procedimento licitatório não limitará a competitividade.

Acerca da vedação à participação, no presente certame, de empresas reunidas em consórcio, trata o renomado autor Marçal Justen Filho, em sua obra Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos:

> Em regra, o consórcio não é favorecido ou incentivado pelo nosso Direito. Como instrumento de atuação empresarial, o consórcio pode conduzir a resultados indesejáveis. A formação de consórcios acarreta risco de dominação do mercado, através de pactos de eliminação de competição entre os empresários. No campo de licitações, a formação de consórcios poderia reduzir o universo da disputa, (...) Há hipóteses em que as circunstâncias do mercado e (ou) a complexidade do objeto tornam problemática a competição.

Encontra-se ainda asseverado pelo ilustre autor citado acima:

> É usual que a Administração Pública apenas autorize a participação de empresas em consórcio quando as dimensões e a complexidade do objeto ou as circunstâncias concretas exijam a associação entre os particulares. São as hipóteses e que apenas umas poucas empresas estariam aptas a preencher as condições especiais exigidas para licitação.

Como se extrai do trecho acima, a Administração Pública poderá considerar as condições dos serviços exigidos conforme as "dimensões e complexidade do objeto", entretanto a restauração do Casarão dos Moraes, no Município de Mariana, não requer tal complexidade para que seja necessária a atuação de duas ou mais empresas consorciadas, eis que apenas uma empresa poderá prestar o serviço com a qualidade adequada e não seria viável que duas empresas com objetos similares se reunissem em um consórcio para a prestação dos serviços licitados em virtude das dimensões caracterizado neste Edital e seus anexos.

Por se tratar, de um objeto que é tombado pelo patrimônio histórico, e a restauração desta ocorrerá, com vistoria externa do IPHAN bem como demais órgãos de tombamento, demonstra-se com base no objeto do presente Edital que não há necessidade que empresas de objetos diferentes reúnam-se em consórcio para junção de qualificações distintas destinadas a um mesmo fim, objeto da licitação.

Pelos motivos e fundamentos acima expostos, existe justificativa explicita para a vedação, conforme art.15 da lei 14133/2021. Desta forma, optou-se pela adequada restauração deste patrimônio, e posteriormente a devolução à população tanto quanto pelo princípio da igualdade entre os participantes buscando não privilegiar a formação de consórcio o que poderia frustrar os fins desta concorrência.

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria Municipal de Planejamento , Suprimentos e Transparência-

Setor de Licitações- (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

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) agente 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 empresa 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".

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 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 LeiFederal 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 EPP/Cooperativa, conforme a Lei Complementar nº

123/2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apto, portanto, a exercer o direitode preferência.

( ) Sim, ME ( ) Sim, EPP ( ) Não, outros enquadramentos

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 – Mediante uso de chave de acesso e senha, deverão os licitantes anexar, exclusivamente por meio do sistema eletrônico e até a data e horário estabelecido para abertura da sessão pública, os seguintes documentos:

A) proposta de preços conforme tópico 6 e seus subitens deste edital;

ATENÇÃO!

a. Deverão os licitantes anexar a planilha orçamentária, conforme modelo em excel

anexo, com a descrição dos serviços, unidade de medida, quantitativo, valor unitário com BDI, valor total com BDI.

b. 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.

B) documentos de habilitação conforme tópico 7 e seus subitens deste edital;

C) declaração conjunta para participação (conforme modelo do anexo II);

5.2– A etapa de envio de propostas e documentos de habilitação encerrar-se-á automaticamente com a abertura da sessão pública, na data e horário designados no edital.

5.3 – Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema.

5.4 – 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.

5.5 – Somente após encerramento do envio de lances os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado serão disponibilizados para avaliação do(a) agente de contratação(a) e acesso público.

5.6 – Conforme lei 14.133/2021, todos os documentos de habilitação, declarações e propostas deverão ser anexados exclusivamente por meio do sistema eletrônico até a data e horário estabelecidos para abertura da sessão pública, portanto, os licitantes que não atenderem esta exigência serão 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 02 (duas) horas, ou outro definido pelo agente 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 do Agente 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, o Agente 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

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.

6.5 – 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 agentes 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)!

6.6 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.

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria Municipal de Planejamento , Suprimentos e Transparência-

Setor de Licitações- (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

Cabendo ao agente de contratações, junto a equipe técnica da unidade requisitante abrir diligência para comprovar se o Fornecedor terá condições de cumprir/executar o contrato com o valor final ofertado.

7 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

7.1 - Os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, juntamente com a PROPOSTA, A DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO, ANTES DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA SOB PENA DE INABILITAÇÃO, os documentos listados a seguir informada:

7.2- DA HABILITAÇÃO JURÍDICA

a) Registro comercial no caso de firma individual;

b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social e última alteração (se houver) em vigor, devidamente registrado, onde se possa identificar o administrador, em se tratando de sociedades comerciais e no caso de sociedade por ações, acompanhados de documentos que comprovem a eleição de seus administradores;

c) Comprovante de inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhado de prova da composição da diretoria em exercício;

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

7.3- DA REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoal Jurídica, através do cartão do **CNPJ**, que também servirá para fins de comprovação do enquadramento como Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte;

b) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal relativa a Tributos Federais e à dívida Ativa da União e prova de regularização perante o instituto Nacional de Seguridade Social –

INSS, através de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil – RFB e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional – PGFN, conforme Portarias MF 358 e 443/2014;

c) Prova de regularidade fiscal para com a Fazenda Pública Estadual;

d) Prova de regularidade fiscal para com a Fazenda Pública Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da Lei;

e) Prova de regularidade fiscal perante ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço **(CRF - FGTS),** demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por Lei;

f) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas **(CNDT**) e/ou, no caso de estaremos débitos garantidos por penhora suficiente ou com a exigibilidade suspensa, será aceita a Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas, que tenha os mesmos efeitos da **CNDT;**

7.4 Da Qualificação Econômico – Financeira:

Deverá o interessado, apresentar os seguintes documentos, a fim demonstrar a aptidão econômica do licitante para cumprir as obrigações decorrentes do futuro contrato:

a) **Certidão negativa de falência e concordata** expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física ou em sítio eletrônico caso a comarca da licitante disponha desta ferramenta.
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) Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais; já, exigível e apresentado na forma da Lei e que comprovem a boa situação da empresa, conforme o prescrito no Art. 69, Inciso I da Lei 14.133/2021 (devidamente registrado na JUNTA COMERCIAL ou no Cartório de Títulos e Documentos, ou publicação em jornal de grande circulação).

c) Comprovação de possuir índice de Liquidez igual ou superior a 1,0 (um virgula zero), conforme dados retirados do Balanço Patrimonial, segundo a fórmula abaixo:

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria Municipal de Planejamento , Suprimentos e Transparência-

Setor de Licitações- (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

IL = AC/PC ou IL = AR/ECP,

Onde:

IL	**: Índice de Liquidez;**	**AR**	**: Ativo Realizável;**
AC	**: Ativo Circulante;**	**ECP**	**: Exigível a Curto Prazo:**
PC	**: Passivo Circulante;**		

d) Comprovação de possuir índice de Endividamento igual ou inferior a 1,0 (um vírgula zero), conforme dados retirados do Balanço Patrimonial, segundo a fórmula abaixo:

IET = (PC+ ELP) / AT

Onde:

PC = Passivo Circulante;

ELP = Exigível de Longo Prazo;

AT = Ativo Total.

Obs.: O ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO (EN), FOI ALTERADO, COMO RESULTADO, PARA IGUAL OU MENOR A 1,00 (UM VIRGULA ZERO), CONFORME PARECER TÉCNICO DO TRIBUNAL DE CONTAS DE MINAS GERAIS (GABINETE CONSELHEIRO MAURI TORRES), PROCESSO Nº1031249.

- As empresas Licitantes deverão apresentar memória de cálculo dos índices utilizados, assinados pelo Contabilista da empresa com a indicação do CRC.

- No caso de pequenas empresas optantes pelo Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidos pelas Microempresas e Empresa de Pequeno Porte – Simples Nacional, o balanço patrimonial poderá ser substituído pela Declaração de Imposto de Renda da Pessoa Jurídica do Último Exercício.

- A empresa constituída há menos de um ano deverá apresentar o balanço de abertura. A demonstração contábil deverá conter assinatura do representante legal da empresa, do técnico contábil, a evidência da transcrição no livro diário e o registro no órgão competente.

7.5 Qualificação Técnica:

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 profissional e operacional do objeto licitado:

- Certidão de registro ou inscrição junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) e/ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) da licitante, dentro do prazo de vigência e com jurisdição sobre a sede da mesma.
- Certidão de registro ou inscrição junto ao CREA/CAU, do responsável técnico da empresa licitante, dentro do prazo de vigência;
- Declaração do licitante, sob as penas da lei, de que detém capacidade técnico operacional necessária à execução do escopo contratual

a) **Capacidade Operacional** - A licitante deve ter experiência na execução de serviço de mesmo caráter e de igual complexidade ou superior, comprovadas por intermédio de atestados e/ou certidões de contratos emitidos por pessoas jurídicas de direitos público ou privado, em nome da empresa, devidamente registrados no Conselho competente, conforme critério a seguir:

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

devidamente registrado no conselho profissional competente.

a.1) Será admitido o somatório de atestados, conforme artigo 67, lei 14.133/2021, para comprovar cada item, estrita observação do mesmo. Os atestados poderão ser apresentados da seguinte maneira:

i) um atestado para cada item exigido ou;

ii) atestado que contenha um ou mais itens exigidos.

"Art. 67. A documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional será restrita a:

I – Apresentação de profissional, devidamente registrado no conselho profissional competente, quando for o caso, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, para fins de contratação;

II – Certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 desta Lei;

III – Indicação do pessoal técnico, das instalações e do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos;

IV – Prova do atendimento de requisitos previstos em lei especial, quando for o caso;

V – Registro ou inscrição na entidade profissional competente, quando for o caso;

VI – Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

§ 1º A exigência de atestados será restrita às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, assim consideradas as que tenham valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação.

§ 2º Observado o disposto no **caput** e no § 1º deste artigo, será admitida a exigência de atestados com quantidades mínimas de até 50% (cinquenta por cento) das parcelas de que trata o referido parágrafo, vedadas limitações de tempo e de locais específicos relativas aos atestados.

§ 3º Salvo na contratação de obras e serviços de engenharia, as exigências a que se referem os incisos I e II do **caput** deste artigo, a critério da Administração, poderão ser substituídas por outra prova de que o profissional ou a empresa possui conhecimento técnico e experiência prática na execução de serviço de características semelhantes, hipótese em que as provas alternativas aceitáveis deverão ser previstas em regulamento.

§ 4º Serão aceitos atestados ou outros documentos hábeis emitidos por entidades estrangeiras quando acompanhados de tradução para o português, salvo se comprovada a inidoneidade da entidade emissora.

§ 5º Em se tratando de serviços contínuos, o edital poderá exigir certidão ou atestado que demonstre que o licitante tenha executado serviços similares ao objeto da licitação, em períodos sucessivos ou não, por um prazo mínimo, que não poderá ser superior a 3 (três) anos.

§ 6º Os profissionais indicados pelo licitante na forma dos incisos I e III do **caput** deste artigo deverão participar da obra ou serviço objeto da licitação, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

§ 2º Observado o disposto no **caput** e no § 1º deste artigo, será admitida a exigência de atestados com quantidades mínimas de até 50% (cinquenta por cento) das parcelas de que trata o referido parágrafo, vedadas limitações de tempo e de locais específicos relativas aos atestados."

Atestado(s) de capacidade técnico-operacional: (Ver quadro de quantidades em ANEXO 1)

- Atestado Técnico operacional e Técnico profissional de obra de reforma de Imóvel Tombado pelo (IPHAN/IEPHA), com área construída >= 200 m², contendo:
- FÔRMA E DESFORMA COM COMPENSADO RESINADO >= 60 M²
- CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 >= 850 KG
- FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO >= 7,50 M³
- FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM >=4.500 KG
- FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAÚBA (TAQUARA) >=90 M²
- ESTRUTURA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS >= 72 M²
- COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA >= 34 M²
- INSTALAÇÕES EM EDIFICAÇÕES TOMBADAS PELO IEPHA/IPHAN:
  - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS;
  - SEGURANÇA ELETRÔNICA;

- LÓGICA E TELEFÔNIA;
- SPDA;
- INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS;
- SITEMA DE PREVENÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO

A equipe técnica que participará da execução das obras ou serviços, constantes do projeto de engenharia, estará sujeita à aprovação da Fiscalização, por ocasião da contratação e sempre que necessário.

b) **Capacidade Profissional** - A licitante deverá obrigatoriamente apresentar relação dos serviços executados por profissionais de nível superior vinculados 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:

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

- 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.

- A experiência do profissional de engenharia é comprovada por meio da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, que demonstre ter executado previamente determinado serviço. Para o profissional de arquitetura, o documento correspondente é o Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, e para o técnico industrial, o Termo de Responsabilidade Técnica - TRT.

- As ARTs, RRTs e TRSs emitidas em nome de cada profissional são compiladas na respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA, CAU ou CRT, conforme o caso.

- Na licitação pública, a ART, o RRT e o TRT exigidos para comprovar a experiência dos profissionais limitar-se-ão às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, vedadas limitações de tempo e de locais específicos relativas aos atestados (art. 67, § 1º da Lei n. 14.133, de 2021).

- Assim, conforme o objeto licitatório, a exigência deve referir-se à área ou áreas de engenharia/arquitetura/técnica industrial de maior relevo. Por exemplo, em alguns casos, poderia bastar o ART/RRT em relação ao engenheiro civil/arquiteto, em outras pode ser necessário em relação a este e o engenheiro mecânico, ou elétrico, geólogo, urbanista. É essencial que a equipe técnica participe da elaboração da qualificação técnica do TR/PB e que a minuta do edital reitere as previsões.

- Diversamente do que dispunha a Lei de Licitações revogada, a Lei n. 14.133, de 2021, expressamente admite a exigência de atestados registrados no Conselho de Classe competente com quantidades mínimas tanto para os comprovantes de qualificação técnico-profissional quanto técnico-operacional (art. 67, § 1º). Admite, ademais, que na contratação de serviços de natureza continuada se exija a comprovação de que o licitante tenha executado serviços similares ao objeto da licitação, em períodos sucessivos ou não, por um prazo mínimo, que não poderá ser superior a 3 (três) anos (art. 67, § 5º).

Atestado(s) de capacidade técnico-Profissional: (Ver quadro de quantidades em ANEXO 1)

- Atestado Técnico operacional e Técnico profissional de obra de reforma de Imóvel Tombado pelo (IPHAN/IEPHA), com área construída >= 200 m², contendo:
- FÔRMA E DESFORMA COM COMPENSADO RESINADO >= 60 M²

- CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 >= 850 KG
- FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO >= 7,50 M^3
- FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM >=4.500 KG
- FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAÚBA (TAQUARA) >=90 M^2
- ESTRUTURA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS >= 72 M^2
- COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA >= 34 M^2
- INSTALAÇÕES EM EDIFICAÇÕES TOMBADAS PELO IEPHA/IPHAN:
  - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS;
  - SEGURANÇA ELETRÔNICA;
  - LÓGICA E TELEFÔNIA;
  - SPDA;
  - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS;
  - SITEMA DE PREVENÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO

b.1) Para determinação do vínculo profissional deverá ser apresentado:

- 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;

- Comprovação do vínculo profissional por meio de contrato de prestação de serviços, celebrado de acordo com a legislação civil comum.

- 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;

- Quando se tratar de dirigente ou sócio da empresa licitante tal comprovação será feita através do ato constitutivo da mesma e certidão do CREA ou Conselho Profissional competente, devidamente atualizada.

b.2) 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, conforme modelo em anexo.

b.3) 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.3.1) O atestado que não atender a todas as características citadas nas condições acima, não será considerado;

b.3.2) Quando o atestado não for emitido pelo contratante principal da obra, deverá ser juntada à documentação:

- Declaração formal do contratante principal confirmando que o técnico indicado foi

responsável técnico pela sua execução, ou um de seus responsáveis técnicos, ou;

- 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;
- Contrato de trabalho registrado no Conselho Regional do Profissional à época da execução do objeto do atestado.

b.4) Cada Responsável Técnico só poderá representar uma única empresa, sob pena de inabilitação das Licitantes.

b.5) Os licitantes deverão ter em seu quadro técnico devidamente registrado no conselho de classe competente até a data de entrega das propostas os profissionais relativos à engenharia civil, sendo esta comprovação demostrada através da certidão de registro da empresa emitida pelo CREA/CAU dentro do prazo de sua validade.

✓ Engenheiro (a) Civil com experiência em obras de edificações tombadas pelo IPHAN;

✓ Engenheiro (a) Eletricista;

✓ Arquiteto (a) com experiência em obras de edificações tombadas pelo IPHAN

7.6 DECLARAÇÕES CONJUNTA E ATESTADO DE VISISTA TECNICA

7.6.1 Declarações de Responsabilidade, Conhecimento e Mão-de-obra de Menores, reserva de cargos e declaração de autenticidade dos documentos enviados (conforme anexo III)

7.6.2. Atestado de Visita Técnica ou Declaração de dispensa de visita técnica, conforme anexos VI e VII.

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.

Nota 05- Na análise dos documentos de habilitação, o Agente 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 O Agente 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.

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$100,00(cem 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 o Agente 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 Agente 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 pelo Agente 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 Agente 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 EPP, 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 EPPs participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais

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 EPPs que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco 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 EPP melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes EPPs que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco 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 EPPs 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

8.19 – 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.

8.20 – Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas ou os lances empatados.

NEGOCIAÇÃO

8.21 – Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o(a) agente 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 pelo(a) agente de contratação (a) será concedido ao licitante melhor classificado o prazo de até 01 (uma) hora ou outro definido pelo agente de contratação 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.

> 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, o(a) agente 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, 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.

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, o agente de contratação examinará proposta ou lance subsequente, sucessivamente, na ordem de classificação, 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 o agente 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, o agente de contratação suspenderá a sessão, informando no *chat* a nova data e horário para a sua continuidade.

9.9 – Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o agente 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.

10.4 – Caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como ME/EPP 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 ME/EPP 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 ME/ EPP, 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, 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 ME/EPP ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

10.5 – 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 2 (duas) horas, ou outro definido pelo pregoeiro sob pena de inabilitação.

10.6 – 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, a contar da solicitação do agente 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.

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 ao agente de contratação 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 ou e-mail, 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.

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) agente 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) Agente 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) Agente 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 pelo (a) agente 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.

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 seguintes sanções:

a) Advertência pelo atraso de até 10 (dez) dias corridos e sem prejuízo para o Município de Mariana-MG, na entrega da mercadoria/prestação do serviço/execução da obra, ainda que inicial, intermediário ou de substituição/reposição.

b) Multa de até 10% do total do contrato/ordem de compra/serviço para o caso de atraso superior a 10 (dez) dias corridos ou em situações que acarretem prejuízo a Administração, na entrega da mercadoria/prestação do serviço/execução da obra, ainda que inicial, intermediário ou de substituição/reposição.

c) Multa de até 10% do total do contrato/ordem de compra/serviço para o caso de execução imperfeita do objeto.

d) Multa de até 20% sobre o valor total do contrato/ordem de compra/serviço se deixar de entregar a mercadoria/prestar o serviço/executar a obra, no prazo determinado, ainda que inicial, intermediário ou de substituição/reposição.

d) Multa de até 20% sobre o valor total do contrato/ordem de compra/serviço se deixar de entregar a mercadoria/prestar o serviço/executar a obra, no prazo determinado, ainda que inicial, intermediário ou de substituição/reposição.

e) Impedimento de licitar e contratar, nos termos do art. 156, §4º, da Lei 14.133/21;

f) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, nos termos do art. 156, §5º, da Lei 14.133/21;

15.3.1 - 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato, nos casos:

A) inobservância do nível de qualidade dos serviços;

B) transferência total ou parcial do contrato a terceiros;

C) subcontratação no todo ou em parte do objeto sem prévia autorização formal da contratante;

D) descumprimento de cláusula contratual.

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 06 (seis) meses, 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 V), 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 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 anexo I deste edital.

O pagamento será efetuado a partir do 15º (décimo quinto) dia e em até 30 (trinta) dias, contados a partir da data da emissão do aceite na nota fiscal até a data do efetivo pagamento, através da Tesouraria, mediante apresentação da Nota Fiscal correspondente, com a aceitação e atesto do responsável pelo 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 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.

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 2.2.11 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:

24.002.13.391.13.2182.339039 598 fonte 2.500 – Recurso Próprio

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.

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 05 (cinco) 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 Patrimônio Histórico, Cultura, Turismo e Lazer. A liberação se dará mediante autorização da Secretaria, 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 Patrimônio Histórico, Cultura, Turismo e Lazer **deverá 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, 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 INCC 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 INCC ocorrida nos 12 (doze) meses imediatamente anteriores.

21.4 O Reajuste será aplicado de ofício pelo gestor ou fiscal do contrato, ou a pedido do interessado mediante requerimento protocolado ao Departamento de documentação e arquivo, sendo o mesmo destinado ao responsável pela gestão do contrato.

22-DO REEQUILIBRIO ECONOMICO

22.1 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.

22.2 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.

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 Cumprir com todas as exigências constantes no item **12** do **TERMO DE REFERÊNCIA** e demais anexos.

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.

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;

23.15Recolher 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 Termo de Referência, 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;

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 Termo de Referência , 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, além daquelas previstas no **TERMO E REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS:**

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;

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 – INFORMAÇÕES E ELEMENTOS ESCLARECEDORES DA LICITAÇÃO

26.1 – 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/.

26.2 – 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.

26.3 – O licitante poderá obter, junto à amm licita, toda e qualquer informação necessária para a sua participação no presente certame.

26.4 – 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 ao Agente 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.

26.5 – O valor inicial dos lances corresponderá ao menor preço ofertado na abertura das propostas.

27 – DISPOSIÇÕES FINAIS

27.1 – O certame será conduzido por Agente de Contratação e equipe de apoio que, dentre outras, 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;

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 com subsídios formais dos responsáveis pela elaboração dos documentos da fase interna da contratação e encaminhá-los à autoridade competente quando mantiver sua decisão;

H) Indicar o vencedor do certame;

I) Conduzir os trabalhos da equipe de apoio;

J) Encaminhar o processo devidamente instruído à autoridade competente e propor a sua homologação.

27.2 – No julgamento das propostas e da habilitação, o Agente 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.

27.3 – É facultada ao Agente 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.

27.4 – Os licitantes arcarão com todos os custos decorrentes da elaboração e encaminhamento de suas propostas e lances.

27.5 – Não serão aceitos protocolos de entrega ou solicitação de documentos, em substituição aos documentos requeridos no presente edital e seus anexos.

27.6 – 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.

27.7 – Após abertura da sessão virtual do certame não caberá desistência, salvo se por motivo justo, decorrente de fato superveniente e aceito pelo Agente de contratação, por decisão fundamentada.

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria Municipal de Planejamento , Suprimentos e Transparência-

Setor de Licitações- (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

27.8 – 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.

27.9 – 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.

27.10 – 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.

27.11 – 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.

27.12 – É vedada a subcontratação da totalidade do objeto principal desta licitação.

I) é vedada a subcontratação de outra empresa para a prestação do serviço sem a previa consulta e anuência da secretaria requisitante.

27.13 – O edital, planilhas, anexos, termo de referência e toda documentação da licitação são complementares entre si.

27.14 – Qualquer medida judicial oriunda desta licitação será processada na comarca de Mariana/MG, com expressa renúncia de qualquer outra, por mais privilegiada que seja.

27.15 – 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 – Modelos de declarações conjunta de Responsabilidade, Conhecimento e Mão-de-obra de Menores, reserva de cargos e declaração de autenticidade dos documentos enviados,

Anexo IV – Modelo proposta comercial;

251

Anexo V – Minuta do contrato;

Anexo VI- Atestado de Visita Técnica

Anexo VII- Declaração de dispensa de visita técnica

Anexo VIII- Declaração de enquadramento Fiscal

Anexo IX- Declaração Individual do(s) de autorização do(s) Profissional(is) indicado(s)

27.16 – 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.

27.17- 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).

27.18- Não haverá pagamento antecipado, parcial ou total, relativo a parcelas contratuais vinculadas ao presente objeto desta contratação.

27.19 – O presente edital está sujeito a eventuais alterações, cabendo às empresas interessadas acompanhar, por meio do sítio eletrônico da prefeitura municipal de Mariana MG, todo o trâmite do processo licitatório até a data de abertura do certame.

27.20 – 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.

27.21 – Os casos não previstos neste edital serão resolvidos pela administração municipal, observados os princípios basilares e demais normas contidas na lei 14.133/2021 .

Mariana 06 de AGOSTO 2024

Gustavo Leite

Secretário Municipal de Patrimônio Histórico, Cultural, Turismo e Lazer

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria Municipal de Planejamento , Suprimentos e Transparência-

Setor de Licitações- (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

252

EDITAL DE LICITAÇÃO

Processo licitatório nº 099/2024

Concorrência eletrônico N° 004/2024

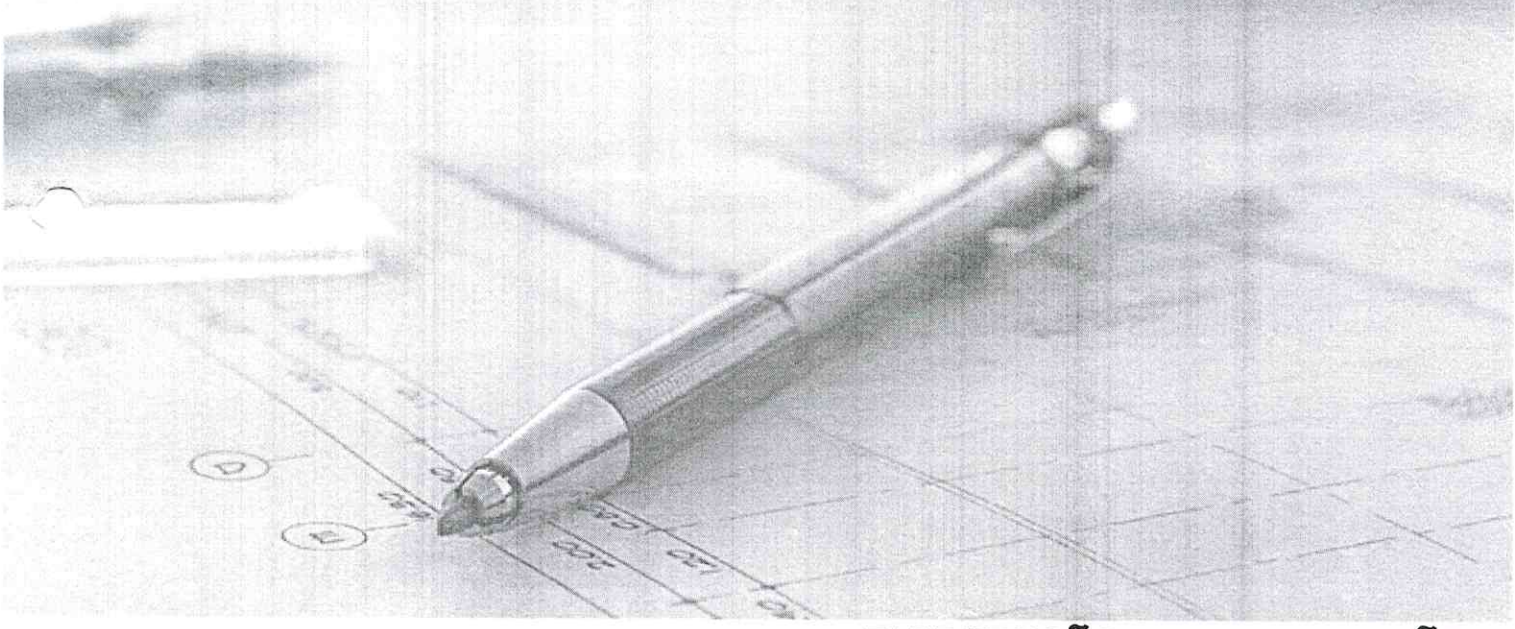
Anexo I – PLANILHA DE PREÇO, CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO , BDI , TERMO DE REFERÊNCIA E DEMAIS ANEXOS

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.

253

CASARÃO DE MORAIS

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.

1	fev/24	RQP	KVS	SHN	MCFN	B
0	dez/23	RQP	KVS	SHN	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

Consórcio Diamante Engenharia

***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:

fev/24

255

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 6
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) **2-Gerência** -Matheus Comanduci Fernandes Neto (Engenheiro Civil) **3-Responsáveis pelo Setor de Orçamentos** -Kênia Vanessa de Souza (Coordenadora de Orçamentos) -Karoline Rodarte (Supervisora de Orçamentos) -Tayna Michaele Campos Diniz (Supervisora de Orçamentos) -Victor Belloni de Melo Alves (Supervisor de Orçamentos) **4-Orçamentista(s) Responsável(is)** -Rosenvald Queiroz de Paulo (Engenheiro 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

258

3. ESTRUTURA ORÇAMENTÁRIA

3.1. BASES APLICADAS

- SINAPI MG 11/2023 / SICRO MG (DNIT) 07/2023 / SETOP LESTE 08/2023 / SUDECAP 10/2023

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.

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.

259

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 GONÇALVES OLIVEIRA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA MG: 239.787/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_01
PROJETO:	CASARÃO DE MORAIS	PRAZO DA OBRA:	26/02/2024
BASES:	SINAPI MG 11/2023 / SICRO MG (DNIT) 07/2023 / SETOP LESTE 08/2023 / SUDECAP 10/2023	6 Meses	

ITEM	DESCRIÇÃO			PREÇO	%
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 1	:	R$ 5.632,35	0,30%
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 1.1	:	R$ 5.632,35	0,30%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	TOTAL DO ITEM - 2	:	R$ 192.560,08	10,23%
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	TOTAL DO ITEM - 2.1	:	R$ 192.560,08	10,23%
3	SERVIÇOS INICIAIS	TOTAL DO ITEM - 3	:	R$ 62.415,87	3,31%
3.1	SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA	TOTAL DO ITEM - 3.1	:	R$ 12.544,94	0,67%
3.2	INSTALAÇÕES DE OBRA	TOTAL DO ITEM - 3.2	:	R$ 33.097,40	1,76%
3.3	ANDAIMES E ESCORAMENTO	TOTAL DO ITEM - 3.3	:	R$ 15.372,92	0,82%
3.4	DEMOLIÇÃO	TOTAL DO ITEM - 3.4	:	R$ 1.400,61	0,07%
4	ESTRUTURAL	TOTAL DO ITEM - 4	:	R$ 420.921,83	22,35%
4.1	FUNDAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 4.1	:	R$ 87.267,40	4,63%
4.2	SUPERESTRUTURA	TOTAL DO ITEM - 4.2	:	R$ 333.654,43	17,72%
5	ARQUITETÔNICO	TOTAL DO ITEM - 5	:	R$ 691.416,14	36,72%
5.1	ALVENARIA/REVESTIMENTO	TOTAL DO ITEM - 5.1	:	R$ 553.634,99	29,40%
5.2	ESQUADRIAS	TOTAL DO ITEM - 5.2	:	R$ 110.511,56	5,87%
5.3	BANCADAS / ARMÁRIOS	TOTAL DO ITEM - 5.3	:	R$ 27.269,59	1,45%
6	COBERTURA	TOTAL DO ITEM - 6	:	R$ 230.281,81	12,23%
6.1	COBERTURA	TOTAL DO ITEM - 6.1	:	R$ 230.281,81	12,23%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TOTAL DO ITEM - 7	:	R$ 172.544,59	9,16%
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TOTAL DO ITEM - 7.1	:	R$ 172.544,59	9,16%
8	SEGURANÇA ELETRÔNICA	TOTAL DO ITEM - 8	:	R$ 27.491,04	1,46%
8.1	SEGURANÇA ELETRÔNICA	TOTAL DO ITEM - 8.1	:	R$ 27.491,04	1,46%
9	LÔGICA E TELEFONIA	TOTAL DO ITEM - 9	:	R$ 36.119,97	1,92%
9.1	LÔGICA E TELEFONIA	TOTAL DO ITEM - 9.1	:	R$ 36.119,97	1,92%
10	SISTEMA DA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	TOTAL DO ITEM - 10	:	R$ 17.898,55	0,95%
10.1	SPDA	TOTAL DO ITEM - 10.1	:	R$ 17.898,55	0,95%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	TOTAL DO ITEM - 11	:	R$ 16.934,98	0,90%
11.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	TOTAL DO ITEM - 11.1	:	R$ 16.934,98	0,90%
12	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	TOTAL DO ITEM - 12	:	R$ 1.525,60	0,08%
12.1	SISTEMA DE PREVENÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO	TOTAL DO ITEM - 12.1	:	R$ 1.525,60	0,08%
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	TOTAL DO ITEM - 13	:	R$ 2.121,73	0,11%
13.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	TOTAL DO ITEM - 13.1	:	R$ 2.121,73	0,11%
14	LIMPEZA GERAL DA OBRA	TOTAL DO ITEM - 14	:	R$ 5.218,75	0,28%
14.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	TOTAL DO ITEM - 14.1	:	R$ 5.218,75	0,28%

Consórcio Diamante Engenharia

PLANILHA RESUMO - SERVIÇOS

261

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG	**PLANILHA MODELO:**	**BDI: 23,54%**
CONTRATADA:	CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA	NÃO DESONERADA	**REV_01**
PROJETO:	CASARÃO DE MORAIS	**PRAZO DA OBRA:**	**26/02/2024**
BASES:	SINAPI MG 11/2023 / SICRO MG (DNIT) 07/2023 / SETOP LESTE 08/2023 / SUDECAP 10/2023	6 Meses	

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	%
	TOTAL DO ORÇAMENTO:	**R$1.883.083,29**	**100,00%**

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 239787/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
REV_01
26/02/2024

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
1.1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CENTROS URBANOS					
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$1.519.710,98	R$1.877.450,94	R$5.632,35
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.1					R$5.632,35
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1					R$5.632,35
			TOTAL DO ITEM - 1					R$5.632,35
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
2.1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
2.1.1.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	8.921,23	R$11.021,28	R$66.127,68
2.1.1.2	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1080,00	28,97	R$35,78	R$38.642,40
2.1.1.3	SINAPI	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	115,81	R$143,07	R$17.168,40
2.1.1.4	COMPOSIÇÃO	MRN-441	ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)	H	120,00	R$147,09	R$181,71	R$21.805,20
1.1.5	COMPOSIÇÃO	MRN-652	ARQUEÓLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568)	MES	1,00	R$16.118,64	R$19.912,96	R$19.912,96
2.1.1.6	SUDECAP	45.01.03	LOCAÇÃO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTÍVEL	MES	6,00	R$2.860,00	R$3.533,24	R$21.199,44
2.1.1.7	SUDECAP	45.02.01	GASOLINA	L	1200,00	R$5,20	R$6,42	R$7.704,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.1					R$192.560,08
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1					R$192.560,08
			TOTAL DO ITEM - 2					R$192.560,08
3			SERVIÇOS INICIAIS					
3.1			SERVIÇOS INICIAIS DE 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$1.396,17	R$1.724,82	R$1.724,82
3.1.1.2	SETOP	ED-50635	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (85X50)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	R$996,25	R$1.230,76	R$1.230,76
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.1					R$2.955,58
3.1.2			FECHAMENTO DE OBRA					
3.1.2.1	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	44,00	176,42	R$217,94	R$9.589,36
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.2					R$9.589,36
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1					R$12.544,94
3.2			INSTALAÇÕES DE OBRA					
3.2.1			INSTALAÇÕES DE OBRA					
3.2.1.1	SUDECAP	01.01.07	ESCRITORIO DA FISCALIZAÇAO TIPO I	UN	1,00	R$8.091,87	R$9.996,69	R$9.996,69
3.2.1.2	SUDECAP	01.02.13	DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO II	UN	1,00	R$8.890,06	R$10.982,78	R$10.982,78
3.2.1.3	SUDECAP	01.02.25	REFEITORIO TIPO I	UN	1,00	R$5.330,03	R$6.584,71	R$6.584,71
3.2.1.4	SUDECAP	01.10.01	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MES	6,00	R$680,00	R$840,07	R$5.040,42
3.2.1.5	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$398,90	R$492,80	R$492,80
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.1					R$33.097,40
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.2					R$33.097,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
REV_01
26/02/2024

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3.3			ANDAIMES E ESCORAMENTO					
3.3.1			ANDAIMES E ESCORAMENTO					
3.3.1.1	COMPOSIÇÃO	TJES-525	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTÁVEL QUANDO NECESSÁRIO.	M2/MES	163,32	R$15,00	R$18,53	R$3.026,31
3.3.1.2	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	81,66	10,71	R$13,23	R$1.080,36
3.3.1.3	SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M2	292,82	7,13	R$8,80	R$2.576,81
3.3.1.4	COMPOSIÇÃO	CET-023	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	M/MES	132,00	R$20,00	R$24,70	R$3.260,40
3.3.1.5	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	44,00	19,58	R$24,18	R$1.063,92
3.3.1.6	COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-006	ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001)	M²	96,00	R$36,81	R$45,47	R$4.365,12
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.3.1					R$15.372,92
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.3					R$15.372,92
3.4			DEMOLIÇÃO					
3.4.1			DEMOLIÇÃO					
3.4.1.1	SETOP	ED-48501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	72,70	R$9,81	R$12,11	R$880,39
3.4.1.2	SUDECAP	40.32.40	CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES	M3	4,73	R$28,11	R$34,72	R$164,06
3.4.1.3	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	4,73	R$61,01	R$75,37	R$356,16
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.4.1					R$1.400,61
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.4					R$1.400,61
			TOTAL DO ITEM - 3					R$62.415,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

364

BDI: 23,54%
REV_01
26/02/2024

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4			ESTRUTURAL					
4.1			FUNDAÇÃO					
4.1.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
4.1.1.1	SETOP	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	m3	49,09	R$39,48	R$48,77	R$2.394,11
4.1.1.2	SETOP	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m3	40,61	R$45,49	R$56,19	R$2.281,87
4.1.1.3	SUDECAP	40.32.40	CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES	M3	11,02	R$28,11	R$34,72	R$382,75
4.1.1.4	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	11,02	R$61,01	R$75,37	R$830,87
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.1					R$5.889,60
4.1.2			FUNDAÇÃO PROFUNDA - TUBULÃO					
4.1.2.1	SINAPI	101097	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	M3	8,48	1.248,46	R$1.542,34	R$13.079,04
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.2					R$13.079,04
4.1.3			VIGAMENTO BALDRAME - CINTAS					
4.1.3.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	35,27	R$67,39	R$83,25	R$2.936,22
4.1.3.2	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	46,20	R$22,72	R$28,06	R$1.296,37
4.1.3.3	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	2,31	R$528,27	R$652,62	R$1.507,55
4.1.3.4	SETOP	ED-49811	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	130,94	R$63,60	R$78,57	R$10.287,95
4.1.3.5	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	1788,24	R$11,89	R$14,68	R$26.251,36
4.1.3.6	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	15,25	R$688,06	R$850,02	R$12.962,80
4.1.3.7	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	177,14	40,24	R$49,71	R$8.805,62
4.1.3.8	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	13,31	R$67,39	R$83,25	R$1.108,05
4.1.3.9	SUDECAP	40.32.40	CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES	M3	28,55	R$28,11	R$34,72	R$991,18
4.1.3.10	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	28,55	R$61,01	R$75,37	R$2.151,66
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.3					R$68.298,76
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1					R$87.267,40
4.2			SUPERESTRUTURA					
4.2.1			ESCADA					
4.2.1.1	SETOP	ED-49645	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	12,00	R$62,32	R$76,99	R$923,88
4.2.1.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	98,00	R$11,89	R$14,68	R$1.438,64
4.2.1.3	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	2,20	R$702,05	R$867,31	R$1.908,08
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.1					R$4.270,60
4.2.2			ESTRUTURAS COMPLEMENTARES					
4.2.2.1	SETOP	ED-49780	CONCRETO CICLÓPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	8,00	R$512,91	R$633,64	R$5.069,12
4.2.2.2	SETOP	ED-50843	PILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E AÇO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULAÇÕES	m3	4,97	R$2.826,73	R$3.492,14	R$17.355,93
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.2					R$22.425,05
4.2.3			ESTRUTURA METÁLICA					
4.2.3.1	SETOP	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	9048,00	R$27,43	R$33,88	R$306.546,24
4.2.3.2	COMPOSIÇÃO	MRN-314	TIRANTE AÇO Ø 25 MM PARA REFORÇO (BASEADO ORSE 9979)	M	12,30	R$27,15	R$33,54	R$412,54
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.3					R$306.958,78
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2					R$333.654,43
			TOTAL DO ITEM - 4					R$420.921,83
5			ARQUITETÔNICO					
5.1			ALVENARIA/REVESTIMENTO					
5.1.1			ALVENARIA					
5.1.1.1	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	253,66	116,51	R$143,93	R$36.509,28
5.1.1.2	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	102,54	26,78	R$33,08	R$3.392,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

265

BDI: 23,54%
REV_01
26/02/2024

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5.1.1.3	SINAPI	101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	4,00	546,44	R$675,07	R$2.700,28
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.1					**R$42.601,58**
5.1.2			**REVESTIMENTO INTERNO**					
5.1.2.1	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	318,87	R$9,19	R$11,35	R$3.619,17
5.1.2.2	SETOP	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	318,87	R$31,60	R$39,03	R$12.445,49
5.1.2.3	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	63,02	R$33,09	R$40,87	R$2.575,62
5.1.2.4	SETOP	ED-50716	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	63,02	R$92,55	R$114,33	R$7.205,07
5.1.2.5	COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-001	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TÁBUA DE MADEIRA DE LEI - IPÊ OU SIMILAR	M²	6,22	R$602,27	R$744,04	R$4.627,92
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.2					**R$30.473,27**
5.1.3			**PINTURA**					
5.1.3.1	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	872,65	R$6,82	R$8,42	R$7.347,71
5.1.3.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	54,30	12,15	R$15,01	R$815,04
5.1.3.3	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	236,96	17,75	R$21,92	R$5.194,16
5.1.3.4	SINAPI	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	303,33	53,30	R$65,84	R$19.971,24
5.1.3.5	SETOP	ED-50480	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	5,20	R$30,97	R$38,26	R$198,95
5.1.3.6	SETOP	ED-50469	PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE INTERNO,TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	m2	282,93	R$17,61	R$21,75	R$6.153,72
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.3					**R$39.680,82**
5.1.4			**REVESTIMENTO EXTERNO**					
5.1.4.1	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	261,15	R$9,19	R$11,35	R$2.964,05
5.1.4.2	SETOP	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	198,13	R$31,60	R$39,03	R$7.733,01
5.1.4.3	SETOP	ED-50470	PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	m2	198,13	R$14,94	R$18,45	R$3.655,49
5.1.4.4	COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-002	MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)	M²	629,16	R$296,26	R$365,99	R$230.266,26
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.4					**R$244.618,81**
5.1.5			**PISOS**					
5.1.5.1	COMPOSIÇÃO	PRT-ISS-010	ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158)	M²	49,22	R$498,23	R$615,51	R$30.295,40
5.1.5.2	SETOP	ED-32001	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2" , ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (INOX), EXCLUSIVE PINTURA	m	19,36	R$304,60	R$376,30	R$7.285,16
5.1.5.3	COMPOSIÇÃO	BRM-070	GUARDA CORPO EM PEÇAS DE MADEIRA (IPÊ) 5X8CM, ALTURA DE 90CM. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 012252)	M	17,83	R$324,08	R$400,36	R$7.138,41
5.1.5.4	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	442,00	R$5,56	R$6,86	R$3.032,12
5.1.5.5	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	358,93	31,22	R$38,56	R$13.840,34
5.1.5.6	COMPOSIÇÃO	MRN-SAN-009	EXECUÇÃO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213)	M²	218,16	R$233,96	R$289,03	R$63.054,78
5.1.5.7	COMPOSIÇÃO	MRN-SAN-009	EXECUÇÃO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213)	M²	99,12	R$233,96	R$289,03	R$28.648,65
5.1.5.8	SETOP	ED-50559	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	m2	70,00	R$66,00	R$81,53	R$5.707,10
5.1.5.9	SINAPI	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	24,42	321,98	R$397,77	R$9.713,54
5.1.5.10	COMPOSIÇÃO	PRT-0990	DIVISÓRIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMÍNIO EXTRUDADO - BASEADO CPOS (14.30.842)	M²	0,81	R$877,95	R$1.084,61	R$878,53
5.1.5.11	SETOP	ED-17869	APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TÁBUA CORRIDA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO	m2	58,00	R$48,69	R$60,15	R$3.488,70
5.1.5.12	COMPOSIÇÃO	BLVM-PLC-161	RODAPÉ OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM- BASEADA EM SINAPI 98686	M	225,48	R$59,35	R$73,32	R$16.532,19
5.1.5.13	SINAPI	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	45,00	59,35	R$73,32	R$3.299,40
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.5					**R$192.914,32**
5.1.6			**GRAMA**					
5.1.6.1	SETOP	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m2	88,36	R$30,66	R$37,87	R$3.346,19
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.6					**R$3.346,19**
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1					**R$553.634,99**
5.2			**ESQUADRIAS**					
5.2.1			**PORTAS**					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
REV_01
26/02/2024

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5.2.1.1	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	776,98	R$959,88	R$4.799,40
5.2.1.2	COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-003	P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACIÇA IPÊ OU SIMILAR COMPATÍVEL COM VÃOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE. 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844)	UN	9,00	R$3.787,02	R$4.678,48	R$42.106,32
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.1					**R$46.905,72**
5.2.2			**JANELAS**					
5.2.2.1	COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-004	J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428)	UN	1,00	R$34.498,52	R$42.619,47	R$42.619,47
5.2.2.2	SETOP	ED-50954	FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m2	8,64	R$476,93	R$589,19	R$5.090,60
5.2.2.3	SETOP	ED-50956	FORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MÁXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m2	1,00	R$396,50	R$489,83	R$489,83
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.2					**R$48.199,90**
5.2.3			**VIDROS**					
5.2.3.1	SETOP	ED-51151	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	R$239,06	R$295,33	R$2.362,64
5.2.3.2	SINAPI	102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	56,66	181,32	R$224,00	R$12.691,84
5.2.3.3	SETOP	ED-51153	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	1,87	R$152,14	R$187,95	R$351,46
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.3					**R$15.405,94**
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2					**R$110.511,56**
5.3			**BANCADAS / ARMÁRIOS**					
5.3.1			**PORTAS**					
5.3.1.1	SETOP	ED-48345	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m2	4,17	R$493,32	R$609,44	R$2.541,36
5.3.1.2	COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-005	ARMÁRIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028)	M²	20,30	R$758,52	R$937,07	R$19.022,52
5.3.1.3	SETOP	ED-50696	PRATELEIRA DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m2	14,26	R$323,88	R$400,12	R$5.705,71
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.3.1					**R$27.269,59**
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.3					**R$27.269,59**
			TOTAL DO ITEM - 5					**R$691.416,14**
6			**COBERTURA**					
6.1			**COBERTURA**					
6.1.1			**FORROS**					
6.1.1.1	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	11,14	R$64,88	R$80,15	R$892,87
6.1.1.2	COMPOSIÇÃO	MRN-777	FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAÚBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149)	M²	186,30	R$283,02	R$349,64	R$65.137,93
6.1.1.3	SETOP	ED-50742	REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO	m2	66,60	R$128,83	R$159,15	R$10.599,39
6.1.1.4	COMPOSIÇÃO	BLV-CDC-217	FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO. - BASEADO EM EMOP (13.193.0010-0)	M²	37,33	R$442,90	R$547,15	R$20.425,10
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.1					**R$97.055,29**
6.1.2			**TELHADO E COBERTURA**					
6.1.2.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	145,01	101,31	R$125,15	R$18.148,00
6.1.2.2	SUDECAP	08.07.03	COLONIAL CURVA	M2	145,01	R$71,13	R$87,87	R$12.742,02
6.1.2.3	SUDECAP	08.01.03	PARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPAS	M2	99,82	R$76,85	R$94,94	R$9.476,91
6.1.2.4	COMPOSIÇÃO	BNF-VEL-007	COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)	M²	68,00	R$708,15	R$874,84	R$59.489,12
6.1.2.5	SETOP	ED-28551	CONDUTOR DE ÁGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	m	40,00	R$65,84	R$81,33	R$3.253,20
6.1.2.6	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,00	85,99	R$106,23	R$6.373,80
6.1.2.7	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,00	50,15	R$61,95	R$2.478,00
6.1.2.8	COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-007	COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792)	M²	55,53	R$206,36	R$254,93	R$14.156,26
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.2					**R$126.117,31**
6.1.3			**IMPERMEABILIZAÇÕES**					
6.1.3.1	SETOP	ED-50167	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO	m2	86,47	R$54,25	R$67,02	R$5.795,21
6.1.3.2	SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	21,28	R$26,28	R$1.314,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.3					**R$7.109,21**

Consórcio Diamante Engenharia

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

267

BDI: 23,54%
REV_01
26/02/2024

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1					R$230.281,81
			TOTAL DO ITEM - 6					R$230.281,81
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.1.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.1.1.1	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	510,00	11,23	R$13,87	R$7.073,70
7.1.1.2	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	15,20	R$18,77	R$2.815,50
7.1.1.3	SINAPI	93008	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	45,00	18,66	R$23,05	R$1.037,25
7.1.1.4	SUDECAP	11.92.24	ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"	UN	310,00	R$4,69	R$5,79	R$1.794,90
7.1.1.5	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	105,00	R$10,86	R$13,41	R$1.408,05
7.1.1.6	SETOP	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	102,00	R$14,48	R$17,88	R$1.823,76
7.1.1.7	SETOP	ED-49217	CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	un	2,00	R$126,39	R$156,14	R$312,28
7.1.1.8	SETOP	ED-49219	CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	un	2,00	R$195,19	R$241,13	R$482,26
7.1.1.9	SETOP	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	un	1,00	R$472,57	R$583,81	R$583,81
7.1.1.10	SETOP	ED-49830	TAMPÃO EM FERRO MALEÁVEL, DIÂMETRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSÃO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO	un	3,00	R$48,74	R$60,21	R$180,63
7.1.1.11	SUDECAP	11.83.13	HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	UN	3,00	R$94,44	R$116,67	R$350,01
7.1.1.12	SETOP	ED-49212	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-2, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,00	R$332,20	R$410,39	R$410,39
7.1.1.13	SETOP	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	3,00	R$102,77	R$126,96	R$380,88
7.1.1.14	SETOP	ED-5615	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	58,00	R$15,81	R$19,53	R$1.132,74
7.1.1.15	SETOP	ED-5616	MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	10,00	R$17,96	R$22,18	R$221,80
7.1.1.16	SETOP	ED-5626	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	90,00	R$14,55	R$17,97	R$1.617,30
7.1.1.17	SETOP	ED-5627	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	8,00	R$15,44	R$19,07	R$152,56
7.1.1.18	SETOP	ED-15727	MÓDULO TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	4,00	R$15,85	R$19,58	R$78,32
7.1.1.19	SETOP	ED-5633	MÓDULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	10,00	R$1,70	R$2,10	R$21,00
7.1.1.20	SETOP	ED-5634	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	4,00	R$1,76	R$2,17	R$8,68
7.1.1.21	SETOP	ED-5620	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	40,00	R$5,41	R$6,68	R$267,20
7.1.1.22	SETOP	ED-5621	PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	5,00	R$6,09	R$7,52	R$37,60
7.1.1.23	SETOP	ED-5622	PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	2,00	R$6,55	R$8,09	R$16,18
7.1.1.24	SETOP	ED-5623	PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	35,00	R$8,04	R$9,93	R$347,55
7.1.1.25	SETOP	ED-5625	PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	4,00	R$8,60	R$10,62	R$42,48
7.1.1.26	SETOP	ED-5624	PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	10,00	R$8,24	R$10,17	R$101,70
7.1.1.27	SETOP	ED-5619	PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	un	10,00	R$8,24	R$10,17	R$101,70
7.1.1.28	SETOP	ED-5614	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	47,00	R$5,62	R$6,94	R$326,18
7.1.1.29	SETOP	ED-5613	SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	59,00	R$8,40	R$10,37	R$611,83
7.1.1.30	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	17,57	R$21,70	R$195,30
7.1.1.31	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	18,90	R$23,34	R$373,44
7.1.1.32	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	87,00	R$107,47	R$214,94
7.1.1.33	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	89,66	R$110,76	R$553,80
7.1.1.34	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	133,78	R$165,27	R$330,54
7.1.1.35	SETOP	ED-49261	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 70A	un	1,00	R$124,92	R$154,32	R$154,32
7.1.1.36	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	220,18	R$272,01	R$272,01
7.1.1.37	SETOP	ED-15117	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	2,00	R$164,47	R$203,18	R$406,36
7.1.1.38	SETOP	ED-49527	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	un	4,00	R$325,09	R$401,61	R$1.606,44
7.1.1.39	SETOP	ED-49504	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	1,00	R$1.141,59	R$1.410,32	R$1.410,32
7.1.1.40	SETOP	ED-51053	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	U	1,00	R$201,91	R$249,43	R$249,43
7.1.1.41	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	m	5400,00	R$4,43	R$5,47	R$29.538,00
7.1.1.42	SETOP	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	m	2700,00	R$6,10	R$7,53	R$20.331,00
7.1.1.43	SETOP	ED-48969	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	100,00	R$4,56	R$5,63	R$563,00
7.1.1.44	SETOP	ED-48966	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	m	50,00	R$13,25	R$16,36	R$818,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
REV_01
26/02/2024

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
7.1.1.45	SETOP	ED-48998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	200,00	R$13,68	R$16,90	R$3.380,00
7.1.1.46	SETOP	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	m	10,00	R$18,44	R$22,78	R$227,80
7.1.1.47	SETOP	ED-49001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	40,00	R$20,33	R$25,11	R$1.004,40
7.1.1.48	SETOP	ED-49133	CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	10,00	R$18,41	R$22,74	R$227,40
7.1.1.49	SETOP	ED-51084	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2	U	10,00	R$17,04	R$21,05	R$210,50
7.1.1.50	SETOP	ED-49405	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	39,00	R$103,09	R$127,35	R$4.966,65
7.1.1.51	SETOP	ED-49385	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	un	11,00	R$141,28	R$174,53	R$1.919,83
7.1.1.52	COMPOSIÇÃO	ARG-TPO-009	PROJETOR À LED, IP 67, PERFIL DE ALUMÍNIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTÊNCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR - BASEADA EM ORSE (9650)	UN	2,00	R$6.727,48	R$8.311,12	R$16.622,24
7.1.1.53	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	56,00	156,43	R$193,25	R$10.822,00
7.1.1.54	COMPOSIÇÃO	LGS-993	LUMINÁRIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTÁVEL, 34,5W E FACHO 38º. REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	28,00	R$730,87	R$902,91	R$25.281,48
7.1.1.55	COMPOSIÇÃO	BLV-HP-070	TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113	UN	28,00	R$445,69	R$550,60	R$15.416,80
7.1.1.56	SETOP	ED-26993	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	21,00	R$229,36	R$283,35	R$5.950,35
7.1.1.57	SETOP	ED-49373	LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 20W, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	80,00	R$14,96	R$18,48	R$1.478,40
7.1.1.58	SETOP	ED-13343	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	60,00	R$15,53	R$19,18	R$1.150,80
7.1.1.59	SETOP	ED-9974	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 40W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	30,00	R$84,48	R$104,36	R$3.130,80
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.1					**R$172.544,59**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1					**R$172.544,59**
			TOTAL DO ITEM - 7					**R$172.544,59**
8			**SEGURANÇA ELETRÔNICA**					
8.1			**SEGURANÇA ELETRÔNICA**					
8.1.1			**SEGURANÇA ELETRÔNICA**					
8.1.1.1	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	72,00	11,23	R$13,87	R$998,64
8.1.1.2	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54,00	15,20	R$18,77	R$1.013,58
8.1.1.3	COMPOSIÇÃO	MRN-321	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)	UN	20,00	R$6,46	R$7,98	R$159,60
8.1.1.4	COMPOSIÇÃO	CMD-1034	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)	UN	10,00	R$6,42	R$7,93	R$79,30
8.1.1.5	SETOP	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	21,00	R$14,48	R$17,88	R$375,48
8.1.1.6	SETOP	ED-49178	CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	un	1,00	R$126,39	R$156,14	R$156,14
8.1.1.7	SETOP	ED-27189	CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFÔNICA SUBTERRÂNEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	R$545,95	R$674,46	R$674,46
8.1.1.8	SETOP	ED-5633	MÓDULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	8,00	R$1,70	R$2,10	R$16,80
8.1.1.9	SETOP	ED-5634	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	22,00	R$1,76	R$2,17	R$47,74
8.1.1.10	SETOP	ED-5624	PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	1,00	R$8,24	R$10,17	R$10,17
8.1.1.11	SETOP	ED-5623	PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	13,00	R$8,04	R$9,93	R$129,09
8.1.1.12	SETOP	ED-5619	PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	un	7,00	R$8,24	R$10,17	R$71,19
8.1.1.13	SETOP	ED-5613	SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	7,00	R$8,40	R$10,37	R$72,59
8.1.1.14	SETOP	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	m	600,00	R$9,24	R$11,41	R$6.846,00
8.1.1.15	COMPOSIÇÃO	MRN-697	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020	UN	10,00	R$372,94	R$460,73	R$4.607,30
8.1.1.16	COMPOSIÇÃO	MRN-596	CÂMERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)	UN	8,00	R$216,69	R$267,69	R$2.141,52
8.1.1.17	COMPOSIÇÃO	MRN-695	CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA. - BASEADO SIURB (091053)	UN	1,00	R$1.538,88	R$1.901,13	R$1.901,13
8.1.1.18	SETOP	ED-49525	SIRENE PARA ALCANCE ATÉ 500 M REF. RT-10	un	3,00	R$534,03	R$659,74	R$1.979,22
8.1.1.19	COMPOSIÇÃO	MRN-597	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)	UN	8,00	R$30,45	R$37,61	R$300,88
8.1.1.20	COMPOSIÇÃO	MRN-594	GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260)	UN	1,00	R$3.564,84	R$4.404,00	R$4.404,00
8.1.1.21	COMPOSIÇÃO	MRN-598	RACK ORGANIZADOR HD E ANALÓGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)	UN	1,00	R$760,29	R$939,26	R$939,26
8.1.1.22	COMPOSIÇÃO	MRN-599	CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HÍBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010	UN	8,00	R$25,84	R$31,92	R$255,36
8.1.1.23	COMPOSIÇÃO	LGS-1069	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 8P 10/100/1000MBPS - BASEADO SBC (059332)	UN	1,00	R$252,22	R$311,59	R$311,59
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.1					**R$27.491,04**
			TOTAL DO ITEM - 8					**R$27.491,04**
9			**LÓGICA E TELEFONIA**					
9.1			**LÓGICA E TELEFONIA**					
9.1.1			**LÓGICA E TELEFONIA**					
9.1.1.1	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54,00	11,23	R$13,87	R$748,98
9.1.1.2	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	15,20	R$18,77	R$1.126,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

269

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
REV_01
26/02/2024

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
9.1.1.3	SINAPI	93008	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	66,00	18,66	R$23,05	R$1.521,30
9.1.1.4	COMPOSIÇÃO	MRN-321	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)	UN	8,00	R$6,46	R$7,98	R$63,84
9.1.1.5	COMPOSIÇÃO	CMD-1034	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)	UN	4,00	R$6,42	R$7,93	R$31,72
9.1.1.6	SETOP	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	23,00	R$14,48	R$17,88	R$411,24
9.1.1.7	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R$10,86	R$13,41	R$40,23
9.1.1.8	SETOP	ED-49178	CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	un	3,00	R$126,39	R$156,14	R$468,42
9.1.1.9	SETOP	ED-49179	CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	un	1,00	R$195,19	R$241,13	R$241,13
9.1.1.10	SETOP	ED-5623	PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	19,00	R$8,04	R$9,93	R$188,67
9.1.1.11	SETOP	ED-5624	PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	3,00	R$8,24	R$10,17	R$30,51
9.1.1.12	SETOP	ED-5619	PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	un	4,00	R$8,24	R$10,17	R$40,68
9.1.1.13	SETOP	ED-5621	PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	3,00	R$6,09	R$7,52	R$22,56
9.1.1.14	SUDECAP	11.31.13	SUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTE	UN	3,00	R$5,01	R$6,18	R$18,54
9.1.1.15	SUDECAP	11.31.14	SUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENTE	UN	23,00	R$6,86	R$8,47	R$194,81
9.1.1.16	SETOP	ED-5633	MÓDULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	9,00	R$1,70	R$2,10	R$18,90
9.1.1.17	SETOP	ED-5631	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	44,00	R$28,52	R$35,23	R$1.550,12
9.1.1.18	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	261,60	R$323,18	R$323,18
9.1.1.19	SETOP	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	m	1247,42	R$9,24	R$11,41	R$14.233,06
9.1.1.20	SINAPI	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	80,00	11,98	R$14,80	R$1.184,00
9.1.1.21	SINAPI	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	2.419,55	R$2.989,11	R$2.989,11
9.1.1.22	SETOP	ED-48373	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	cj	3,00	R$1.423,37	R$1.758,43	R$5.275,29
9.1.1.23	SETOP	ED-32151	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS	un	48,00	R$28,49	R$35,19	R$1.689,12
9.1.1.24	SETOP	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	un	2,00	R$76,64	R$94,68	R$189,36
9.1.1.25	SETOP	ED-32151	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS	un	100,00	R$28,49	R$35,19	R$3.519,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.1.1					**R$36.119,97**
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.1					**R$36.119,97**
			TOTAL DO ITEM - 9					**R$36.119,97**
10			**SISTEMA DA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**					
10.1			**SPDA**					
10.1.1			**SPDA**					
10.1.1.1	SUDECAP	11.92.06	PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6	UN	200,00	R$3,60	R$4,44	R$888,00
10.1.1.2	SUDECAP	11.92.12	GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2	UN	20,00	R$25,77	R$31,83	R$636,60
10.1.1.3	SUDECAP	11.92.07	CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS	UN	8,00	R$44,65	R$55,16	R$441,28
10.1.1.4	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	18,50	R$22,85	R$182,80
10.1.1.5	SUDECAP	11.92.18	HASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40M	UN	8,00	R$146,91	R$181,49	R$1.451,92
10.1.1.6	SUDECAP	11.92.09	TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023	UN	8,00	R$14,93	R$18,44	R$147,52
10.1.1.7	SUDECAP	11.92.33	TERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTE	UN	8,00	R$27,94	R$34,51	R$276,08
10.1.1.8	SUDECAP	11.92.23	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	UN	200,00	R$2,54	R$3,13	R$626,00
10.1.1.9	SETOP	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	2,00	R$102,77	R$126,96	R$253,92
10.1.1.10	SUDECAP	11.91.05	CABO DE COBRE NU # 35 MM2	M	207,32	R$31,35	R$38,72	R$8.027,43
10.1.1.11	SUDECAP	11.91.06	CABO DE COBRE NU # 50 MM2	M	100,00	R$40,21	R$49,67	R$4.967,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.1					**R$17.898,55**
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1					**R$17.898,55**
			TOTAL DO ITEM - 10					**R$17.898,55**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
REV_01
26/02/2024

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
11.1			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
11.1.1			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
11.1.1.1	SETOP	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	9,00	R$136,20	R$168,26	R$1.514,34
11.1.1.2	SETOP	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	5,00	R$155,35	R$191,91	R$959,55
11.1.1.3	SETOP	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	un	4,00	R$305,30	R$377,16	R$1.508,64
11.1.1.4	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	480,44	R$593,53	R$2.374,12
11.1.1.5	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	2,00	R$229,30	R$283,27	R$566,54
11.1.1.6	SETOP	ED-48161	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	2,00	R$236,08	R$291,65	R$583,30
11.1.1.7	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	123,94	R$153,11	R$765,55
11.1.1.8	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R$152,99	R$189,00	R$756,00
11.1.1.9	SETOP	ED-49939	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	R$109,44	R$135,20	R$135,20
11.1.1.10	SETOP	ED-49885	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	10,00	R$535,90	R$662,05	R$6.620,50
11.1.1.11	SINAPI	102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	465,94	R$575,62	R$1.151,24
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.1					R$16.934,98
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1					R$16.934,98
			TOTAL DO ITEM - 11					R$16.934,98
12			SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO					
12.1			SISTEMA DE PREVENÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO					
12.1.1			EXTINTORES					
12.1.1.1	COMPOSIÇÃO	MRN-774	EXTINTOR PÓ ABC 8KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635)	UN	4,00	R$83,90	R$103,65	R$414,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.1					R$414,60
12.1.2			SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
12.1.2.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	23,87	R$29,48	R$147,40
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.2					R$147,40
12.1.3			SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO					
12.1.3.1	COMPOSIÇÃO	MRN-618	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	U	4,00	R$48,18	R$59,52	R$238,08
12.1.3.2	COMPOSIÇÃO	MRN-619	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	U	4,00	R$48,18	R$59,52	R$238,08
12.1.3.3	COMPOSIÇÃO	MRN-646	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES	UNID	4,00	R$65,45	R$80,85	R$323,40
12.1.3.4	COMPOSIÇÃO	MRN-453	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)	UND	4,00	R$33,20	R$41,01	R$164,04
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.3					R$963,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1					R$1.525,60
			TOTAL DO ITEM - 12					R$1.525,60
13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
13.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
13.1.1			URBANISMO					
13.1.1.1	SETOP	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	un	7,00	R$14,65	R$18,09	R$126,63
13.1.1.2	SETOP	ED-25268	FORNECIMENTO DE ÁRVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	un	2,00	R$96,65	R$119,40	R$238,80
13.1.1.3	SETOP	ED-50439	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-ROSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	un	5,00	R$104,47	R$129,06	R$645,30
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1.1					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

271

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
REV_01
26/02/2024

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
13.1.2			**SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**					
13.1.2.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	23,87	R$29,48	R$147,40
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1.2					**R$147,40**
13.1.3			**SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO**					
13.1.3.1	COMPOSIÇÃO	MRN-618	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	U	4,00	R$48,18	R$59,52	R$238,08
13.1.3.2	COMPOSIÇÃO	MRN-619	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	U	4,00	R$48,18	R$59,52	R$238,08
13.1.3.3	COMPOSIÇÃO	MRN-646	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES	UNID	4,00	R$65,45	R$80,85	R$323,40
13.1.3.4	COMPOSIÇÃO	MRN-453	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)	UND	4,00	R$33,20	R$41,01	R$164,04
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1.3					**R$963,60**
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1					**R$2.121,73**
			TOTAL DO ITEM - 13					**R$2.121,73**
14			**LIMPEZA GERAL DA OBRA**					
14.1			**LIMPEZA GERAL DA OBRA**					
14.1.1			**LIMPEZA GERAL DA OBRA**					
14.1.1.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	588,36	R$7,18	R$8,87	R$5.218,75
			SUBTOTAL DO ITEM - 14.1.1					**R$5.218,75**
			SUBTOTAL DO ITEM - 14.1					**R$5.218,75**
			TOTAL DO ITEM - 14					**R$5.218,75**
			TOTAL DO ORÇAMENTO					**R$1.883.083,29**

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 239767/D

BDI - SERVIÇOS

Consórcio Diamante Engenharia

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

PLANILHA MODELO: NÃO DESONERADA

REV_01
26/02/2024

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%

212

$$BDI = \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF))(1+L)}{(1-I)}\right] -1$$

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

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 239787/D

Consórcio Diamante Engenharia

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

ITRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
ITRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
)JETO: CASARÃO DE MORAIS

REV_01
26/02/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL
1	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**										
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R$ 5.632,35	0,30%	%	50,00%					50,00%	100,00%
				G							
				R$	R$2.816,18					R$2.816,18	R$5.632,35
2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**										
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 192.560,08	10,23%	%	17,99%	10,03%	20,97%	23,53%	18,99%	8,49%	100,00%
				G							
				R$	R$34.636,18	R$19.321,62	R$40.370,22	R$45.313,97	R$36.571,89	R$16.346,20	R$192.560,08
3	**SERVIÇOS INICIAIS**										
3.1	SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA	R$ 12.544,94	0,67%	%	100,00%						100,00%
				G							
				R$	R$12.544,94						R$12.544,94
3.2	INSTALAÇÕES DE OBRA	R$ 33.097,40	1,76%	%	100,00%						100,00%
				G							
				R$	R$33.097,40						R$33.097,40
3.3	ANDAIMES E ESCORAMENTO	R$ 15.372,92	0,82%	%		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
				G							
				R$		R$3.843,23	R$3.843,23	R$3.843,23	R$3.843,23		R$15.372,92
3.4	DEMOLIÇÃO	R$ 1.400,61	0,07%	%	100,00%						100,00%
				G							

Consórcio Diamante Engenharia

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

ITRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
ITRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
)JETO: CASARÃO DE MORAIS

REV_01
26/02/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS 1	2	3	4	5	6	TOTAL
				R$	R$1.400,61						R$1.400,61
4	**ESTRUTURAL**										
4.1	FUNDAÇÃO	R$ 87.267,40	4,63%	%	60,00%	40,00%					100,00%
				G							
				R$	R$52.360,44	R$34.906,96					R$87.267,40
4.2	SUPERESTRUTURA	R$ 333.654,43	17,72%	%		30,00%	50,00%	20,00%			100,00%
				G							
				R$		R$100.096,33	R$166.827,22	R$66.730,89			R$333.654,43
5	**ARQUITETÔNICO**										
5.1	ALVENARIA/REVESTIMENTO	R$ 553.634,99	29,40%	%		10,00%	30,00%	40,00%	20,00%		100,00%
				G							
				R$		R$55.363,50	R$166.090,50	R$221.454,00	R$110.727,00		R$553.634,99
5.2	ESQUADRIAS	R$ 110.511,56	5,87%	%				20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
				G							
				R$				R$22.102,31	R$55.255,78	R$33.153,47	R$110.511,56
5.3	BANCADAS / ARMÁRIOS	R$ 27.269,59	1,45%	%					50,00%	50,00%	100,00%
				G							
				R$					R$13.634,80	R$13.634,80	R$27.269,59
6	**COBERTURA**										
				%				20,00%	40,00%	40,00%	100,00%

Consórcio Diamante Engenharia

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

TRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
TRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
JETO: CASARÃO DE MORAIS

REV_01
26/02/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS						
					1	2	3	4	5	6	TOTAL
6.1	COBERTURA	R$ 230.281,81	12,23%	G							
				R$				R$46.056,36	R$92.112,72	R$92.112,72	R$230.281,81
7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**										
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 172.544,59	9,16%	%			40,00%	40,00%	20,00%		100,00%
				G							
				R$			R$69.017,84	R$69.017,84	R$34.508,92		R$172.544,59
8	**SEGURANÇA ELETRÔNICA**										
8.1	SEGURANÇA ELETRÔNICA	R$ 27.491,04	1,46%	%					50,00%	50,00%	100,00%
				G							
				R$					R$13.745,52	R$13.745,52	R$27.491,04
9	**LÔGICA E TELEFONIA**										
9.1	LÔGICA E TELEFONIA	R$ 36.119,97	1,92%	%				50,00%	50,00%		100,00%
				G							
				R$				R$18.059,99	R$18.059,99		R$36.119,97
10	**SISTEMA DA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**										
10.1	SPDA	R$ 17.898,55	0,95%	%					100,00%		100,00%
				G							
				R$					R$17.898,55		R$17.898,55

Consórcio Diamante Engenharia

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

ITRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
ITRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
JETO: CASARÃO DE MORAIS

REV_01
26/02/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL
11	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**										
11.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 16.934,98	0,90%	%				50,00%	50,00%		100,00%
				G							
				R$				R$8.467,49	R$8.467,49		R$16.934,98
12	**SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO**										
12.1	SISTEMA DE PREVENÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO	R$ 1.525,60	0,08%	%						100,00%	100,00%
				G							
				R$						R$1.525,60	R$1.525,60
13	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**										
13.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 2.121,73	0,11%	%						100,00%	100,00%
				G							
				R$						R$2.121,73	R$2.121,73
14	**LIMPEZA GERAL DA OBRA**										
14.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R$ 5.218,75	0,28%	%						100,00%	100,00%
				G							
				R$						R$5.218,75	R$5.218,75
ACUMULADO		**R$1.883.083,29**	**100,00%**	R$	R$136.855,74	R$213.531,63	R$446.149,00	R$501.046,07	R$404.825,88	R$180.674,96	R$1.883.083,29
				R$	R$136.855,74	R$350.387,38	R$796.536,38	R$1.297.582,45	R$1.702.408,33	R$1.883.083,29	

Consórcio Diamante Engenharia

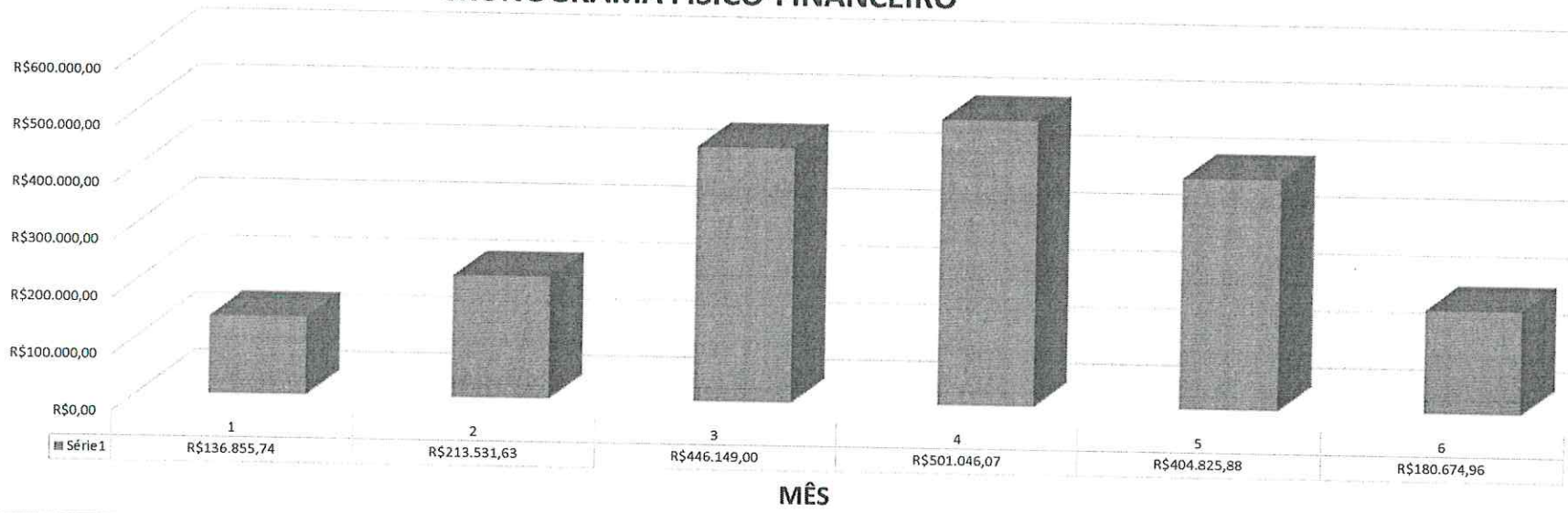
CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

TRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
TRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
JETO: CASARÃO DE MORAIS

REV_01
26/02/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS						
			1	2	3	4	5	6	TOTAL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 239787/D

278

TERMO DE REFERÊNCIA

TERMO DE REFERÊNCIA

CONTRATAÇÃO PARA A REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES, LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº 158 – PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARINA, PARA ATENDIMENTO À DEMANDA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE PATRIMÔNIO HISTÓRICO, CULTURA, TURISMO E LAZER - MARIANA MG

Junho/2024

1. DECLARAÇÃO DO OBJETO

1.1. Objeto

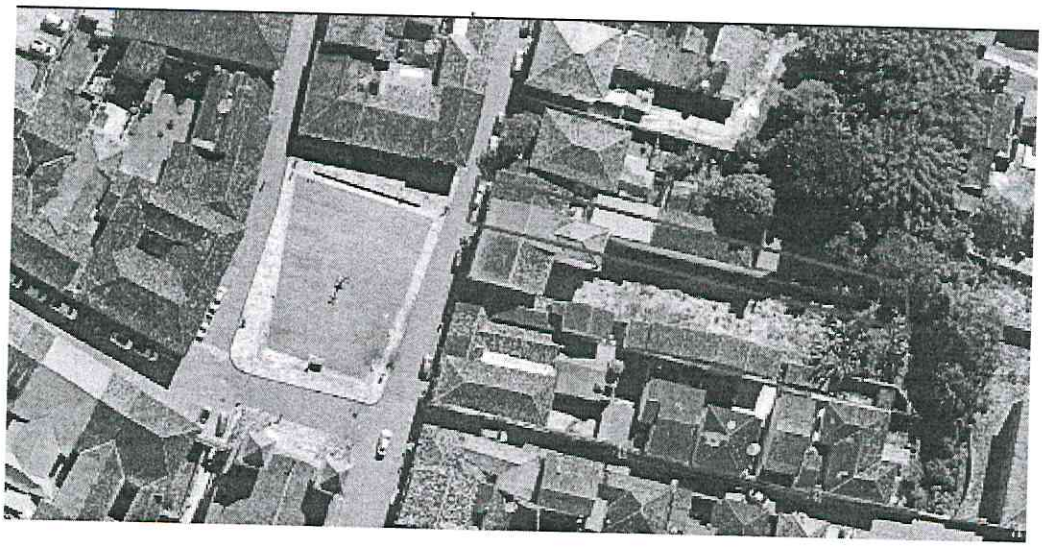
Contratação de empresa de engenharia para a Reforma do Casarão dos Moraes localizado na Rua Frei Durão, nº 158 – Praça da Sé no Centro de Mariana/MG, abrange a execução de obras de engenharia, em bem tombado pelo IPHAN – Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional, com fornecimento de equipamentos, mão-de-obra, materiais e serviços técnicos necessários à execução do

objeto, em conformidade com a planilha de custos, cronograma físico financeiro, projetos executivos, memorial descritivo juntamente com o caderno de encargos e ainda todas as recomendações do IPHAN, para atendimento à demanda da Secretaria Municipal de Patrimônio Histórico, Cultura, Turismo e Lazer.

A obra se desdobrará nas seguintes fases: Mobilização e Desmobilização, Administração Local da Obra e Serviços Iniciais, Demolições e Remoções, Infraestrutura /Superestrutura, Alvenarias, Revestimento Internos e Externos, Esquadrias, Cobertura, Instalações hidrossanitárias, Instalações Elétrica, Segurança Eletrônica, CFTV, SPDA, Prevenção e Combate a Incêndio, Serviços Complementares, Limpeza Final da Obra.

1.2. Definições/informações essenciais

LOCAL: Rua Frei Durão, nº 158, Praça da Sé – MARIANA/MG



COORDENADAS:

260

Tabela de Coordenadas – Azimutes – Distâncias				
Ponto	Azimute	Distância(m)	X(m)	Y(m)
PT_V_01 – PT_V_02	104°39'37"	11,50	665315,554	7745913,512
PT_V_02 – PT_V_03	103°54'07"	10,66	665325,904	7745910,950
PT_V_03 – PT_V_04	101°39'40"	55,52	665380,260	7745899,727
PT_V_04 – PT_V_05	166°18'43"	8,08	665382,198	7745891,880
PT_V_05 – PT_V_06	281°13'30"	45,95	665337,122	7745900,825
PT_V_06 – PT_V_07	281°31'50"	5,74	665331,484	7745901,973
PT_V_07 – PT_V_08	12°43'08"	0,53	665331,612	7745902,492
PT_V_08 – PT_V_09	280°19'55"	4,76	665326,931	7745903,345
PT_V_09 – PT_V_10	282°41'11"	13,51	665313,750	7745908,313
PT_V_10 – PT_V_11	283°24'15"	11,70	665302,364	7745909,026
PT_V_11 – PT_V_01	15°34'17"	7,68	665304,425	7745916,423

LOTE: Único

MODALIDADE DE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, MENOR PREÇO GLOBAL - EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

VALOR ESTIMADO: R$1.883.083,29 (Um milhão oitocentos e oitenta e três mil oitenta e três reais e vinte e nove centavos) – em conformidade com a Planilha Orçamentária, Composição, Cronograma, Cotação, Memória de Cálculo Quantitativo, BDI e Projetos Básicos – Anexo 1 do edital.

REFERÊNCIA DE PREÇOS: Os preços unitários que deram origem ao valor do orçamento referencial foram elaborados com base nas tabelas REFÊRENCIA (NÃO DESONERADOS): SINAPI 11/2023, SICRO MG 07/2023, SETOP 08/2023, SUDECAP 10/2023.

1.3. Do fracionamento do lote

A contratação para a execução da obra deverá ser licitada como objeto não divisível, sem parcelamento do objeto com a execução da obra por uma única empresa. A indivisibilidade do objeto se justifica uma vez que os elementos técnicos e econômicos do caso concreto condizem com o seu não-parcelamento, cuja fragmentação do objeto poderá comprometer a realização da obra, onde a centralização da responsabilidade em uma única contratada é considerada eficiente e com resultados satisfatórios a vista do acompanhamento de problemas e soluções, bem como por facilitar a

verificação das suas causas e atribuição de responsabilidade, de modo a aumentar o controle sobre a execução do objeto licitado.

2. JUSTIFICATIVA – FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

O Casarão dos Moraes, faz parte do conjunto arquitetônico da Praça Cláudio Manoel, e sua necessidade de reforma é sabida desde 2004. Foram realizados procedimentos para uma licitação em 2009, com a formalização do contrato em 2011, mas a empresa contratada realizou somente os serviços de fundação. Em 2023, abriu uma nova licitação com a publicação do edital, mas foi suspenso.

Portanto, temos que dar celeridade ao processo de licitação com a formalização do contrato para o início das obras, recuperando um bem público.

2.1. DA MODALIDADE DA LICITAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO - conforme a Lei 14.133, de 1º de Abril de 2021

Em conformidade com a Lei 14.133, de 1º de Abril de 2021, a modalidade será a **Concorrência, conforme art.28, inciso II**, e por se tratar de **obras comuns de engenharia, conforme o art. 55, inciso II, alínea a**, a Concorrência será com prazo de **10 dias úteis de publicação**.

2.2. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Os serviços ora solicitados nada mais são que execução de obras comuns, simples de edificação, consistindo em **Reforma do Casarão dos Moraes localizado na Rua Frei Durão, nº 158 – Praça da Sé no Centro de Mariana/MG, em bem tombado pelo IPHAN – Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional, abrangendo a execução de obras comuns de engenharia,** que após este contrato ficará definitivamente concluído e entregue a Administração Pública.

282

INFRAESTRUTURA/REFORMA DA EDIFICAÇÃO

SUPER-ESTRUTURA

Conforme definido na NBR 6118, o termo concreto estrutural se refere ao espectro completo das aplicações do concreto como material estrutural. Os elementos de concreto armado são aqueles cujo comportamento estrutural depende da aderência entre concreto e armadura, nos quais não se aplicam alongamentos iniciais das armaduras antes da materialização dessa aderência, como vigas, pilares e laje.

ALVENARIA

Alvenarias de vedação com blocos cerâmicos vazados, blocos de concreto, tijolos maciços e laminados e tijolos de vidro, visando integrar este componente, de forma racionalizada, tanto a estrutura da obra, como a todos os demais elementos e componentes que a constituem. As alvenarias de vedação destinam-se ao preenchimento de espaços entre componentes da estrutura, podendo ser empregadas na fachada da obra (alvenarias externas) ou na criação dos espaços internos (divisórias internas).

REVESTIMENTO

Os revestimentos serão executados estritamente de acordo com as determinações do projeto arquitetônico, no que diz respeito aos tipos de acabamentos a serem utilizados. Sua execução deverá ser rigorosamente de acordo com as presentes especificações ou, em casos não especificados, de acordo com as recomendações dos respectivos FABRICANTES e/ou da FISCALIZAÇÃO.

Os revestimentos de parede, em qualquer uma de suas etapas executivas: preparo de base (chapisco, emboço e reboco) ou revestimento final (cerâmicas, azulejos, pedras etc.), só poderão ser aplicados sobre superfícies limpas, varridas com vassoura ou escova de piaçava (e água, quando necessário), de modo que sejam completamente eliminadas as partículas desagregadas, bem como eventuais vestígios

orgânicos que possam ocasionar futuros desprendimentos, tais como: gordura, fuligem, limo, grão de argila, etc.

PISO

O piso de transição consiste em uma estrutura de concreto executada diretamente sobre o terreno compactado, em áreas cobertas. Terá acabamento natado ou poderá receber outros tipos de revestimento, tipo cerâmico, de acordo com a especificação do projeto. O processo executivo do piso de transição poderá ser manual ou mecanizado.

O contrapiso será executado e medido separadamente somente nos casos em que a base de concreto apresentar um desnível acentuado, quando houver a necessidade de definição de caimentos específicos, ou quando o tipo de acabamento final assim o exigir (pisos vinílicos, laminados de madeira, parquetes, etc.).

Passeio ou calçada é a área da plataforma das vias públicas, normalmente segregada e em nível diferente, localizada entre o alinhamento dos imóveis e o meio-fio e/ou nos canteiros centrais, não destinada à circulação de veículos, mas ao tráfego de pedestres, ciclovia e, quando possível, à implantação de mobiliário urbano, sinalização, vegetação e outros fins. Atendem principalmente e, prioritariamente, às necessidades do pedestre e devem ser projetadas para suportar a passagem de veículos motorizados entre o leito carroçável e as propriedades lindeiras (estacionamentos, garagens, etc.).

PINTURA

O sistema de pintura é o conjunto de ações interdependentes que visam promover um processo técnico eficiente, com qualidade e durabilidade no revestimento final de tintas, sendo executado por etapas de serviços, com a aplicação do fundo preparador, massa PVA ou acrílica, na sequência a pintura, que poderá ser, tinta látex, tinta epóxi, tinta esmalte, verniz.

COBERTURA

Os elementos que compõem os sistemas de cobertura, são estrutura de madeira e/ou estrutura metálica, telhas, calha, condutor, pingadeira, rufo.

FORRO

Forros são elementos contínuos, rígidos ou flexíveis, de recobrimento interno sob as coberturas, visando isolamento térmico e/ou acústico. São utilizados também para embutir tubulações em determinados ambientes.

INSTALAÇÕES

Faz parte da obra, a execução das seguintes instalações: Elétrica, hidrossanitária, SPDA, SPCI, Segurança Eletrônica, Lógica e Telefonia.

Todos os serviços estão descritos detalhadamente no Memorial Descritivo.

3. REQUISITO DA CONTRATAÇÃO

Trata se de obra comum de reforma e conservação solicitada pela Secretaria Municipal de Patrimônio Histórico, Cultura, Turismo e Lazer, obra de edificação. A contratação se dará por processo licitatório, menor preço global, modalidade concorrência eletrônica, empreitada por preço unitário.

4. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

285

REGIME DE EXECUÇÃO – EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO:

O regime de empreitada por preço unitário é definido na Nova Lei de Licitações como regime de contratação da execução da obra ou do serviço em que o preço é fixado por unidade determinada. A remuneração da contratada é estabelecida em face dos serviços efetivamente executados, de modo que os contratantes não assumem grandes riscos em relação às diferenças de estimativas de quantitativos. Trata-se de contratação indireta. O avanço, físico e financeiro estarão em conformidade com cronograma anexo a planilha orçamentaria, devendo a contratada atender nas quantidades e prazos aprovados pela Administração.

5. ESTIMATIVA DE PREÇOS

A planilha orçamentaria em seus preços unitários atendeu o determinado na lei 14.133/2021, buscando pesquisar cada insumos no sistema nacional de preços bem como nas fontes estaduais, municipais e/ou nas fontes de mercados de empresas tecnológicas que registram as médias dos insumos unitários, quando estes não estão cotados em fontes Públicas.

Trata-se de obras comuns, onde o objeto é bem definido, com projetos básicos e informações suficientes para dirimir quaisquer dúvidas dos licitantes, acompanhados de planilhas orçamentaria, memoria de cálculo, memorial descritivo e cronograma físico financeiro.

Desta forma, todas estas informações são suficientes para elaboração segura e uniforme das propostas pelos licitantes, uma vez que as obras a serem realizadas, são comuns, não necessitando de maiores informações.

5.1. ORÇAMENTO DETALHADO EM PLANILHAS DE CUSTOS UNITÁRIOS

O orçamento de referência das obras comuns, deve trazer o detalhamento do preço global de referência que expressa a descrição, quantidades e custos unitários de todos os serviços, incluídas as respectivas composições de custos unitários, necessários à execução da obra e

256

compatíveis com o projeto que integra o edital de licitação (art. 2º, VIII, do Decreto nº 7.983, de 2013).

As composições de custos unitários e o detalhamento de encargos sociais e do BDI integram o orçamento que compõe o projeto básico da obra, devem constar dos anexos do edital de licitação e das propostas das licitantes e não podem ser indicados mediante uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas.

Por fim, nos termos do art. 10 do Decreto n° 7.983/2013, a anotação de responsabilidade técnica pelas planilhas orçamentárias deverá constar do projeto que integrar o edital de licitação, inclusive de suas eventuais alterações.

5.2. DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE BDI

De forma pragmática o Decreto nº 7.983/2013 discrimina os itens mínimos componentes do BDI, como segue:

Art. 9º O preço global de referência será o resultante do custo global de referência acrescido do valor correspondente ao BDI, que deverá evidenciar em sua composição, no mínimo:

I – Taxa de rateio da administração central;

II – Percentuais de tributos incidentes sobre o preço do serviço, excluídos aqueles de natureza direta e personalística que oneram o contratado;

III – Taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento; e

287

IV – Taxa de lucro.

A mesma relação é extraída do Acórdão TCU n. 2.622/2013, onde as parcelas componentes do BDI são as seguintes: taxa de rateio da administração central, riscos, seguros, garantias, despesas financeiras, remuneração da empresa contratada e tributos incidentes sobre o faturamento.

JUSTIFICATIVA: Na presente licitação, o detalhamento do BDI observa as diretrizes do art. 9º do Decreto nº 7.983, de 2013 e foram adotados os seguintes parâmetros de percentuais para cada item do BDI contemplado no Acórdão nº 2.622/2013 - Plenário do TCU:

BDI - SERVIÇOS

Consorcio Diamante Engenharia

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

PLANILHA MODELO: NÃO DESONERADA

REV_01
26/02/2024

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

6. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E DOS RECURSOS

288

A fim de que se possa concretizar uma contratação é necessária a previsão dos recursos orçamentários que assegurarão o seu pagamento. Para tal processo a dotação orçamentária de acordo com o escopo em questão é:

13.391.13.2182 – Ficha 598

Sendo o valor para:

2024 – R$ 540.000,00

2025 – R$ 1.343.083,29

7. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL E OPERACIONAL DAS LICITANTES

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 profissional e operacional do objeto licitado:

- Certidão de registro ou inscrição junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) e/ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) da licitante, dentro do prazo de vigência e com jurisdição sobre a sede da mesma.

- Certidão de registro ou inscrição junto ao CREA/CAU, do responsável técnico da empresa licitante, dentro do prazo de vigência;

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

a) **Capacidade Operacional** - A licitante deve ter experiência na execução de serviço de mesmo caráter e de igual complexidade ou superior, comprovadas por intermédio de atestados e/ou certidões de contratos emitidos por pessoas jurídicas de direitos público ou privado, em nome da empresa, devidamente registrados no Conselho competente, conforme critério a seguir:

- Detentor de, no mínimo, um atestado de responsabilidade técnica por execução de

obra ou serviço de características semelhantes ao do objeto desta licitação, devidamente registrado no conselho profissional competente.

a.1) Será admitido o somatório de atestados, conforme artigo 67, lei 14.133/2021, para comprovar cada item, estrita observação do mesmo. Os atestados poderão ser apresentados da seguinte maneira:

i) um atestado para cada item exigido ou;

ii) atestado que contenha um ou mais itens exigidos.

"Art. 67. A documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional será restrita a:

I – Apresentação de profissional, devidamente registrado no conselho profissional competente, quando for o caso, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, para fins de contratação;

II – Certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 desta Lei;

III – Indicação do pessoal técnico, das instalações e do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos;

IV – Prova do atendimento de requisitos previstos em lei especial, quando for o caso;

V – Registro ou inscrição na entidade profissional competente, quando for o caso;

VI – Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

§ 1º A exigência de atestados será restrita às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, assim consideradas as que tenham valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação.

§ 2º Observado o disposto no **caput** e no § 1º deste artigo, será admitida a exigência de atestados com quantidades mínimas de até 50% (cinquenta por cento) das parcelas de que trata o referido parágrafo, vedadas limitações de tempo e de locais específicos relativas aos atestados.

§ 3º Salvo na contratação de obras e serviços de engenharia, as exigências a que se referem os incisos I e II do **caput** deste artigo, a critério da Administração, poderão ser substituídas por outra prova de que o profissional ou a empresa possui conhecimento técnico e experiência prática na execução de serviço de características semelhantes, hipótese em que as provas alternativas aceitáveis deverão ser previstas em regulamento.

§ 4º Serão aceitos atestados ou outros documentos hábeis emitidos por entidades estrangeiras quando acompanhados de tradução para o português, salvo se comprovada a inidoneidade da entidade emissora.

§ 5º Em se tratando de serviços contínuos, o edital poderá exigir certidão ou atestado que demonstre que o licitante tenha executado serviços similares ao objeto da licitação, em períodos sucessivos ou não, por um prazo mínimo, que não poderá ser superior a 3 (três) anos.

§ 6º Os profissionais indicados pelo licitante na forma dos incisos I e III do **caput** deste artigo deverão participar da obra ou serviço objeto da licitação, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

§ 2º Observado o disposto no **caput** e no § 1º deste artigo, será admitida a exigência de atestados com quantidades mínimas de até 50% (cinquenta por cento) das parcelas de que trata o referido parágrafo, vedadas limitações de tempo e de locais específicos relativas aos atestados."

Atestado(s) de capacidade técnico-operacional: (Ver quadro de quantidades em ANEXO 1)

- Atestado Técnico operacional e Técnico profissional de obra de reforma de Imóvel Tombado pelo (IPHAN/IEPHA), com área construída >= 200 m², contendo:
- FÔRMA E DESFORMA COM COMPENSADO RESINADO >= 60 M²
- CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 >= 850 KG
- FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO >= 7,50 M³
- FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM >=4.500 KG
- FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAÚBA (TAQUARA) >=90 M²
- ESTRUTURA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS >= 72 M²
- COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA >= 34 M²
- INSTALAÇÕES EM EDIFICAÇÕES TOMBADAS PELO IEPHA/IPHAN:
  - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS;
  - SEGURANÇA ELETRÔNICA;
  - LÓGICA E TELEFÔNIA;
  - SPDA;
  - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS;
  - SITEMA DE PREVENÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO

292

o

A equipe técnica que participará da execução das obras ou serviços, constantes do projeto de engenharia, estará sujeita à aprovação da Fiscalização, por ocasião da contratação e sempre que necessário.

b) **Capacidade Profissional** - A licitante deverá obrigatoriamente apresentar relação dos serviços executados por profissionais de nível superior vinculados 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:

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

- 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.

- A experiência do profissional de engenharia é comprovada por meio da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, que demonstre ter executado previamente determinado serviço. Para o profissional de arquitetura, o documento correspondente é o Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, e para o técnico industrial, o Termo de Responsabilidade Técnica - TRT.

- As ARTs, RRTs e TRSs emitidas em nome de cada profissional são compiladas na respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA, CAU ou CRT, conforme o caso.

- Na licitação pública, a ART, o RRT e o TRT exigidos para comprovar a experiência dos profissionais limitar-se-ão às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, vedadas limitações de tempo e de locais específicos relativas aos atestados (art. 67, § 1º da Lei n. 14.133, de 2021).

- Assim, conforme o objeto licitatório, a exigência deve referir-se à área ou áreas de engenharia/arquitetura/técnica industrial de maior relevo. Por exemplo, em alguns casos, poderia bastar o ART/RRT em relação ao engenheiro civil/arquiteto, em outras pode ser necessário em relação a este e o engenheiro mecânico, ou elétrico, geólogo, urbanista. É essencial que a equipe técnica participe da elaboração da qualificação técnica do TR/PB e que a minuta do edital reitere as previsões.

- Diversamente do que dispunha a Lei de Licitações revogada, a Lei n. 14.133, de 2021, expressamente admite a exigência de atestados registrados no Conselho de Classe competente com quantidades mínimas tanto para os comprovantes de qualificação técnico-profissional quanto técnico-operacional (art. 67, § 1º). Admite, ademais, que na contratação de serviços de natureza continuada se exija a comprovação de que o licitante tenha executado serviços similares ao objeto da licitação, em períodos sucessivos ou não, por um prazo mínimo, que não poderá ser superior a 3 (três) anos (art. 67, § 5º).

Atestado(s) de capacidade técnico-Profissional: (Ver quadro de quantidades em ANEXO 1)

- Atestado Técnico operacional e Técnico profissional de obra de reforma de Imóvel Tombado pelo (IPHAN/IEPHA), com área construída >= 200 m², contendo:
- FÔRMA E DESFORMA COM COMPENSADO RESINADO >= 60 M²
- CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 >= 850 KG
- FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO >= 7,50 M³
- FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM >=4.500 KG
- FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAÚBA (TAQUARA) >=90 M²
- ESTRUTURA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS >= 72 M²
- COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA >= 34 M²

- INSTALAÇÕES EM EDIFICAÇÕES TOMBADAS PELO IEPHA/IPHAN:
  - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS;
  - SEGURANÇA ELETRÔNICA;
  - LÓGICA E TELEFÔNIA;
  - SPDA;
  - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS;
  - SITEMA DE PREVENÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO

b.1) Para determinação do vínculo profissional deverá ser apresentado:

- 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;
- Comprovação do vínculo profissional por meio de contrato de prestação de serviços, celebrado de acordo com a legislação civil comum.
- 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;
- Quando se tratar de dirigente ou sócio da empresa licitante tal comprovação será feita através do ato constitutivo da mesma e certidão do CREA ou Conselho Profissional competente, devidamente atualizada.

b.2) 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, conforme modelo em anexo.

b.3) 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.3.1) O atestado que não atender a todas as características citadas nas condições acima, não será considerado;

b.3.2) Quando o atestado não for emitido pelo contratante principal da obra, deverá ser juntada à documentação:

- Declaração formal do contratante principal confirmando que o técnico indicado foi responsável técnico pela sua execução, ou um de seus responsáveis técnicos, ou;
- 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;
- Contrato de trabalho registrado no Conselho Regional do Profissional à época da execução do objeto do atestado.

b.4) Cada Responsável Técnico só poderá representar uma única empresa, sob pena de inabilitação das Licitantes.

b.5) Os licitantes deverão ter em seu quadro técnico devidamente registrado no conselho de classe competente até a data de entrega das propostas os profissionais relativos à engenharia civil, sendo esta comprovação demostrada através da certidão de registro da empresa emitida pelo CREA/CAU dentro do prazo de sua validade.

✓ Engenheiro (a) Civil com experiência em obras de edificações tombadas pelo IPHAN;

✓ Engenheiro (a) Eletricista;

✓ Arquiteto (a) com experiência em obras de edificações tombadas pelo IPHAN

8. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

e) Certidão negativa de falência e concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física ou em sítio eletrônico caso a comarca da licitante disponha desta ferramenta.

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.

f) Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais; já, exigível e apresentado na forma da Lei e que comprovem a boa situação da empresa, conforme o prescrito no Art. 69, Inciso I da Lei 14.133/2021 (devidamente registrado na forma da lei).

g) Comprovação de possuir índice de Liquidez Geral igual ou superior a 1,0 (um virgula zero), conforme dados retirados do Balanço Patrimonial, segundo a fórmula abaixo:

IL = AC+ANC/PC+PNC

Onde:

IL	**: Índice de Liquidez;**
AC	**: Ativo Circulante;**
PC	**: Passivo Circulante;**

297

ANC	**: Ativo Não Circulante;**
PNC	**: Passivo Não Circulante;**

h) Comprovação de possuir índice de Endividamento igual ou inferior a 1,0 (um vírgula zero), conforme dados retirados do Balanço Patrimonial, segundo a fórmula abaixo:

IET =(PC+ ELP) / AT

Onde:

PC	**: Passivo circulante;**
ELP	**: Exigível de longo prazo;**
AT	**: Ativo total;**

i) Os balanços patrimoniais em conformidade com regime de tributação do licitante, deverão estar acompanhados de Termo de Abertura e do Termo de Encerramento do Ano Social, bem como das notas explicativas dos balanços.

A escrituração contábil no que se refere ao balanço patrimonial, deverá acompanhar, para efeito da lei, a opção tributária do licitante, Simples, Lucro Presumido ou Lucro Real, sendo a validade dos balanços, seus termos e notas, para o Simples até 30 de abril de 2024, Lucro Presumido 30 de maio de 2024 e Lucro Real até 30 de junho de 2024. A empresa deverá apresentar declaração assinada pelo contador (com CRC) e seu representante legal, informando à Administração qual seu regime tributário. Fundamenta-se este pedido e obrigação para retenção das contribuições municipais (ISS) e federais (INSS, PIS, COFINS, IR, CSLL).

Obs.: O ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO (EN), FOI ALTERADO, COMO RESULTADO, PARA IGUAL OU MENOR A 1,00 (UM VIRGULA ZERO), CONFORME PARECER TÉCNICO DO TRIBUNAL DE CONTAS DE MINAS GERAIS (GABINETE CONSELHEIRO MAURI TORRES), PROCESSO Nº1031249.

- As empresas Licitantes deverão apresentar memória de cálculo dos índices utilizados, assinados pelo Contabilista da empresa com a indicação do CRC.

- No caso de pequenas empresas optantes pelo Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidos pelas Microempresas e Empresa de Pequeno Porte – Simples Nacional, o balanço patrimonial poderá ser substituído pela Declaração de Imposto de Renda da Pessoa Jurídica do Último Exercício.

- A empresa constituída há menos de um ano deverá apresentar o balanço de abertura. A demonstração contábil deverá conter assinatura do representante legal da empresa, do técnico contábil, a evidência da transcrição no livro diário e o registro no órgão competente.

9. 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**, 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).

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.

9.1 – IMPORTÂNCIA DA VISITA TÉCNICA 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.

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.

"Nesse sentido já observou o TCU ao tratar da visita técnica quando da prestação de serviços de engenharia:

"Ora, tomar conhecimento de todas as informações relativas às obras e das condições do local de sua realização é do interesse dos próprios licitantes. (...) qualquer empresário com um mínimo de responsabilidade não só deseja como necessita conhecer o local e as condições da obra a ser realizada antes de formular sua proposta comercial". TCU, Acórdão nº244/2003 - Plenário.Min.Rel. Ubiratan Aguiar, DOU de 28.03.2003.

Em outra decisão:

"a finalidade da introdução da fase de vistoria prévia no edital é propiciar ao proponente o exame, a conferência e a constatação prévia de todos os detalhes e características técnicas do objeto, para que

o mesmo tome conhecimento de tudo aquilo que possa, de alguma forma, influir sobre o custo, preparação da proposta e execução do objeto". TCU, Acórdão nº 4.968/2011, 2ª Câmara, Min. Rel. Raimundo Carreiro, DOU de 18.07.2011.

10. FORMA DE SELEÇÃO DE FORNECEDOR

A **seleção do fornecedor** é a fase que recebe como insumo o edital completo, e gera como saída o contrato assinado e tornado público, por meio da publicação do extrato do contrato.

10.1. COMPETÊNCIAS REQUERIDAS PARA A SELEÇÃO DO FORNECEDOR

O responsável pela seleção do fornecedor (tipicamente o agente de contratação) não detém as competências multidisciplinares necessárias à execução da atividade (conhecimentos técnicos do objeto, conhecimentos jurídicos aprofundados), **levando** à aceitação ou à recusa de propostas em desacordo com o edital, **com consequente** contratação de objeto que não atende à necessidade que originou a contratação ou interrupção do processo de contratação (e.g., mandado de segurança no poder judiciário, determinação dos órgãos de controle). Isto posto, afim de se garantir a seleção qualificada do fornecedor, será constituída e mantida durante todo o processo equipe técnica qualificada e disponível para assessorar o responsável pela seleção do fornecedor (tipicamente o agente de contratação).

10.2. PRAZO PARA AJUSTE NA PROPOSTA APÓS A FASE DE LANCES

O edital deve prever o prazo que a licitante terá para proceder o ajuste da proposta após a fase de lances, e a duração desse prazo deve levar em conta à complexidade do ajuste a ser realizado.

10.3. SUGESTÃO DE CONTROLE INTERNO COMPENSATÓRIO:

Ante a omissão do edital, o agente de contratação fixará o prazo considerando a mencionada complexidade.

10.4. CRITÉRIO DE SELEÇÃO DE FORNECEDOR

Ainda, na Lei 14.133/2021 são descritos seis possíveis Critérios de Julgamento para aplicação:

(i) Menor Preço;

(ii) Maior Desconto;

(iii) Melhor Técnica ou Conteúdo Artístico;

(iv) Técnica e Preço;

(v) Maior lance, no caso de Leilão;

(vi) Maior Retorno Econômico.

Sendo que a modalidade indicada será a concorrência com julgamento de Menor Preço Global.

11. PROPOSTA

A proposta de preços, que compreende a descrição do material ou serviço ofertado pelo licitante, preço unitário e preço total, deverá ser compatível com as especificações constantes do Termo de Referência e seus anexos, bem como atender as seguintes exigências:

a. Descrição do material ou serviço, observadas as mesmas especificações constantes deste Edital, de forma clara e específica, descrevendo detalhadamente as características do serviço ofertado, bem como preços unitários e totais detalhados em planilha.

b. O licitante não poderá cotar e colocar preços superiores aos estabelecidos pelas tabelas referências citadas neste Termo, sejam eles no preço dos insumos ou no valor total do serviço, sob pena de desclassificação da proposta.

c. Será exigido de todos os licitantes na apresentação da Planilha Orçamentária: 1) Demonstrativo detalhado da composição do percentual adotado para o item "Bonificação e despesas Indiretas–BDI" e 2) Cronograma Físico-Financeiro.

d. Prazo de validade da proposta de 90 (noventa) dias, a contar da data de sua assinatura e o prazo de garantia.

12. OBRIGAÇÕES DO LICITANTE VENCEDOR

- Cumprir todas as exigências constantes do Edital e seus Anexos.

- Alocar profissionais altamente especializados para o desenvolvimento dos trabalhos. A qualquer tempo a fiscalização poderá solicitar a substituição de qualquer membro da equipe técnica da licitante vencedora, desde que entenda que seja benéfico ao desenvolvimento dos trabalhos.

- Alocar durante todo o período das obras no mínimo a equipe solicitada, com experiência, detentor de atestado de responsabilidade técnica, devidamente registrados no CREA/CAU da região onde os serviços foram executados, acompanhados das respectivas Certidões de Acervo Técnico – CAT, expedidas pelo Conselho Profissional competente, que comprovem ter o profissional executado os serviços de CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO com características técnicas compatíveis com o objeto desta licitação.

- Emitir relatórios mensais das atividades desenvolvidas, de cunho gerencial, onde constarão todas as informações técnicas das obras.

- Realizar todos os serviços relacionados com o objeto do Termo de Referência de acordo com as especificações estipuladas pelo Projeto de Engenharia anexo ao Edital.

- Realizar, com zelo e fidelidade a prática da boa execução dos serviços, observando as formas, as medidas, os desenhos, realizando verificação "in loco" e a melhor metodologia, não se admitindo modificações sem a prévia consulta e concordância da fiscalização, à qual se compromete, desde já, submeter-se.

- Fornecer e manter no canteiro de serviços tudo que for necessário à execução dos serviços dentro dos prazos estipulados e com a qualidade desejada.

- Manter em perfeito estado de limpeza os locais afetados pela execução dos serviços, recolhendo os entulhos, dando-lhes o destino adequado.

- Fornecer os Ensaios de Caracterização e Controle de qualidade dos materiais aplicados conforme determina norma.

- Prestar assessoria técnica com orientações, sugestões, instruções ou recomendações, exemplos de aplicação em outros serviços e assistências técnicas de interesse da Fiscalização em relação a serviços,

projetos e atividades que envolvam o objeto do contrato, fornecendo normas para aperfeiçoar e garantir eficiência aos serviços.

- Supervisionar e coordenar os trabalhos de eventuais subcontratadas, assumindo total e única responsabilidade pela qualidade e cumprimento dos prazos de execução dos serviços.

- Manter, durante a execução dos serviços, o pessoal devidamente uniformizado, limpo, em boas condições de higiene e segurança, identificados com crachás e usando equipamento de proteção individual (EPI) apropriado.

- Comunicar sempre que for iniciar uma atividade ou da conclusão de atividades em execução, mantendo estreita comunicação com a fiscalização.

- Executar fielmente os serviços programados nas especificações, não se admitindo modificações sem a prévia consulta e concordância da Fiscalização.

- Providenciar, junto ao CREA/CAU regional, a devida Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, relativa aos serviços objeto da presente licitação, de acordo com a legislação vigente.

- Tomar todas as providências necessárias ao perfeito desenvolvimento dos serviços, arcando com todas as despesas, sem ônus adicional à Prefeitura Municipal de Mariana.

- Não subcontratar nenhum serviço sem o prévio conhecimento e consentimento da Fiscalização.

- Promover medidas de proteção para a redução ou neutralização dos riscos ocupacionais aos seus empregados, bem como fornecer os equipamentos de proteção individuais – EPI's necessários, tais como óculos, luvas, aventais, máscaras, calçados apropriados, protetores auriculares, etc., fiscalizando e exigindo que os mesmos cumpram as normas e procedimentos destinados à preservação de suas integridades físicas.

- Manter os empregados sujeitos às normas disciplinares da Prefeitura Municipal de Mariana, porém, sem qualquer vínculo empregatício com a Prefeitura Municipal de Mariana, cabendo à licitante vencedora todos os encargos e obrigações previstas na legislação social e trabalhista em vigor.

- Adotar todas as providências e assumir todas as obrigações estabelecidas na legislação específica de acidente do trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus técnicos e empregados, no desempenho dos serviços ou em conexão com eles.

- Acatar e cumprir todas as regras e obrigações estabelecidas na convenção coletiva do Sindicato da classe, a que seus empregados estejam filiados, sem ônus adicional à Prefeitura Municipal de mariana.

- Pagar em dia os salários e demais benefícios aos seus empregados, bem como recolher, no prazo legal, todos os encargos e tributos.

- A inadimplência da Licitante vencedora, com referência aos encargos decorrentes do contrato, não transfere a responsabilidade por seu pagamento à Prefeitura Municipal de mariana, nem poderá onerar o objeto desta Licitação, razão pela qual a Licitante vencedora renuncia expressamente a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, com a Prefeitura Municipal de mariana.

- Apresentar planejamento inicial com descrição do Plano de Mobilização de Meios (pessoal, viaturas e equipamentos), indicando os itens que serão comprados, alugados ou remanejados de outros canteiros, meios de transporte e outros julgados necessários, com as respectivas cronologias.

- Apresentar organograma com a distribuição dos cargos e funções na obra, acompanhado do Plano da Administração, no qual estejam definidas as atribuições e responsabilidades de todo pessoal, até o nível de encarregado ou mestre.

- Desenvolver atividades em mais de um turno de serviços, seja durante os dias úteis, nos finais de semana ou nos feriados, sempre que se fizer necessário, com o propósito de manter, recuperar ou antecipar etapas do cronograma físico dos serviços, a fim de garantir o cumprimento do prazo total de execução estabelecido.

- Verificar e comparar todos os desenhos fornecidos para execução dos serviços. No caso de falhas, erros, discrepâncias ou omissões, bem, ainda, transgressões às Normas Técnicas, regulamentos ou posturas, caberá à licitante formular imediata comunicação escrita à Fiscalização, buscando o imediato encaminhamento do assunto, de forma a evitar empecilhos ao perfeito desenvolvimento dos serviços.

- Verificar a compatibilização dos projetos, procedendo à análise detalhada dos mesmos, oportunidade em que poderá observar interferências entre eles. Quaisquer incompatibilidades deverão ser comunicadas à Fiscalização, bem como sanadas de maneira a não comprometer o cronograma dos serviços.

- Complementar todos os ajustes eventualmente necessários em cada projeto para a perfeita execução dos serviços, bem como elaborar, integralmente, quaisquer projetos que se fizerem necessários com as respectivas aprovações junto aos órgãos competentes, assumindo todos os custos.

- Assumir inteira e total responsabilidade pela execução dos serviços, pela resistência, estanqueidade e estabilidade de todas as estruturas a executar.

- Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, os serviços efetuados em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais utilizados, no prazo máximo de 5 (cinco) dias, contados da ciência pela Licitante vencedora, ou no prazo para tanto estabelecido pela fiscalização.

- Responsabilizar-se pela perfeita execução e completo acabamento dos serviços contratados, obrigando-se a prestar assistência técnica e administrativa necessária para assegurar andamento conveniente dos trabalhos.

- Submeter à fiscalização as amostras de todos os materiais a serem empregados nos serviços antes da sua execução.

- Abster-se de veicular publicidade ou qualquer outra informação acerca das atividades objeto desta licitação, sem prévia autorização da Fiscalização.

- Manter, durante todo o período da execução dos serviços, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

- 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,

obrigado-se por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais movidas por terceiros, que lhe venham a ser exigidas por força de lei, ligadas ao cumprimento do presente edital.

- Responder por danos materiais, ou físicos, causados por seus empregados diretamente à Prefeitura Municipal de Mariana ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo.

13. OBRIGAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

- Observar e fazer cumprir fielmente o que estabelece este Edital, em particular no que se refere ao nível de serviço e sanções administrativas;
- Proporcionar todas as condições necessárias para que o licitante vencedor possa cumprir o objeto desta licitação.
- Fornecer a qualquer tempo e com o máximo de presteza, mediante solicitação escrita da Contratada, informações adicionais, dirimir dúvidas e orientá-la em casos omissos;
- **Nomear Gestores para executar a fiscalização do Contrato**, que registrará todas as ocorrências e as deficiências verificadas, oficiando à licitante vencedora para a imediata correção das irregularidades apontadas.
- A existência e a atuação da fiscalização em nada restringe a responsabilidade técnica única, integral e exclusiva da licitante vencedora, no que concerne à execução do objeto contratado.
- Efetuar o pagamento nas condições pactuadas.
- Atestar a execução do contrato.
- Cumprir as demais obrigações contidas no edital.

14. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

A Gestão e Fiscalização de contratos são ações importantes para que se cumpra com eficácia e eficiência a aplicação de recursos públicos e para promover a plena execução das atividades programadas no Termo de Referência e congêneres, e a garantia da execução do objeto contratual. É

307

de suma importância que:

- Sejam atendidas as necessidades do órgão, no momento adequado e no prazo ajustado;
- Efetuar a adequação das contratações, por meio do envolvimento das áreas de competência ou Termos de Referência que lhes interessam diretamente;
- Observar o efetivo cumprimento das cláusulas contratuais, assegurando o adimplemento e a excelência no atendimento aos requisitos técnicos e de qualidade nas obrigações contratuais;
- Promover o registro completo e adequado de faltas cometidas pelo fornecedor de forma a facilmente solucionar as suas contestações quanto à inadimplência;
- Assegurar a correta aplicação dos recursos financeiros a cargo do órgão, garantindo estar sendo pago o que efetivamente foi recebido em obras, serviços, materiais e equipamentos;
- Instrumentalizar procedimentos administrativos claros e simples com burocracia reduzida, de forma a facilitar a gestão e a fiscalização de contratos.

O atendimento dos objetivos acima expressos assegura melhor desempenho das atividades desenvolvidas pelo gestor de contratos do órgão, bem como promove maior garantia do cumprimento das cláusulas e condições estabelecidas nos contratos.

14.1. GESTÃO

A gestão do objeto descrito nesse termo de referência fica designada pela SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA, garantindo a execução da obra dentro dos padrões de qualidade, produtividade, prazos e custos estabelecidos, além de acompanhar e desenvolver métodos de planejamento e controle da obra.

14.2. FISCALIZAÇÃO

A fiscalização será exercida através de vistorias que envolvem aspectos técnicos e administrativos da execução das obras e serviços. Nesse sentido, a fiscalização do objeto desse contrato será estabelecida pela SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA, sendo atribuído e designado o fiscal através de portaria de nomeação fiscal tendo este a função de verificar se os serviços estão sendo executados de acordo com a legislação e com as normas regulamentadoras vigentes, além de assegurar a observância dos padrões mínimos de segurança. No desempenho de suas atribuições, o agente fiscal deve atuar com rigor e eficiência para que a legislação municipal seja cumprida.

15. PRAZO DE GARANTIA NOS CONTRATOS DE EMPREITADA

15.1 Será exigida a prestação de garantia para garantir a execução das obras, objeto do contrato, que será celebrado com a empresa contratada, vencedora desta Concorrência, conforme disposto no artigo 96 da Lei Federal nº 14.133/21.

15.2 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.

15.3 A garantia a que se refere o item 15.2 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.

15.4 A garantia será prestada pela contratada em até 05 (cinco) 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 Obras e Serviços Urbanos, por intermédio do Setor de Engenharia do município de

Mariana MG. A liberação se dará mediante autorização da Secretaria Municipal de Obras, após parecer favorável da Assessoria Jurídica.

15.4.1 A Secretaria Municipal de Patrimônio Histórico, Cultura, Turismo e Lazer deverá informar a Secretaria Municipal de Fazenda o prazo para o recebimento da garantia.

15.4.2 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.

15.5 A devolução da garantia não exime a contratada de suas responsabilidades legais e contratuais.

15.6 A falta de prestação de garantia, no prazo aqui definido, importará na desclassificação da contratada.

16. CONDIÇÕES DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

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 Edital e demais documentos da licitação, constituindo assim sua única remuneração pelos trabalhos contratados e executados.

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 esta 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.

O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias, contados a partir da data da emissão do aceite na nota fiscal até a data do efetivo pagamento.

O pagamento referente a cada medição será liberado mediante comprovação, pela contratada, da Regularidade Fiscal, nos termos do Edital.

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 do Art. 78, da Lei nº. 8666/93.

17. VIGÊNCIA DO CONTRATO

O contrato terá vigência de 06 (seis) meses, podendo ser prorrogados conforme orientações do edital.

18. INÍCIO DAS ATIVIDADES E ENTREGA FINAL

18.1. INÍCIO DAS ATIVIDADES

O início das atividades se dará mediante a emissão da ORDEM DE SERVIÇO pela Secretaria de Obras e Gestão Urbana.

18.2. ENTREGA FINAL

Após cumpridas todas as premissas descritas nesse Termo de Referência, em relação ao objeto dessa licitação dar-se-á por encerrado o contrato referente à execução da obra de REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES, município de Mariana MG, tendo sido todos os serviços executados de acordo com as normas técnicas a ele pertinentes e em acordo com a FISCALIZAÇÃO.

311

19. SANSÕES CONTRATUAIS

19.1 O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas pela **CONTRATADA** ou não veracidade das informações prestadas, poderá acarretar, resguardados os preceitos legais pertinentes, sendo-lhe garantida a prévia defesa, nas seguintes sanções:

1) Advertência pelo atraso de até 10 (dez) dias corridos e sem prejuízo para o Município de Mariana-MG, na entrega da mercadoria/prestação do serviço/execução da obra, ainda que inicial, intermediário ou de substituição/reposição.
2) Multa de até 10% do total do contrato/ordem de compra/serviço para o caso de atraso superior a 10 (dez) dias corridos ou em situações que acarretem prejuízo a Administração, na entrega da mercadoria/prestação do serviço/execução da obra, ainda que inicial, intermediário ou de substituição/reposição.
3) Multa de até 10% do total do contrato/ordem de compra/serviço para o caso de execução imperfeita do objeto.
4) Multa de até 20% sobre o valor total do contrato/ordem de compra/serviço se deixar de entregar a mercadoria/prestar o serviço/executar a obra, no prazo determinado, ainda que inicial, intermediário ou de substituição/reposição.
5) Multa de até 20% sobre o valor total do contrato/ordem de compra/serviço se deixar de entregar a mercadoria/prestar o serviço/executar a obra, no prazo determinado, ainda que inicial, intermediário ou de substituição/reposição.
6) Impedimento de licitar e contratar, nos termos do art. 156, §4º, da Lei 14.133/21;
7) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, nos termos do art. 156, §5º, da Lei 14.133/21;

19.2. 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.

19.3. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

19.4. As sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade paralicitar e contratar com o **CONTRATANTE** poderá ser também, aplicada, sem prejuízo das sanções penais e civis, aqueles que:

1. Retardarem a execução da licitação;
2. Demonstrar em não possuir idoneidade para contratar com a Administração e;
3. Fizerem declaração falsa ou cometerem fraude fiscal.

19.5 Processo administrativo para apuração de infrações administrativas praticadas por fornecedores/prestadores de serviços:

Conforme disposto no art. 117 da Lei 14.133/2021, **a execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por um representante fiscal do contrato, especialmente designado, admitida a contratação de terceiros para auxiliá-lo e subsidiá-lo de informações pertinentes a essa atribuição.**

O fiscal do contrato, em casos cujo objeto for prestação de serviços, ou o servidor responsável pelo recebimento do objeto, em caso de entrega de bens, tem o dever de conferir se o objeto entregue corresponde fielmente ao que foi licitado e contratado, no que toca às especificações técnicas e também aos quantitativos. Após a conferência da entrega do objeto, seja serviço ou bens, deve-se rejeitar, no todo ou em parte, o fornecimento em desacordo com as condições preestabelecidas. Nesse caso, o servidor deverá providenciar notificações ou solicitações, por meio de ofício ou qualquer outra forma de comunicação escrita (e-mail, fax, carta com aviso de recebimento), cujo recebimento pelo fornecedor possa ser atestado, fixando o prazo para que este promova a reparação, correção, substituição ou a entrega imediata do objeto contratado, atendendo ao disposto no art. 55 da Lei 14.133/2021, na tentativa de se evitar o processo administrativo punitivo.

Caso o fornecedor não corrija as inconsistências apontadas no prazo que lhe foi concedido, deverá o fiscal do contrato ou o servidor responsável pelo recebimento do objeto comunicar o ocorrido ao ordenador de despesas, mediante parecer fundamentado, contendo os fatos ocorridos, as inconsistências entre o que estava contratado e o que foi entregue pelo fornecedor, bem como as tentativas de solucionar o problema, juntando todos os documentos que forem necessários para provar os fatos narrados.

O processo administrativo será instaurado por ato administrativo da autoridade competente e deverá conter:

- Correspondência oficial, encaminhada pelo fiscal do contrato, contendo anexa a comunicação do ocorrido ao ordenador de despesas, mediante parecer fundamentado, descrevendo os fatos ocorridos, as inconsistências entre o que estava contratado e o que foi entregue pelo fornecedor, bem como as tentativas de solucionar o problema, juntando todos os documentos que forem necessários para provar os fatos narrados;
- A identificação dos autos do processo administrativo original da licitação ou do contrato, que supostamente tiveram suas regras e/ou cláusulas descumpridas pelo fornecedor;
- A menção às disposições legais aplicáveis ao procedimento para apuração de Sanções Administrativas e Rescisão Contratual;
- Cópia da portaria da comissão de servidores que conduzirá o procedimento;
- O prazo para conclusão dos trabalhos da comissão.

Instaurado o procedimento de apuração, a autoridade competente encaminhará os autos do processo à Comissão de Apuração de Infrações Administrativas. Dentre as atribuições da referida comissão, incluem-se, entre outros:

- Notificar o fornecedor/prestador de serviços sobre a sanção administrativa;
- Abrir prazo para defesa prévia;
- Franquear vistas aos autos;
- Abrir prazo recursal;
- Submeter o recurso, caso exista, à análise da autoridade competente;
- Emitir relatório conclusivo

19.6. Notificação do fornecedor para apresentar defesa

A fim de que o fornecedor/prestador de serviços tome ciência da instauração do procedimento e, para possibilitar o acompanhamento do processo administrativo, em obediência ao art. 5º, LV da CF/88, em se tratando de pessoa jurídica, a notificação recairá sobre o responsável pela representação da

empresa, no caso, quem for designado no respectivo contrato social, ou, não o designando, por seus diretores e sócios. A notificação deverá ser enviada pelo correio, com Aviso de Recebimento, ou entregue ao fornecedor mediante recibo, ou, em caso de mudança de endereço ou recusa de recebimento, publicada no DOU, quando começará a contar o prazo para apresentação de defesa. Vale ressaltar que é importante que a notificação contenha ainda:

- A identificação da pessoa física ou jurídica;
- A sua finalidade;
- O prazo para manifestação do intimado;
- A necessidade de o intimado atender à notificação;
- A continuidade do processo, independentemente da manifestação do intimado;
- A indicação dos fatos e fundamentos legais pertinentes;
- A sanção a ser aplicada e sua gradação, nos termos da Lei 14.133/2021

19.7. Do prazo para a Defesa

O fornecedor/prestador de serviços será notificado para apresentar defesa, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da notificação, no caso de aplicação das sanções de multa, advertência, suspensão temporária ou impedimento de licitar.

20. <u>DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS</u>

20.1 - Por força das leis federais nº 9.069/95 e 10.192/2001, 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.

20.2 - Decorrido o prazo acima estipulado, o índice a ser utilizado será o INCC ou outro índice que venha a substituí-lo por força de determinação governamental.

315

20.3 - A aplicação do índice dar-se-á de acordo com a variação acumulada do INCC ocorrida nos 12 (doze) meses imediatamente anteriores.

20.4 - O Reajuste será aplicado de ofício pelo gestor ou fiscal do contrato, ou a pedido do interessado mediante requerimento protocolado ao Departamento de documentação e arquivo, sendo o mesmo destinado ao responsável pela gestão do contrato.

21.DO REEQUILÍBRIO DE PREÇO

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.

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.

Mariana, 18 de Junho de 2024.

Leonardo Rodrigues dos Santos

CREA/MG 69.571/D

Secretário Municipal de Obras e Gestão Urbana

Gustavo Henrique Oliveira Leite

Secretaria Municipal de Patrimônio Histórico, Cultura, Turismo e Lazer

Secretaria Municipal de Planejamento , Suprimentos e Transparência-
Setor de Licitações- (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

316

Anexo II – Modelo de declaração conjunta sobre atendimento às

Condições de participação

Edital de licitação

Processo licitatório nº 118/2024

Concorrência eletrônico 006/2024

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,:

- Que está ciente e concorda com as condições contidas no edital, no termo de referência e em seus anexos.

- Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias.

- Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

- Que não se enquadra nas vedações previstas no §1º do art. 9º da lei federal 14.133/2021.

Atenciosamente,

Local e data.

(carimbo e assinatura do representante legal da empresa)

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria Municipal de Planejamento , Suprimentos e Transparência-
Setor de Licitações- (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

317

Anexo III– Modelo de declaração conjunta

Processo licitatório nº 118/2024

Concorrência eletrônico 006/2024

1-Declaramos para os devidos fins de direito, que inexiste fato superveniente de impedimento legal para licitar ou contratar com a administração pública.

2 - Declaramos haver tomado conhecimento de todas as informações e das condições para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação

3- 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.

4- 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

5- 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.

..... ,..... de ..... de 2024

.....

Assinatura do Representante Legal da Licitante

Carimbo de CNPJ da Licitante

518

ANEXO IV- MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

Processo licitatório nº 118/2024

Concorrência eletrônico 006/2024

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

319

ANEXO V – MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº ___/____, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº _____/2024, CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº _____/2024

Contrato de prestação de serviços, Nº ----/2024 Concorrência Pública Eletrônica nº _____ em conformidade com a Lei 14.133/2021, que entre si fazem de um lado (empresa) _____, localizado na _____, n°_____ 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 ENDEREÇO, na cidade de Mariana , estado de Minas Gerais, representado pelo(a) Sr. Prefeito _____ 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$ R$ _____ (_____).

2.2. - Das Condições de pagamento

2.2.1. O pagamento seguirá ao estabelecido no 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 Edital e demais

documentos da licitação, constituindo assim sua única remuneração pelos trabalhos contratados e executados.

2.2.3 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 esta 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.

2.2.4 O pagamento será efetuado a partir do 15º (décimo quinto) dia e em até 30 (trinta) dias, contados a partir da data da emissão do aceite na nota fiscal até a data do efetivo pagamento.

2.2.5 O pagamento referente a cada medição será liberado mediante comprovação, pela contratada, da Regularidade Fiscal, nos termos do Edital.

2.2.6 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.

2.2.7. 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.

2.2.8. Não será efetuado qualquer pagamento à CONTRATADA enquanto houver pendência de liquidação da obrigação financeira em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

2.2.9. 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.

2.2.10. Os pagamentos efetuados à CONTRATADA não a isentarão de suas obrigações e responsabilidades vinculadas à execução do contrato, especialmente aquelas relacionadas com a qualidade.

2.2.11. 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.

2.2.7. - As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à Contratada e seu vencimento ocorrerá após a data de sua apresentação válida.

2.2.8. - 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.

2.2.9 Em hipótese alguma haverá antecipação de pagamento.

2.3. - **Critério de Reajuste**

2.3.1. Por força das Leis Federais nº 9.069/95 e 10.192/2001, o valor deste Contrato será reajustado mediante iniciativa da CONTRATADA, ou por Oficio da Administração, desde que observado o interregno mínimo de 1 (um) ano, a contar da data limite para a apresentação da proposta 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 INCC 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 INCC ocorrida nos 12 (doze) meses imediatamente anteriores.

CLÁUSULA 3ª - DA DOTAÇÃO

3.1. A rubrica das dotações orçamentárias destinadas ao pagamento das despesas são:

CLÁUSULA 4ª - DA VIGÊNCIA

4.1. O presente contrato entrará em vigor na data de ___/___/____ e encerrar-se-á no dia ___/___/___

4.2. A prorrogação do prazo contratual poderá ocorrer, a critério do Contratante, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

CLÁUSULA 5ª - DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

5.1. O Contratado fica obrigado 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

6.1. 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 – DA SOBRIGAÇÕES DAS PARTES

Sem prejuízo das disposições em Lei, constituem obrigações das Partes:

I - DA CONTRATADA:

a) Fornecer os itens especificado no objeto deste contrato, de acordo com as solicitações da Secretaria Municipal requisitante, observadas as normas legais vigentes como também as cláusulas e condições nele contidas;

b) Emitir as Notas Fiscais/Fatura tendo em vista os serviços realizados, anteriormente à emissão da Nota;

c) 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.

d) Responsabilizar-se pelas relações trabalhistas de seus funcionários que trabalharem em função do contrato.

e) Assumir inteira responsabilidade civil, administrativa e penal por quaisquer danos e prejuízos materiais ou pessoais causados pela contratada, seus empregados ou prepostos, ao contratante ou a terceiros na execução do serviço.

f) Assumir integralmente o ônus tributário incidente sobre as notas fiscais que emitir, permitindo-se, no pagamento das faturas, os descontos legais.

g) A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes do Edital, Termo de Referência e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

h) Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, por escrito, com a devida comprovação.

i) 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.

j) 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.

k) Responsabilizar-se pelas operações de transporte, carga e descarga do objeto contratado.

l). Prestar todos os esclarecimentos que lhe forem solicitados pela Contratante, atendendo prontamente todas as reclamações.

m).Substituir ou reparar o objeto contratual que comprovadamente apresente condições de defeito ou em desconformidade com as especificações deste termo, de forma imediata, contados da sua notificação

n) 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;

o) Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os percentuais de acréscimos ou supressões limitados ao estabelecido na lei 14.133/2021, tomando-se por base o valor contratual;

p) Providenciar a substituição de qualquer profissional envolvido na execução do objeto contratual, cuja conduta seja considerada indesejável pela fiscalização da contratante;

q) 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;

r) Fornecer todos os itens cotados em estrita conformidade com as especificações exigidas neste termo de referência;

s) Substituir o material não aceito pela contratante, de forma imediata a partir da ciência da rejeição.

II-Demais obrigações constantes do Edital da Licitação, seus anexos e Termo de Referência:

a)Cumprir todas as exigências constantes do Edital e seus Anexos.

b)Alocar profissionais altamente especializados para o desenvolvimento dos trabalhos. A qualquer tempo a Fiscalização poderá solicitar a substituição de qualquer membro da equipe técnica da licitante vencedora, desde que entenda que seja benéfico ao desenvolvimento dos trabalhos.

c)Alocar durante todo o período das obras no mínimo a equipe solicitada, com experiência, detentor de atestado de responsabilidade técnica, devidamente registrados no CREA/CAU da região onde os serviços foram executados, acompanhados das respectivas Certidões de Acervo Técnico – CAT, expedidas pelo Conselho Profissional competente, que comprovem ter o profissional executado os serviços de CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO com características técnicas compatíveis com o objeto desta licitação.

d)Emitir relatórios mensais das atividades desenvolvidas, de cunho gerencial, onde constarão todas as informações técnicas das obras.

e) Realizar todos os serviços relacionados com o objeto do Termo de Referência de acordo com as especificações estipuladas pelo Projeto de Engenharia anexo ao Edital.

f)Realizar, com zelo e fidelidade a prática da boa execução dos serviços, observando as formas, as medidas, os desenhos, realizando verificação "in loco" e a melhor metodologia, não se admitindo modificações sem a prévia consulta e concordância da fiscalização, à qual se compromete, desde já, submeter-se.

g)Fornecer e manter no canteiro de serviços tudo que for necessário à execução dos serviços dentro dos prazos estipulados e com a qualidade desejada.

h)Manter em perfeito estado de limpeza os locais afetados pela execução dos serviços, recolhendo os entulhos, dando-lhes o destino adequado.

i)Fornecer os Ensaios de Caracterização e Controle de qualidade dos materiais aplicados conforme determina norma.

j)Prestar assessoria técnica com orientações, sugestões, instruções ou recomendações, exemplos de aplicação em outros serviços e assistências técnicas de interesse da Fiscalização em relação a serviços, projetos e atividades que envolvam o objeto do contrato, fornecendo normas para aperfeiçoar e garantir eficiência aos serviços.

k)Supervisionar e coordenar os trabalhos de eventuais subcontratadas, assumindo total e única responsabilidade pela qualidade e cumprimento dos prazos de execução dos serviços.

l)Manter, durante a execução dos serviços, o pessoal devidamente uniformizado, limpo, em boas condições de higiene e segurança, identificados com crachás e usando equipamento de proteção individual (EPI) apropriado.

m)Comunicar sempre que for iniciar uma atividade ou da conclusão de atividades em execução, mantendo estreita comunicação com a fiscalização.

n)Executar fielmente os serviços programados nas especificações, não se admitindo modificações sem a prévia consulta e concordância da Fiscalização.

o)Providenciar, junto ao CREA/CAU regional, a devida Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, relativa aos serviços objeto da presente licitação, de acordo com a legislação vigente.

p)Tomar todas as providências necessárias ao perfeito desenvolvimento dos serviços, arcando com todas as despesas, sem ônus adicional à Prefeitura Municipal de Mariana.

q)Não subcontratar nenhum serviço sem o prévio conhecimento e consentimento da Fiscalização.

r)Promover medidas de proteção para a redução ou neutralização dos riscos ocupacionais aos seus empregados, bem como fornecer os equipamentos de proteção individuais – EPI's necessários, tais como óculos, luvas, aventais, máscaras, calçados apropriados, protetores auriculares, etc., fiscalizando e exigindo que os mesmos cumpram as normas e procedimentos destinados à preservação de suas integridades físicas.

s)Manter os empregados sujeitos às normas disciplinares da Prefeitura Municipal de Mariana, porém, sem qualquer vínculo empregatício com a Prefeitura Municipal de Mariana, cabendo à licitante vencedora todos os encargos e obrigações previstas na legislação social e trabalhista em vigor.

t)Adotar todas as providências e assumir todas as obrigações estabelecidas na legislação específica de acidente do trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus técnicos e empregados, no desempenho dos serviços ou em conexão com eles.

u)Acatar e cumprir todas as regras e obrigações estabelecidas na convenção coletiva do Sindicato da classe, a que seus empregados estejam filiados, sem ônus adicional à Prefeitura Municipal de mariana.

v) Pagar em dia os salários e demais benefícios aos seus empregados, bem como recolher, no prazo legal, todos os encargos e tributos.

w)A inadimplência da Licitante vencedora, com referência aos encargos decorrentes do contrato, não transfere a responsabilidade por seu pagamento à Prefeitura Municipal de mariana, nem poderá onerar o objeto desta Licitação, razão pela qual a Licitante vencedora renuncia expressamente a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, com a Prefeitura Municipal de mariana.

x)Apresentar planejamento inicial com descrição do Plano de Mobilização de Meios (pessoal, viaturas e equipamentos), indicando os itens que serão comprados, alugados ou remanejados de outros canteiros, meios de transporte e outros julgados necessários, com as respectivas cronologias.

327

y)Apresentar organograma com a distribuição dos cargos e funções na obra, acompanhado do Plano da Administração, no qual estejam definidas as atribuições e responsabilidades de todo pessoal, até o nível de encarregado ou mestre.

z)Verificar e comparar todos os desenhos fornecidos para execução dos serviços. No caso de falhas, erros, discrepâncias ou omissões, bem, ainda, transgressões às Normas Técnicas, regulamentos ou posturas, caberá à licitante formular imediata comunicação escrita à Fiscalização, buscando o imediato encaminhamento do assunto, de forma a evitar empecilhos ao perfeito desenvolvimento dos serviços.

A1)Verificar a compatibilização dos projetos, procedendo à análise detalhada dos mesmos, oportunidade em que poderá observar interferências entre eles. Quaisquer incompatibilidades deverão ser comunicadas à Fiscalização, bem como sanadas de maneira a não comprometer o cronograma dos serviços.

B1)Complementar todos os ajustes eventualmente necessários em cada projeto para a perfeita execução dos serviços, bem como elaborar, integralmente, quaisquer projetos que se fizerem necessários com as respectivas aprovações junto aos órgãos competentes, assumindo todos os custos.

C1)Assumir inteira e total responsabilidade pela execução dos serviços, pela resistência, estanqueidade e estabilidade de todas as estruturas a executar.

D1)Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, os serviços efetuados em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais utilizados, no prazo máximo de 5 (cinco) dias, contados da ciência pela Licitante vencedora, ou no prazo para tanto estabelecido pela fiscalização.

E1)Responsabilizar-se pela perfeita execução e completo acabamento dos serviços contratados, obrigando-se a prestar assistência técnica e administrativa necessária para assegurar andamento conveniente dos trabalhos.

F1)Submeter à fiscalização as amostras de todos os materiais a serem empregados nos serviços antes da sua execução.

G1)Abster-se de veicular publicidade ou qualquer outra informação acerca das atividades objeto desta licitação, sem prévia autorização da Fiscalização.

H1)Manter, durante todo o período da execução dos serviços, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

I1)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, obrigado-se por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais movidas por terceiros, que lhe venham a ser exigidas por força de lei, ligadas ao cumprimento do presente edital.

J1)Responder por danos materiais, ou físicos, causados por seus empregados diretamente à Prefeitura Municipal de Mariana ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo.

III - DO CONTRATANTE:

a) Credenciar, através da Secretaria Municipal de ....., servidores para assinar as requisições de atendimento;

b) Através da Secretaria Municipal de....., procederem à recepção e conferência das Notas Fiscais/Fatura emitida pela Contratada encaminhando-as à Diretoria de Material para devido processamento.

c) Aprovar as Notas Fiscais/Fatura apresentadas pela Contratada, assegurando o pagamento das mesmas mediante a compatibilização desta com a efetiva entrada dos produtos no almoxarifado municipal.

d) Acompanhar e conferir a prestação do serviço;

e) Efetuar os pagamentos a Contratada

f) Prestar informações necessárias, com clareza, à Adjudicatária para a entrega do material licitado

g) 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

h) Aplicar, quando for o caso, as penalidades, advertências e as sanções de acordo com legislação vigente;

i) Demais obrigações constantes do Edital da Licitação, seus anexos e Termo de Referência, independente de transcrição.

CLÁUSULA 8ª - DA FISCALIZAÇÃO

8.1. 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

8.2. Não obstante o fato de o CONTRATADO ser o único e exclusivo responsável pela execução do objeto desta licitação, o CONTRATANTE promoverá a mais ampla e completa fiscalização do cumprimento do objeto contratado, nos termos constantes do Item 11 – FISCALIZAÇÃO do Termo de Referência (Anexo I).

CLÁUSULA 9ª - DA RESCISÃO

9.1. O contrato poderá ser rescindido na ocorrência dos motivos previstos na Lei nº 14.133/2021:

a) O não cumprimento ou o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações ou prazos, por parte da CONTRATADA;

b) A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil da CONTRATADA;

c) O conhecimento de infrações à Legislação Trabalhista por parte da CONTRATADA;

d) Razões de interesse público ou na ocorrência das hipóteses do art. 137 da Lei 14.133/2021;

e) A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato.

CLAÚSULA 10ª - DOS CASOS OMISSOS

10.1. 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 (LOCAL DE ENTREGA DOS MATERIAIS OU REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS/ PRAZO DE ENTREGA OU PRAZO DE EXECUÇÃO)**

11.2 - O objeto da presente licitação será fiscalizado por pessoas designadas pela(s) secretaria(s) demandante(s), a(s) qual(is) ficará(ão) responsável(is) pela conferência e controle do serviço.

11.3- O CONTRATADO fica obrigada a atender todos os pedidos efetuados durante a validade deste contrato.

A) Todos os itens/serviços objeto dessa licitação devem ser prestados e entregues em conformidade com as exigências e condições estabelecidas no Edital e Termo de Referência e seus anexos, independentemente da sua transcrição neste instrumento.

B) A prestação do serviço será parcelada e deverá ser feita sempre que solicitado pela Secretaria requisitante.

C) INÍCIO DAS ATIVIDADES

O início das atividades se dará mediante a emissão da ORDEM DE SERVIÇO pela Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana

C.1) ENTREGA FINAL

Após cumpridas todas as premissas descritas nesse Termo de Referência, em relação ao objeto dessa licitação dar-se-á por encerrado o contrato referente à execução de obras de engenharia, em bem tombado isoladamente pelo IPHAN – Instituto do Patrimônio Histórico e

Artístico Nacional, com fornecimento de equipamentos, mão-de-obra, materiais e serviços técnicos necessários à execução do objeto, em conformidade com a planilha de custos, cronograma físico financeiro, projetos executivos, memorial descritivo juntamente com o caderno de encargos e ainda todas as recomendações do **IPHAN**, para atendimento à demanda da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, tendo sido todos os serviços executados de acordo com as normas técnicas a ele pertinentes e em acordo com a FISCALIZAÇÃO.

11.4 Quando, durante o prazo de garantia, os produtos/serviços apresentarem qualquer irregularidade que os tornem sem condições para utilização, 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.

11.5. Se a CONTRATADA não substituir os produtos/serviços, nem restituir o valor pago, no prazo acima marcado, o Município de Mariana poderá compensar seu crédito com eventuais débitos para com a CONTRATADA, sem prejuízo de eventuais sanções administrativas.

11.6. A empresa fornecedora, quando do recebimento da Ordem de Fornecimento enviada pela unidade requisitante, deverá colocar, na cópia que necessariamente a acompanhar, a data e hora em que a tiver recebido, além da identificação de quem procedeu ao recebimento.

11.6. A cópia da ordem de fornecimento referida no item anterior deverá ser devolvida para a unidade requisitante, a fim de ser anexada ao processo de administração do contrato.

CLÁUSULA 12ª - DAS PENALIDADES

12.1 O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas pela **CONTRATADA** ou não veracidade das informações prestadas, poderá acarretar, resguardados os preceitos legais pertinentes, sendo-lhe garantida a prévia defesa, nas seguintes sanções:

e) Advertência pelo atraso de até 10 (dez) dias corridos e sem prejuízo para o Município de Mariana-MG, na entrega da mercadoria/prestação do serviço/execução da obra, ainda que inicial, intermediário ou de substituição/reposição.

f) Multa de até 10% do total do contrato/ordem de compra/serviço para o caso

de atraso superior a 10 (dez) dias corridos ou em situações que acarretem prejuízo a Administração, na entrega da mercadoria/prestação do serviço/execução da obra, ainda que inicial, intermediário ou de substituição/reposição.

g) Multa de até 10% do total do contrato/ordem de compra/serviço para o caso de execução imperfeita do objeto.

h) Multa de até 20% sobre o valor total do contrato/ordem de compra/serviço se deixar de entregar a mercadoria/prestar o serviço/executar a obra, no prazo determinado, ainda que inicial, intermediário ou de substituição/reposição.

g) Multa de até 20% sobre o valor total do contrato/ordem de compra/serviço se deixar de entregar a mercadoria/prestar o serviço/executar a obra, no prazo determinado, ainda que inicial, intermediário ou de substituição/reposição.

h) Impedimento de licitar e contratar, nos termos do art. 156, §4º, da Lei 14.133/21;

i) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, nos termos do art. 156, §5º, da Lei 14.133/21;

g)Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato, nos seguintes casos:

A) inobservância do nível de qualidade dos serviços;
B) transferência total ou parcial do contrato a terceiros;
C) subcontratação no todo ou em parte do objeto sem prévia autorização formal do município de Mariana MG;
D) descumprimento de cláusula contratual.

12.1.1- Suspensão temporária do direito de licitar com a administração pública.

12.1.2. - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a administração pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir o município de Mariana pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem anterior.

12.2 - Será de 05 (cinco) dias úteis, a contar da comunicação do ato, o prazo para manifestação.

12.3 - Nenhuma parte será responsável perante a outra pelos atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito.

12.4 - Consideram-se motivos de força maior ou caso fortuito aqueles constantes no art. 393 do código civil brasileiro.

12.5 - As importâncias relativas a multas poderão, a critério do Município de Mariana MG, serem descontadas dos pagamentos a serem efetuados à detentora da ata, podendo, entretanto, conforme o caso, ser inscritas para constituir dívida ativa, na forma da lei.

12.6 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.
12.7 As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

12.8. 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.

CLÁUSULA 13ª – DA PROTEÇÃO A DADOS SENSÍVEIS – LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS (LEI 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.

334

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 Edital de Licitação do Concorrência Publica nº 006/2024, bem como ao seu Termo de Referência (Anexo I), sendo ambos os instrumentos partes integrantes desde Contrato.

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 – DO REGIME DE EXECUÇÃO

15.1. – O regime de execução do presente contrato será "INDIRETA – Empreitada por PREÇO UNITÁRIO"

CLÁUSULA 16ª - DO FORO

16.1-Nos termos do Decreto n°9.822 de23/08/2019, 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.

16.1 - 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, _____ de _____ de 2024.

_____

Prefeito Municipal

_____

Ordenador de Despesas

Secretaria Contratante

_____

Fornecedor

Testemunhas:

_____ _____

CPF: CPF:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria Municipal de Planejamento , Suprimentos e Transparência-

Setor de Licitações- (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

337

ANEXO VI- MODELO ATESTADO DE VISITA TECNICA

Processo licitatório nº 118/2024

Concorrência eletrônico 006/2024

(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 2024.

_____

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: sec.obras.planejamento@gmail.com**

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.**

ANEXO VII- MODELO DE DECLARAÇÃO DE NÃO REALIZAÇÃO DE VISITA TÉCNICA

Processo licitatório nº 118/2024

Concorrência eletrônico 006/2024

Eu, _____ (Representante Legal devidamente qualificado) da empresa _____, 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.

Assim, 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 2024

.....

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

Secretaria Municipal de Planejamento , Suprimentos e Transparência-

Setor de Licitações- (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

339

Anexo VIII– Modelo de declaração de enquadramento fiscal

Processo licitatório nº 118/2024

Concorrência eletrônico 006/2024

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)

Secretaria Municipal de Planejamento , Suprimentos e Transparência-
Setor de Licitações- (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

340

ANEXO IX- DECLARAÇÃO DE AUTORIZAÇÃO INDIVIDUAL DO PROSFISSIONAL

Processo licitatório nº 118/2024

Concorrência eletrônico 006/2024

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° 004 /2024 realizada pela Prefeitura Municipal de Mariana.

Mariana____ de julho de 2024

_____

Nome do profissional

CREA/CAU n° .....

341

PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 006/2024
PROCESSO Nº 118/2024

EMENTA: PARECER PRÉVIO – CONCORRÊNCIA PÚBLICA – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES - BEM TOMBADO PELO IPHAN - 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 de engenharia para a reforma do Casarão dos Moraes, bem tombado pelo IPHAN. O presente auto encontra-se instruído com os seguintes documentos, pertinentes à presente análise:

- Documento de Formalização de Demanda – Secretaria Municipal de Patrimônio Histórico, Cultura, Turismo e Lazer (fls. 01/05);
- Estudo Técnico Preliminar – Secretaria Municipal de Patrimônio Histórico, Cultura, Turismo e Lazer (fls. 06/31);
- Termo de Referência (fls. 32/66);
- Projeto Estrutural (67/82-verso);
- Registro/Anotação de Responsabilidade Técnica (fls. 83/88)
- Termo de Referência para Execução de Obras, com a definição do objeto e composição (fls. 89/120);
- Orçamentos e Cronograma de Obra (fls. 122/157);
- Projeto Arquitetônico (fls. 158/171-verso);
- Projeto Elétrico (fls. 172/177-verso);
- Projeto de Instalação Sanitária (fls. .178/181-verso);
- Projeto de Instalação Hidráulica (fls. 182/185-verso);
- Solicitação de Compra nº 201/2024 (fls. 186/195);
- Nota de Bloqueio Orçamentário (fl. 196);
- Abertura de processo licitatório (fl. 197);
- Termo de abertura/autuação (fl. 198);
- Portaria nº 003, de 09 de janeiro de 2023 – Designa agentes de contratação e equipe de apoio para condução de procedimentos licitatórios (fl. 199);
- Encaminhamento da minuta do Edital (fl. 200);
- Edital de Licitação e seus anexos (fls. 201/340).

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 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

342

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,

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 Concorrência Pública e de seus anexos, que tem por objeto a contratação de empresa de engenharia para reforma do "Casarão dos Moraes", bem tombado pelo IPHAN, 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 de engenharia para reforma do Casarão dos Moraes" fora qualificada como de obras e serviços comuns e especiais de engenharia (art. 6°, XXXVIII, art. 28, II, e art. 29, Parágrafo Único, da Lei Federal n° 14.133, de 1° 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.

3.3. 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.

De acordo com a Lei n° 14.133/2021 e o Decreto Municipal n° 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; justificativas para o parcelamento ou não da solução 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, consta no Estudo Técnico Preliminar, justificativa de que tais requisitos foram constados em anexo classificado, nos termos do artigo 18, § 1°, inciso VI, da Lei Federal n° 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, consta no Termo de Referência, justificativa de que tais requisitos foram constados em anexo classificado, 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

Cabe pontuar que "Mapa de Riscos" não se confunde com cláusula de matriz de risco, a qual será tratada quando da minuta de contrato e é considerada como a caracterizadora do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, em que se

aloca, de forma prévia e acertada, a responsabilidade das partes por possível ônus financeiro decorrente de eventos supervenientes à contratação.

O gerenciamento de riscos é obrigatório e desempenha um papel crucial na governança das contratações públicas.

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 14.133/20212[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

---

[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;

> 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 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].

---

[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

Assim, resta cumprido o requisito obrigatório da apresentação do Mapa de Riscos, conforme atestado às fls. 26/29.

3.3.5. Critérios e práticas de sustentabilidade

Em relação aos critérios e práticas de sustentabilidade (art. 5°, art. 11, IV, art. 18, §1°, XII, e §2°, da Lei n° 14.133, de 2021), deverão ser tomados cuidados gerais:

> 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.

Posto isso, nada obsta que a administração municipal aproveite, para definição dos critérios e práticas de sustentabilidade, o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, disponibilizado pela Advocacia-Geral da União no sítio https://www.gov.br/agu/pt_br/composicao/cgu/cgu/modelos/licitacoesecontratos/licitacoes-sustentaveis

3.3.6. Designação formal do pregoeiro e da equipe de apoio

Juntada Portaria n° 003, de 09 de janeiro de 2023, que designa o agente de contratação e equipe de apoio para condução de procedimentos licitatórios (fl. 199), 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 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 à este setor, requer à Secretaria de Obras que seja atestado que o projeto básico encontra-se 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 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:

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 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.

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 n° 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.

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.

Assim, a utilização da minuta-padrão disponibilizada, no presente caso, revela ser medida de eficiência. Todavia, em atenção do disposto no artigo 63, II e III da Lei 14.133/2021 e considerando que o edital não prevê inversão nas fases do processo, seguindo os ditames do artigo 17 da Lei de Licitações, sugere-se a adequação das cláusulas 5.1, 5.2, 5.3, 5.5 e 5.6 (fls.211) ao disposto na Lei Federal.

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, à fl. 196, 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.

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, § 3º, da Lei nº 14.133, de 2021.

Ademais, de acordo com o art. 8º, §2º, da Lei nº 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.

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, **condicionada ao atendimento das recomendações formuladas neste parecer**, ressalvado o juízo de mérito da Administração e os aspectos técnicos, econômicos e financeiros, que escapam à análise deste órgão.

É o parecer, à consideração superior.

Mariana, 08 de agosto de 2024.

Leonardo Aureliano Monteiro de Andrade
Procurador Geral do Município
OAB/MG nº 84.486

Roberta Castro Lana Menezes
Procuradora Jurídica
OAB/MG nº 186.768

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE MINAS GERAIS
COMARCA DE MARIANA - MG
CARTÓRIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS

CARTÓRIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS - MARIANA-MG

OFICIALA: Ana Cristina de Souza Maia

355

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 22 de 13/02/1976 verifiquei constar:

22 - 13/02/1976
IMÓVEL: anexos, sendo: Casa assobradada, sita nesta cidade, à Praça Cláudio Manoel, tendo na parte superior, duas janelas com sacadas de ferro com propriedade deste espólio, por outro com propriedade de José Vieira e pelos fundos com o córrego do Seminário. Outra casa assobradada e seu respectivo quintal, sita nesta cidade à **Praça Cláudio Manoel, n.º 158** - a **1ª casa, n.º 170**, - tendo na parte superior três janelas de sacadas, na parte inferior uma porta de entrada, duas janelas e outra porta, dividindo: - Por um lado com a casa acima descrita, por outro com a que adiante se descreve e pelos fundos com o quintal que vai até o Córrego do Seminário; e, **uma casa baixa**, que serve de pequeno cômodo de comércio, sita nesta cidade, à Praça Cláudio Manoel, ou Rua Frei Durão, com três (03) portas na frente e no fundo uma área de terreno medindo 4 metros, dividindo: Por um lado com a casa acima descrita, por outro com sucessor de Manoel Teixeira da Fonseca. **REGISTROS ANTERIORES**: Livro 3-D, folhas 200, n.º 1.008, aos 24-01-936 e Livro 3-F, folhas 235, n.º 3.561, aos 12-06-946 e Livro 3-F, folhas 235, n.º 3.563, aos 12-06-946, deste cartório. **PROPRIETÁRIO**: espólio do finado Revmo. Sr. Cônego **JOSÉ COTTA**, sacerdote católico, que foi domiciliado nesta cidade.

R-1-22 - 13/02/1976
Prot. 30. TRANSMITENTE: Espólio do finado Revmo. Mons. Cô. **JOSÉ COTTA**. **ADQUIRENTE: MITRA ARQUIDIOCESANA DE MARIANA**, representada pelo Revmo. Sr. Dom Oscar de Oliveira, Arcebispo Metropolitano de Mariana. Formal sem partilha extraído dos autos de n.º 879 de Arrol. dos bens deixados pelo Revmo. Mons. Cô. José Cota aos 19-03-975 pela Escrivã do 1º Ofício desta Comarca. Valor: 20.000,00 (vinte mil cruzeiros). Os bens foram atribuídos por sentença de 20-05-1969 e 30-05-69 pelo M.M Juiz de Direito desta Comarca, Bel. José Leite Naves - que transitou livremente em julgado. Dou fé. Mariana, 13 de fevereiro de 1976.

R-2-22 - 12/06/1984
Prot. n.º 9.801. TRANSMITENTE: MITRA ARQUIDIOCESANA DE MARIANA, representada pelo Exmo. e revmo. Sr. Dom Oscar de oliveira, Arcebispo Metropolitano de Mariana, brasileiro, residente e domiciliado nesta cidade de Mariana, portador do CPF 071.044.806. **ADQUIRENTE: LAURO MORAES**, brasileiro, casado, funcionário público estadual, aposentado, residente e domiciliado nesta cidade de Mariana - MG, portador do CPF 018.093.506-20. Imóvel: Os matriculados acima e descritos na escritura ora apresentada, a saber: - Uma casa assobradada, sita nesta cidade, à **Praça Cláudio Manoel, n.º 170**, tendo na parte superior duas (2) janelas com sacadas de ferro na inferior três portas, sendo uma de entrada, dividindo, por um lado, com propriedade do espólio de Cº José Cotta, por outro com propriedade de José Vieira, e pelos fundos com o córrego do Seminário; uma casa assobradada e seu respectivo quintal, sita nesta cidade à **Praça Cláudio Manoel, n.º 158**, tendo na parte superior três janelas de sacadas, na parte inferior uma porta de entrada, duas janelas e uma outra porta, dividindo: - por um lado com a casa

retro descrita; por outro com a que adiante se descreve e pelos fundos com o quintal que vai até o córrego do Seminário; **uma casa que serve de pequeno cômodo de comércio** sita nesta cidade, à Praça Cláudio Manoel, com três (03) portas na frente e no fundo uma área de terreno medindo 04 (quatro) metros, dividindo por um lado com a casa acima e retro descrita, por outro com sucessores de Manoel Teixeira da Fonseca. Compra e Venda. Escritura pública de compra e venda lavrada nas Notas do 1° Tabelião desta Comarca aos 30 (trinta) de abril de 1976, no Livro n.° 126, às folhas 165 v° a 167, pelo preço de Cr$ 45.000,00 (quarenta e cinco mil cruzeiros). Quitado. Dou fé.

R-3-22 - 31/08/1988

Prot. n.° 16.393. **TRANSMITENTE**: Espólio dos finados **LAURO MORAES e LUCY FERREIRA DE MORAES. ADQUIRENTES: ANA MARIA RITA FERREIRA DE MORAES**, solteira, maior e **ROGÉRIO FRANCISCO FERREIRA DE MORAES**, solteiro, maior, residentes nesta cidade de Mariana - MG. Herdeiros - filhos. Herança. Certidão extraída dos autos de n.° 3.112 de Inventário dos finados Lauro Moraes e Lucy Ferreira de Moraes, aos 18-12-87, pelo Escrivão do 2° Ofício desta Comarca. Partilha julgada por sentença de 17-12-87 pelo M.M Juíz de Direito desta Comarca, Dr. Fernando Luiz Pedroso, que transitou livremente em julgado. Avaliação: Cr$ 10.000.000. Fica pertencendo aos ditos herdeiros os seguintes bens: - **Uma casa baixa (cômodo comercial), situado à Praça Cláudio Manoel, 152,** com três (03) portas na frente e no fundo uma área de terreno medindo 366,80 m2 e área construída de 184,40 m2, tendo por divisas: Frente, com a Praça Cláudio Manoel, por um lado, com propriedade de Adão Júlio, por outro lado, com a casa do mesmo espólio e, finalmente, pelos fundos, com um muro existente, no valor de Cr$ 10.000.000. Ficando assim feito este pagamento. Dou fé.

R-4-22 - 31/08/1988

Prot. n.° 16.393. **TRANSMITENTE**: Espólio dos finados **LAURO MORAES** e s/m **LUCY FERREIRA DE MORAES. ADQUIRENTES**: Herdeiros - filhos: **ALOÍSIO MARCOS FERREIRA DE MORAES** e sua esposa; **EUGÊNIO HELVÉCIO FERREIRA DE MORAES**, solteiro, maior; **MARCELO ALBANO FERREIRA DE MORAES** e sua esposa; e **MÁRCIO TADEU FERREIRA DE MORAES** e sua esposa, residentes nesta cidade. Herança. Certidão extraída dos autos de n.° 3112, dos bens deixados por falecimento de Lauro Moraes e Lucy Ferreira de Moraes, aos 18-12-1987, pelo escrivão do 2° ofício desta Comarca; Partilha julgada por sentença de 17-12-1987, M.M. Juiz de Direito desta Comarca Dr. Fernando Luiz Pedroso, que transitou livremente em julgado. Avaliação Cr$ 40.000.000. - Fica pertencendo aos 04 (quatro) herdeiros filhos retro mencionados, os seguintes bens: Uma casa assobradada, situada nesta cidade de Mariana, MG, à **Praça Cláudio Manoel, 170**, tendo na parte superior duas janelas com sacadas de ferro,e, na parte inferior três (3) portas, sendo uma de entrada e duas outras comerciais, tendo por divisas: Frente com a Praça Cláudio Manoel, por um lado com propriedade do espólio, por outro, com propriedade de José Vieira e finalmente, pelos fundos, com o córrego do Seminário, área construída de 268,50 m² e terreno de 690,90 m² no valor de Cr$ 20.000.000.- Uma casa assobradada e seu respectivo quintal situada nessa cidade de Mariana, MG à **Praça Cláudio Manoel, n.° 158**, tendo na parte superior três (03) janelas de sacadas, na parte inferior, uma porta de entrada, duas (02) janelas e uma outra porta, tendo área construída de 232,54 m² e terreno de 565,95 m², com as seguintes divisas: - Pela frente, com a Praça Cláudio Manoel, por um lado com a casa acima descrita, (n.° 170), por outro com propriedade de espólio e finalmente, pelos fundos com o córrego do Seminário", no valor de Cr$ 20.000.000. Ficando assim feito este pagamento. Dou fé.

AV-5-22 - 14/04/1994

Prot. n.° 21.677. Conforme auto de penhora e avaliação expedido aos 13 de abril de 1994, pela Oficial de Justiça Avaliador, matrícula: 308.3.4189, Martha de Tal, na Justiça do Trabalho. Tribunal Regional do Trabalho. 3ª Região - em cumprimento ao V mandado em poder da oficial passado a favor de Carlos Valter da Silva Araújo contra Bar 90° - Aloísio Marcus F. de Moraes, para pagamento da importância de Cr$ 322.954,41, não tendo o executado, no prazo legal que lhe foi marcado, conforme certidão, efetuado o pagamento, nem garantido a execução, foi procedida à averbação da penhora dos seguintes bens, tudo pra garantia do principal, juros de mora, correção monetária e custas, do referido processo: .- Uma casa assobradada e seu respectivo quintal situada nessa cidade de Mariana, MG à **Praça Cláudio Manoel, n.° 158**, tendo na parte superior três (03) janelas de sacadas, na parte inferior, uma porta de entrada, duas (02) janelas e uma outra porta,

tendo área construída de 232,54 m² e terreno de 565,95 m², com as seguintes divisas: - Pela frente, com a Praça Cláudio Manoel, por um lado com a casa acima descrita, (n.° 170), por outro com propriedade de espólio de Lauro Moraes e s/mulher Lucy Ferreira de Moraes, e finalmente, pelos fundos com o córrego do Seminário. Fica penhorada **apenas a ¼ (uma quarta parte)** do imóvel descrito, de **propriedade de Aloísio Marcos Ferreira de Moraes**. Valor total do imóvel: Cr$ 40.000.00, registrada no Livro n.° 02, fls. 029, R-4- 22 deste cartório. O imóvel foi depositado em mãos da oficial do Registro de Imóveis desta Comarca, sob as penas da lei. Dou fé.

AV-6-22 - 10/06/1994

Prot. 22.089. Procede-se a esta averbação para constar neste livro e cartório, o documento do teor seguinte: - " Junta de Conciliação e Julgamento de Ouro Preto. Ofício n.°20427/94. Processo n. ° 01/01903/92. Reclamante: Carlos Valter da Silva Araújo. Reclamado: Bar 90°. Em 25-05-94. Poder Judiciário - Justiça do Trabalho - 3ª Região. Ilma. Sra. nos autos da Reclamação Trabalhista em epígrafe comunico a V. Sa. a insubsistência da penhora de uma casa assobradada, sito à **Praça Cláudio Manoel, n.° 158**, matriculada sob o n.° 22, Livro 02 de Registro Geral, às fls. 029 neste cartório de Registro de Imóveis da Comarca de Mariana. Ao ensejo, apresento meus protestos, de estima e consideração (a) José Sérvulo de Paula Hudson, diretor da Secretaria da J.C. J. de Ouro Preto, MG - Ilma Sra. Oficiala do Registro de Imóveis. Rua Frei Durão, 90 - Mariana, 35.400-00 MG - n.° 03228. Dou fé.

R-7-22 - 03/05/1995

Prot. 24.123. Procede-se a este registro nos termos do contrato particular de compromisso de compra e venda datado desta cidade de Mariana, aos 06 de agosto de 1992, entre partes, de um lado, **MÁRCIO TADEU FERREIRA DE MORAIS**, brasileiro, advogado, CPF n.° 349.027.726-04, C.I. n.° M- 395031, casado com **MARTA ELEATO MACIEL MORAIS**, brasileira, professora, residentes em Mariana, MG, de ora em diante denominado simplesmente por "**PROMITENTE(S)**" e, de outro lado, **ALOÍSIO MARCUS FERREIRA DE MORAIS**, brasileiro, casado, comerciante, residente em Mariana, MG CPF n.° 227.247.706-25, C.I. n.° M-923.436 e sua esposa **MARIA DE LOURDES MACIEL DE MORAIS**, de ora em diante denominados simplesmente por "**PROMISSÁRIO(S)**" tem, entre si justo e contratado o que se expõe nas seguintes cláusulas e condições que mutuamente aceitam e outorgam, a saber: Primeira: (Objeto de Transação). Os promitentes, são senhores e legítimos possuidores de **25%** de uma casa assobradada, situada nesta cidade, à **Praça Cláudio Manoel, 170**, tendo na frente, parte superior, duas janelas com sacadas de ferro , e, na parte inferior três (3) portas, sendo uma de entrada e duas outras comerciais, tendo por divisas: Frente com a Praça Cláudio Manoel, por um lado com propriedade do *de cujus*, por outro, com propriedade de José Vieira e finalmente, pelos fundos, com o córrego do Seminário, área construída de 268,50 m² e terreno de 690,90 m², aqui descrita como sendo item 2-1 conforme Auto de Partilha, fls. 38 e nas fls. 35 do Inventário de Lauro Morais e Lucy Ferreira de Morais, autos n.°s 3112; e, no item 2.2, **25%** de uma casa assobradada e seu respectivo quintal situada nessa cidade de Mariana, MG à **Praça Cláudio Manoel, n.° 158**, tendo na parte superior três (03) janelas de sacadas, na parte inferior, uma porta de entrada, duas (02) janelas e uma outra porta, tendo área construída de 232,54 m² e terreno de 565,95 m², com as seguintes divisas: - Pela frente, com a Praça Cláudio Manoel, por um lado com a casa acima descrita, no item 2.1; por outro com propriedade dos *de cujus* e finalmente, pelos fundos com o córrego do Seminário", que, possuindo o imóvel acima descritos completamente livres e desembaraçados de quaisquer ônus ou impostos, pelo presente instrumento e na melhor forma de direito se comprometem e se obrigam como de fato e na verdade se comprometido e obrigado têm a aliená-lo aos promissários que por seu torno se obrigam e se comprometem a adquiri-lo, pela forma, maneira e condições seguintes: Segunda: (Valor de transação): O preço do presente compromisso, digo, o preço do presente, comprometido, previamente ajustado e previamente convencionado é o de Cr$ 50.000.000,00 (cinqüenta milhões de cruzeiros), recebendo os outorgantes vendedores a quantia acima descrita, dando quitação total, valendo as assinaturas lançadas no presente contrato, como recibo de quitação. Tudo feito na presença de testemunhas, que tudo assistiram e assinam o presente em 02 (duas) vias. Terceira: (Condições Gerais) 1- Em razão do presente contrato, os promissários desde já, entram na posse precária dos bens objetivados,

até que não lhes outorgada a competente escritura definitiva, possuí-los-ão, em nome dos promitentes, em nome de quem pagarão todos os impostos e taxas que recaem ou venham a recair sobre os bens ora objetivados desta data em diante. 2 - Os promitentes uma vez pagos da totalidade do preço presente compromisso outorgarão aos promissários ou a quem os mesmos indicarem, a competente escritura definitiva dos bens ora objetivados, correndo todas as despesas com o presente contrato e as despesas com a escritura definitiva por conta única e exclusiva deles promissários quando então transmitirão o domínio sobre os mesmos bens. 3 - O presente contrato, obriga em todas as suas cláusulas e condições, não só as partes contratantes, bem como seus herdeiros ou sucessores. 4 - Para qualquer ação ou questão oriunda do presente contrato, desde já, fica eleito o foro desta cidade e Comarca de Mariana, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, e, estipulado, desde já, a multa ou pena convincente de Cr$ 50.000.000,00 sobre o valor do presente contrato, além das custas judiciais, honorários de advogado e demais despesas, que a parte culpada pagará à parte inocente que recorreu aos meio judiciais ou administrativos, para defesa de seus direitos e interesses. 5 - A falta de pagamento importará em (inutilizada). O presente contrato, para todos os fins e efeitos de direito, é feito em **caráter irrevogável e irretratável**, não se admitindo arrependimento de qualquer das partes, seus herdeiros ou sucessores, sob qualquer outro pretexto o alegação. E, por se acharem assim justas e contratadas, ambas as partes, firmam o presente contrato, em 02 vias, com duas testemunhas abaixo: Mariana, 06 de agosto de 1992. (constam 03 (três) assinaturas ilegíveis) com firmas reconhecidas pelo Tabelião do 1° Ofício desta Comarca em 06-08-92. Constam mais 03, digo, mais 02 (duas) assinaturas ilegíveis, com firmas reconhecidas pelo Tabelião do 1° Ofício desta Comarca, aos 09-08-1992. Foram pagos os impostos e taxas devidos **ITBI** por quanto compra de Márcio Tadeu de Morais e s/m Marta Electo Maciel de Morais área de 690,90 m2 localizada na Praça Cláudio Manoel, n.° 170 em Mariana - Aloísio Marcus Ferreira de Morais como adquirente, no valor de 103,8 reais (R$ 103,84). Guia de Arrecadação - Aloísio Marcus Ferreira de Morais recolheu a Prefeitura Municipal local o imposto de ITBI, por quanto compra de Márcio Tadeu de Morais e Marta Electo Maciel de Morais a área de 565,95 m2 localizados na Praça Cláudio Manoel, n.° 158, em Mariana - MG. Referente a 25% dos referidos imóveis, ambos no valor para efeito de tributação de R$ 5.000,00 e pagos R$ 103,84 de imposto de ITBI cada imóvel, bem assim certidões de quitação e comprovantes de pagamentos de taxas devidas. Dou fé.

AV-8-22 - 18/02/1998

Pela escritura pública lavrada nas Notas do 2° Notário desta Comarca, aos 09 de junho de 1998, **EUGÊNIO HELVERCIO FERREIRA DE MORAIS, MARCELO ALBANO FERREIRA DE MORAIS** e s/m venderam para **EDILSON JOSÉ MARÇAL** casa de morada, assobradada, situado à **Praça Cláudio Manoel n.° 170** nesta cidade de Mariana - MG, tendo na parte superior 02 janelas sacadas de vidro e na parte inferior três portas, sendo uma de entrada e duas de comércio, tudo conforme registro no Livro 2-AM, folhas 068, R-1-10.152 deste cartório. O referido é verdade e dou fé.

AV-9-22 - 01/09/2017 - Protocolo: 109287 - 03/08/2017

Procede-se esta averbação a requerimento da parte interessada para fazer constar a inclusão do RG e CPF da **CONDÔMINA ANA MARIA RITA FERREIRA DE MORAIS**, que são, respectivamente: M-2.317.419 SSP/MG e 524.038.906-34, conforme documentação arquivada. Ato: 4135, quantidade Ato: 1. Emolumentos: R$ 14,62. Recompe: R$ 0,88. Taxa de Fiscalização Judiciária: R$ 4,87. Total: R$ 20,37. Ato: 4301, quantidade Ato: 1. Emolumentos: R$ 4,53. Recompe: R$ 0,27. Taxa de Fiscalização Judiciária: R$ 1,49. Total: R$ 6,29. Poder Judiciário - TJMG - Corregedoria-Geral de Justiça, n° ordinal do ofício: 0400040123, atribuição: Imóveis, localidade: Mariana. N° selo de consulta: BPF14689, código de segurança : 4957966484739965. Valor Total dos Emolumentos: R$ 953,21. Valor Total do Recompe: R$ 57,15. Valor Total da Taxa de Fiscalização Judiciária: R$ 524,83. Valor Total Final ao Usuário: R$ 1.535,19. "Consulte a validade deste Selo no site https://selos.tjmg.jus.br".

AV-10-22 - 01/09/2017 - Protocolo: 109287 - 03/08/2017

Procede-se esta averbação a requerimento da parte interessada para fazer constar a inclusão do RG e CPF do **CONDÔMINO ROGÉRIO FRANCISCO FERREIRA DE MORAIS**, que são, respectivamente: M-4.381.433 SSP/MG e 607.737.236-68, conforme documentação arquivada. Ato:

4135, quantidade Ato: 1. Emolumentos: R$ 14,62. Recompe: R$ 0,88. Taxa de Fiscalização Judiciária: R$ 4,87. Total: R$ 20,37. Ato: 4301, quantidade Ato: 1. Emolumentos: R$ 4,53. Recompe: R$ 0,27. Taxa de Fiscalização Judiciária: R$ 1,49. Total: R$ 6,29. Poder Judiciário - TJMG - Corregedoria-Geral de Justiça, nº ordinal do ofício: 0400040123, atribuição: Imóveis, localidade: Mariana. Nº selo de consulta: BPF14689, código de segurança : 4957966484739965. Valor Total dos Emolumentos: R$ 953,21. Valor Total do Recompe: R$ 57,15. Valor Total da Taxa de Fiscalização Judiciária: R$ 524,83. Valor Total Final ao Usuário: R$ 1.535,19. "Consulte a validade deste Selo no site https://selos.tjmg.jus.br".

AV-11-22 - 01/09/2017 - Protocolo: 109287 - 03/08/2017

Procede-se esta averbação a requerimento da parte interessada para fazer constar a inclusão do número do cadastro municipal do imóvel **nº 152** que são: 01.01.010.0009.0001 a 0004, conforme documentação arquivada neste Cartório. O referido é verdade e dou fé. Ato: 4135, quantidade Ato: 1. Emolumentos: R$ 14,62. Recompe: R$ 0,88. Taxa de Fiscalização Judiciária: R$ 4,87. Total: R$ 20,37. Ato: 4301, quantidade Ato: 1. Emolumentos: R$ 4,53. Recompe: R$ 0,27. Taxa de Fiscalização Judiciária: R$ 1,49. Total: R$ 6,29. Poder Judiciário - TJMG - Corregedoria-Geral de Justiça, nº ordinal do ofício: 0400040123, atribuição: Imóveis, localidade: Mariana. Nº selo de consulta: BPF14689, código de segurança : 4957966484739965. Valor Total dos Emolumentos: R$ 953,21. Valor Total do Recompe: R$ 57,15. Valor Total da Taxa de Fiscalização Judiciária: R$ 524,83. Valor Total Final ao Usuário: R$ 1.535,19. "Consulte a validade deste Selo no site https://selos.tjmg.jus.br".

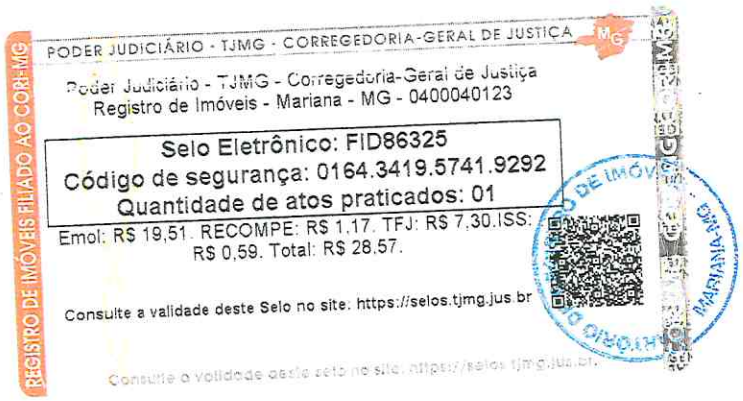
AV-12-22 - 01/09/2017 - Protocolo: 109287 - 03/08/2017

RETIFICAÇÃO DE ÁREA. Procede-se a esta averbação para fazer constar que a área do imóvel situado na **Praça Cláudio Manoel, nº 152**, bem como suas medidas perimetrais e confrontações ficam **RETIFICADOS** de 366,80 m² (trezentos e sessenta e seis vírgula oitenta metros quadrados) para 387,59 m² (trezentos e oitenta e sete vírgula cinquenta e nove metros quadrados) havendo, portanto, um acréscimo de 20,79 m², conforme requerimento dos **CONDÔMINOS: ANA MARIA RITA FERREIRA DE MORAIS** e **ROGÉRIO FRANCISCO FERREIRA DE MORAIS,** qualificados acima, devidamente instruído com planta topográfica firmada por Alex Sandro de Oliveira, CREA 108.361/D, anexos Memorial Descritivo, Laudo Técnico e Anotação de Responsabilidade Técnica nº 14201600000003168703, de 02/06/2016, referente ao serviço e declarações, de concordância, com firma reconhecida dos confrontantes: 1) PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA, representado pelo Coordenador de Regularização Fundiária Municipal, Nilton Souza Sales (**desapropriado pelo Decreto nº 2.656 de 26/09/2001**); 2) MARIA LUIZA DIAS SILVEIRA (**posse**); 3) JOSÉ RAIMUNDO DE OLIVEIRA (**matrícula 307**); 4) FRANCISCO JULIO VENCESLAU (**matrícula 4**); 5) MUNICÍPIO DE MARIANA, representado pelo Coordenador de Regularização Fundiária Municipal, Nilton Souza Sales. Os confrontantes JOSÉ LIMA (**matrícula 11.171**); NILMA PINTO MOREIRA (**matrícula 3.427**); IVANIR ARAÚJO MARQUES (**matrícula 7.653**); ELAINE CHAVES MARÇAL (**matrícula 11.737**), regularmente notificados em 04/08/2017 e 07/08/2017, para se manifestar, não apresentou impugnação ao pedido formulado pelo requerente, tudo nos termos do artigo 213, II, § 4º da Lei 6.015/73 modificado pela Lei 10.931 de 02 de agosto de 2004. Valor do imóvel: R$ 269.441,60 (duzentos e sessenta e nove mil, quatrocentos e quarenta e um reais e sessenta centavos). Ato: 4129, quantidade Ato: 1. Emolumentos: R$ 813,40. Recompe: R$ 48,80. Taxa de Fiscalização Judiciária: R$ 477,71. Total: R$ 1.339,91. Ato: 4301, quantidade Ato: 1. Emolumentos: R$ 4,53. Recompe: R$ 0,27. Taxa de Fiscalização Judiciária: R$ 1,49. Total: R$ 6,29. Ato: 8101, quantidade Ato: 8. Emolumentos: R$ 43,36. Recompe: R$ 2,56. Taxa de Fiscalização Judiciária: R$ 14,40. Total: R$ 60,32. Poder Judiciário - TJMG - Corregedoria-Geral de Justiça, nº ordinal do ofício: 0400040123, atribuição: Imóveis, localidade: Mariana. Nº selo de consulta: BPF14689, código de segurança : 4957966484739965. Valor Total dos Emolumentos: R$ 953,21. Valor Total do Recompe: R$ 57,15. Valor Total da Taxa de Fiscalização Judiciária: R$ 524,83. Valor Total Final ao Usuário: R$ 1.535,19. "Consulte a validade deste Selo no site https://selos.tjmg.jus.br". A Escrevente Substituta, Shirley de Fátima Ferreira.

AV-13-22 - 01/09/2017

acima, a casa de moradia situada na **Praça Claudio Manoel, nº 152** e o seu respectivo terreno passa a ter as divisas e confrontações constantes da matrícula **17.080**, ora aberta. O referido é verdade e dou fé. .

O referido é o que consta dos meus arquivos. É verdade e dou fé. Mariana, 23 de dezembro de 2021.



Luana Carneiro
Auxiliar de Cartório
Registro de Imóveis
Mariana-MG

MANDADO DE IMISSÃO DE POSSE

PROCESSO Nº: 40001004882-7
NATUREZA: DESAPROPRIAÇÃO
EXPROPRIANTE(S): MUNICÍPIO DE MARIANA
EXPROPRIADO(S):ALOÍSIO MARCUS FERREIRA DE MORAIS

ADVOGADO(S): Dr. Israel Quirino e Dr. Rogério de Souza Moreira

A Belª Soraya Hassan Baz, MMª Juíza de Direito da Comarca de Mariana, Estado de Minas Gerais, na forma da Lei, etc...

MANDA aos Oficias de Justiça deste Juízo, a quem este for apresentado, indo devidamente assinado, que, em seu cumprimento, procedam com as formalidades legais à **IMISSÃO PROVISÓRIA DO AUTOR, MUNICÍPIO DE MARIANA, NA POSSE** dos seguintes bens: **"Uma área de terreno urbano, e ruínas das benfeitorias, localizado na Praça Cláudio Manoel, nº 158, medindo 777,87m2 (setecentos e setenta e sete metros e oitenta e sete centímetros quadrados), com as seguintes medidas e confrontações: frente para com a Praça Claudio Manoel, por uma extensão de 7,74m (sete metros e setenta e quatro centímetros), lado esquerdo, 100,50m (cem metros e cinquenta centímetros) com propriedade do Espólio da Família Morais e fundos de 7,74(sete metros e setenta e quatro centímetros), com o córrego do Seminário", que se encontram em poder do expropriado, ALOISIO MARCUS FERREIRA, residente na Rua Cônego Amando, 312, São José - Mariana/MG.** Feita a imissão provisória na posse, os Srs. Oficiais de Justiça lavrarão as certidões e autos que se tornarem precisos, tudo sob as penas e forma da Lei.

CUMPRA-SE. Dado e passado nesta Cidade de Mariana, MG., aos 05 de dezembro de 2.001. Eu, Marlene Resende Fonseca, Escrivã o subscrevo por ordem da Juíza.

ESCRIVÃ JUDICIAL

SORAYA HASSAN BAZ,
JUÍZA DE DIREITO.

Poder Judiciário
Comarca de Mariana - MG
CEP 35.420-000

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

Decreto Nº. 2656 de 27 de Setembro de 2001

DECLARA DE UTILIDADE PÚBLICA PARA FINS DE DESAPROPRIAÇÃO, IMÓVEL URBANO LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE MARIANA – MG.

O Prefeito Municipal de Mariana – MG.,

no uso das suas atribuições legais e em conformidade com o artigo 92, VII e art. 12, XI da Lei Orgânica Municipal, e demais disposições do Decreto Lei 3.365 de 21/06/1941, com as modificações decorrentes da Lei 2.786 de 21/05/1956; reportando-se o teor do art. 132 da Lei Orgânica Municipal, com redação dada pela Emenda a Lei Orgânica 14/2000,

DECRETA

Art. 1º. – Fica declarada de utilidade pública municipal para fins de desapropriação na forma do art. 5º. Alínea "d"; "k" e "m" do Decreto-Lei 3.365 de 12/06/1941, uma área de terreno urbano, e ruínas das benfeitorias, localizado na Praça Cláudio Manoel, 158, medindo 777,87 m2. (setecentos e setenta e sete metros e oitenta e sete centímetros quadrados), com as seguintes medidas e confrontações: frente para com a Praça Cláudio Manoel, por uma extensão de 7,74 metros; lado esquerdo, 100,50 metros com propriedade de Edison Marçal; lado direito por 100,50 metros com propriedade do Espólio da Família Morais e fundos de 7,74 metros, com o córrego do Seminário.

Art. 2º. – O imóvel a que se refere o art. 1º, deste Decreto destina-se à instalação da nova sede da Câmara Municipal.

Art. 3º - Face as condições de ruína do imóvel e o risco iminente de desabamento, e levando-se em conta o teor da Ação Civil Pública 400.01.004440-4, fica declarada urgência na presente desapropriação.

Art. 4°. – A Procuradoria Geral do Município promoverá a desapropriação amigavelmente, ou pela via judicial.

Art. 5°. – Este Decreto entra em vigor na data da sua publicação.

Art. 6°. – Revogam-se as disposições em contrário.

MANDO, portanto, a todos a quem o cumprimento deste decreto pertencer, que o cumpram e o façam cumprir, tão integralmente como nele se declara.

Celso Cota Neto
Prefeito Municipal de Mariana

361

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana

CI - Comunicação Interna	**Nº. 934**	**Ano:** 2024

De:	Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana
Para:	Procuradoria Geral do Município.
Assunto: Manifestação sobre Parecer Jurídico acerca da Concorrência Pública eletrônica nº 006/2024, Processo nº 118/2024.	

Prezado Procurador,

Acerca das recomendações contidas no Parecer Jurídico, esta secretaria manifesta que os projetos acostados ao PRC nº 118/2024 – Concorrência Pública Eletrônica 006/2024 para a Reforma do Casarão dos Moraes localizado na Rua Frei Durão, nº 158 – Praça da Sé no Centro de Mariana/MG, **contém todos os requisitos dispostos em lei**, sendo eles:

✓ Projeto Básico contendo 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 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;

✓ Projeto executivo contendo 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;

✓ Os referidos projetos substituem o Anteprojeto em razão de conter, além dos elementos citados acima, os abaixo descritos:

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;

Desta feita, considerando tratar-se de manifestação técnica de exclusiva responsabilidade da secretaria ordenadora de despesas, ressalta-se que foram cumpridos todos os requisitos dispostos nos artigos 6°, incisos XXIV e XV e 46 da Lei 14.133/2021, estando superadas as ressalvas contidas no parecer jurídico supramencionado e, portanto, opina-se pelo prosseguimento do feito.

Na oportunidade colocamo-nos a disposição para maiores esclarecimentos.

Mariana, de 27 agosto de 2024.

Luís Felipe Cota

Subsecretário de Engenharia e Arquitetura

De acordo

Gustavo Henrique Oliveira Leite
Secretário
Secretaria Municipal de Cultura, Patrimônio Histórico, Turístico e Lazer

DATA: 29/08/24

RECEBIDO:

Roberta Castro Lana Menezes
Procurador Jurídico
OAB/MG 186.768

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria Municipal de Planejamento , Suprimentos e Transparência-
Setor de Licitações- (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

363

Edital de licitação

Processo licitatório nº 118/2024

CONCORRÊNCIA ELETRONICA n° 006/2024

Objeto: Contratação de empresa de engenharia para reforma do Casarão dos Moraes localizado na Rua Frei durão, n° 158- Praça da Sé no Centro de Mariana MG, abrangendo a execução de obras de engenharia, em bem tombado pelo IPHAN com fornecimento de equipamentos, mão-de-obra, materiais e serviços técnicos necessários à execução do objeto, em atendimento a Secretaria de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer.

Acolhimento da proposta e dos documentos:
Até as 09:00 horas do dia 18/09/2024
Data e horário do início da disputa:
As 09:00 horas do dia 18/09/2024

Modo de disputa: aberto

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

VALOR GLOBAL: R$1.883.083,29(Hum milhão, oitocentos e oitenta e três mil oitenta e três reais e vinte e nove centavos)

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).

( ) 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 EPP/Cooperativa, conforme a Lei Complementar nº

123/2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apto, portanto, a exercer o direitode preferência.

( ) Sim, ME ( ) Sim, EPP ( ) Não, outros enquadramentos

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.

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 e no prazo estabelecido no item 7.1.1 deste edital e;

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.

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 02 (duas) horas, ou outro definido pelo agente 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 do Agente 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, o Agente 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

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.

6.5 – 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 agentes 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)!

6.6 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 ao agente de contratações, junto a equipe técnica da unidade requisitante abrir diligência para comprovar se o Fornecedor terá condições de cumprir/executar o contrato com o valor final ofertado.

7 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

7.1 Será exigida a apresentação dos documentos de habilitação apenas do licitante vencedor.

- È 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 03(três) horas, prorrogável por igual período, contado da convocação efetuada pelo Agente de Contratação.

7.1.2 A prorrogação de prazo de envio da documentação somente poderá ocorrer por solicitação da licitante, mediante justificativa aceita pelo Agente de Contratação; ou de ofício, a critério do Agente 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) Registro comercial no caso de firma individual;

b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social e última alteração (se houver) em vigor, devidamente registrado, onde se possa identificar o administrador, em se tratando de sociedades comerciais e no caso de sociedade por ações, acompanhados de documentos que comprovem a eleição de seus administradores;

c) Comprovante de inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhado de prova da composição da diretoria em exercício;

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

7.3- DA REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoal Jurídica, através do cartão do **CNPJ**, que também servirá para fins de comprovação do enquadramento como Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte;

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
Procuradoria Geral do Município

369

CI - Comunicação Interna	**Nº 601**	**Ano: 2024**

De:	Procuradoria Geral do Município.
Para:	Setor de Licitações - Secretaria Municipal de Planejamento, Suprimentos e Transparência
Assunto:	**Resposta ao encaminhamento referente a alteração das minutas dos editais.**

Prezada Gislaine,

Em atenção ao disposto no Ofício encaminhado pelo Setor de Licitações, esta Procuradoria manifesta que está de acordo com a alteração das minutas dos editais para exigência da documentação de habilitação apenas da empresa vencedora do certame após a fase de julgamento da proposta, conforme disposto no artigo 63 da Lei 14.133/2021.

Colocando-se à disposição para os esclarecimentos que se fizerem necessários.

Mariana, 22 de Agosto de 2024

Leonardo Aureliano Monteiro de Andrade
Procurador Geral do Município
OAB/MG nº 84.486

Roberta Castro Lana Menezes
Procuradora Jurídica
OAB/MG nº 186.768

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

370

AUTORIZAÇÃO

Após conhecimento do teor do parecer de controle prévio de legalidade com apreciação de todos os elementos indispensáveis à contratação e estando os autos em conformidade com as análises jurídicas.

Considerando que foram atendidas/ e ou justificadas todas as recomendações formuladas no parecer jurídico.

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 18/09/2024 às 09h , ficando mantido os demais termos do edital.

Ressalta-se que foram alterados no instrumento convocatório os itens 5 e 7 para atendimento do art. 63 II

Nos termos do art. 53 §3° da lei 14.133/2021 determino a publicação do edital de licitação Concorrência 005/2024 nos meios oficiais.

Mariana 27 de agosto de 2024.

Gustavo Henrique Oliveira Leite.
Secretário Municipal de Cultura, Patrimônio Histórico , Turismo e Lazer

O MONUMENTO

DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO DO MUNICÍPIO DE MARIANA
Instituído pela Lei 2.972 de 17 de Junho de 2015
Edição nº 3055 de 28 de Agosto de 2024
Autor da publicação: Karine de Oliveira Costa

371

Publicações Câmara de Mariana

Licitações: Inexigibilidade e Dispensa

Licitações: Inexigibilidade e Dispensa

Aviso de Dispensa Eletrônica

Processo no 38/2024 - Dispensa Eletrônica no 28/2024

A Câmara Municipal de Mariana, por meio de seu Agente de Contratação, torna pública a realização de procedimento licitatório, em sessão pública virtual, na modalidade Dispensa Eletrônica, cujo objeto é: Aquisição de equipamentos de proteção individual para atender as necessidades do Arquivo Histórico da Câmara Municipal de Mariana, por meio do site www.ammlicita.org.br. As propostas poderão ser enviadas a partir de 28/08/2024 e os lances terão início dia 02/09/2024, às 08h00 (horário de Brasília), com duração de 06 horas. O Aviso de Dispensa Eletrônica, bem como o Termo de Referência do Processo encontram-se disponíveis no link https://app2.ammlicita.org.br/pesquisa/40727 bem como no PNCP. Dúvidas podem ser esclarecidas por meio do e-mail compras@camarademariana.mg.gov.br ou dentro da própria plataforma da AMM Licita. Mariana, 28 de Agosto de 2024. Isac Damião Pedro, Agente de Contratação.

Publicações Prefeitura de Mariana

Legislação: Decretos

Legislação: Decretos

DECRETO Nº 9.991, DE 04 DE FEVEREIRO DE 2020.

"Nomeia membros para compor a Guarda Ambiental do Município de Mariana".

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA – INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO Nº 080/2024 – Fica ratificada a inexigibilidade de licitação para apresentação artística de diversas bandas durante o 15º Encontro Nacional de Motociclistas de Mariana e 17º Aniversário do Vira Lata Moto Clube. CONTRATADO (A): GABRIELLA COELHO GUIMARÃES SOARES MILANEZ - ME; ALEXANDRE AMORA DA MATA - ME; GLOBAL SUPPORT; MARINA MENDES GUIMARÃES – ME; ELVIS MEDEIROS KRAUSE – ME; IGOR GOMES DIAS – ME; GASTÃO JOSÉ DE P OLIVEIRA LTDA; SIDNEY SILVEIRA SANTOS – ME; RAFAEL BONANCIN SOUZA – ME; DÉBORA COELHO COSTA DE CASTRO – MEI no valor total de R$ 109.200,00 na dotação orçamentária 2401.13.392.0016.2.074.339039 1500 ficha 582. Fund. Legal: Lei 14133/2021. Mariana, 27/08/2024. Gustavo Henrique Oliveira Leite - Sec. Mun. de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer.

Publicações Diversas: Extratos de Contratos e Convênios

Publicações Diversas: Extratos de Contratos e Convênios

372

Prefeitura Municipal de Mariana MG- Concorrência Eletrônica 006/2024. Objeto: Contratação de empresa de engenharia para reforma do Casarão dos Moraes localizado na Rua Frei Durão, n° 158 Praça da Sé no Centro de Mariana MG, abrangendo a execução de obras de engenharia, em bem tombado pelo IPHAN, com fornecimento de equipamentos, mão-de-obra, matérias e serviços técnicos necessários à execução do objeto, em atendimento a Secretaria de Cultura, Patrimônio Histórico , Turismo e Lazer. Abertura: 18/09/2024 às 09:00min. Edital e Informações, Praça JK S/Nº, Centro de 08:00 às 17:00horas. Site:www.pmmariana.com.br, Plataforma: https//ammlicita.org.br , no https://www.gov.br/pncp/pt-br e e-mail: licitacaoprefeiturademariana@gmail.com. Tel: (31)3557-9055. Mariana , 27 de agosto de 2024 . Gustavo Henrique Oliveira Leite. Secretário Municipal de Cultura, Patrimônio Histórico , Turismo e Lazer.

Publicações Diversas: Extratos de Contratos e Convênios

Publicações Diversas: Extratos de Contratos e Convênios

1º TERMO ADITIVO CONTRATO Nº 155/2024 CONTRATADO (A): JULIA LORRAYNE ALVES SILVA REIS – ME. OBJETO: Alteração da Cláusula Quarta do termo originário. DATA: 08/08/2024 FUND. LEGAL: Lei nº 14.133/21. Celso Cota Neto – Prefeito Municipal.

1º TERMO ADITIVO CONTRATO Nº 210/2023 LOCADOR (A): ELIR FAUSTINO PEREIRA. OBJETO: Dilação de prazo por mais por 12 meses e reajuste contratual. DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA: 2301.04.122.1.2421 339036 1500 ficha 536 DATA: 08/08/2024. FUND. LEGAL: Lei 8.666/1993 e suas alterações. Celso Cota Neto – Prefeito Municipal.

JUSTIFICATIVA DE INEXIGIBILIDADE TERMO DE COLABORAÇÃO – PRO Nº 5615/2024 PARTES: MUNICIPIO DE MARIANA e ASSOCIAÇÃO COMUNITARIA DOS MORADORES DO BAIRRO SANTANA - AMBAS OBJETO: Apoio financeiro ao PROPONENTE para aquisição de uniformes e instrumentos para fanfarra. VALOR: R$ 70.000,00 FUND. LEGAL: Art. 31 e 32 da Lei nº 13.019/2014; Decreto Municipal nº 11806/2024. Emenda Impositiva LOA 2024. Mariana, 22/08/2024 Comissão Permanente de Seleção, Monitoramento e Avaliação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA DO ANTA/MG
EXTRATO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

Processo nº 063/2024 - Concorrência Eletrônica nº 005/2024. Objeto: Contratação de empresa especializada em engenharia para a execução de pavimentação asfáltica em CBUQ na Rua Francisco Pacheco Louro, conforme Contrato de Repasse nº 944361/2023/MCIDADES/CAIXA. O Prefeito do Município de Pedra do Anta, considerando a regularidade dos atos procedimentais, resolve adjudicar o objeto à empresa vencedora e Homologar o Processo Licitatório. Vencedora: MS PAVIMENTACAO LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 26.088.941/0001-12. Valor global: R$ 309.210,31. Pedra do Anta, 27 de agosto de 2024 - Eduardo José Viana - Prefeito Municipal.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RESSAQUINHA

Aviso de licitação: Processo nº 074/2024. Dispensa Eletrônica nº 017/2024

Objeto: Contratação de Micro Empresa, Empresa de Pequeno Porte, e equiparadas nos termos da Lei para prestação de serviços de recarga de cartuchos e tonners para impressoras dos diversos setores da Prefeitura. Recebimento das Propostas e Documentos de Habilitação: das 09h00 do dia 28/08/2024, às 08h00 do dia 02/09/2024; Início da Sessão de Disputa de Preços: das 08h00 às 14:00hrs do dia 02/09/2024, no endereço eletrônico ressaquinha.licitapp.com.br, horário de Brasília - DF. Info. das 12 às 17h pelo Email: licitacao@ressaquinha.mg.gov.br e tel. (32)3341-1259.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAI PEDRO - MG
AVISO DE LICITAÇÃO - PROCESSO LICITATÓRIO Nº 086/2024, PREGÃO ELETRÔNICO Nº 036/2024 - SRP, torna público o aviso de licitação, objetivando a aquisição parcelada de materiais laboratoriais e outros correlatos para atender a secretaria de saúde desta municipalidade. Recebimento da(s) Proposta(s): De 27/08/2024 às 07:00 Até às 07:30h do dia 09/09/2024 – Abertura da(s) Proposta(s): Às 08:30h do dia 09/09/2024 – Início da Sessão de Disputa de Preços: Às 08:30h do dia 09/09/2024. Interessados manter contato pelo endereço eletrônico sítio: https://licitar.digital/, Portal de Transparência, E-mail: licitacao@paipedro.mg.gov.br, ou ainda, no Setor de Licitações do município, endereço Rua São Pedro, 518, Centro, Pai Pedro-MG-27/08/2024 – Joaquim Rodrigues Júnior – Prefeito Municipal - Autoridade Competente.

HOJE EM DIA

ANUNCIE AQUI
(31) 3253-2205

PREFEITURA MUNICIPAL DE CLARAVAL/MG

PREFEITURA MUNICIPAL DE CLARAVAL/MG, Concorrência Eletrônica nº 002/2024. Objeto: Contratação de empresa especializada para construção de pátio com cobertura metálica na Creche Municipal de Claraval para atender as necessidades da Secretaria de Educação. Data de abertura: 23/09/2024 - 09h00mim. O edital pode ser retirado: no Dep. de Licitação, por meio do sítio: www.claraval.mg.gov.br ou www.ammlicita.org.br - Informações pelo telefone: (34) 3353-5200. 28/08/2024. Luiz Gonzaga Cintra - Prefeito Municipal.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUITAI/MG
EDITAL DE LICITAÇÃO 46/2024
PREGÃO ELETRÔNICO 10/2024
REGISTO DE PREÇO

Prefeitura Municipal de Jequitaí/MG, torna público o Edital de Licitação 46/2024, Pregão Eletrônico 10/2024, Registo de Preço para FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA A GRANEL (RL-1C), destinada ao recapeamento e pavimentação de vias públicas, em atendimento à Secretaria Municipal de Infruestrutura. INÍCIO DE RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: das 09:00 h do dia 28/08/2024, às 13:59h do dia 09/09/2024. INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: às 14:00h do dia 09/09/2024. ENDEREÇO ELETRÔNICO: https://www.portaldecompraspublicas.com.br. Maiores Informações poderão ser obtidas no ENDEREÇO ACIMA OU NO TEL: (38) 9 9942-0515 E NO E-MAIL: licitacoes@jequitai.mg.gov.br.

Jéssica Augusta Alves de Melo
Pregoeira Oficial

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA
AVISO - EDITAL DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 059/2024 - RP 054/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA, Aviso - Edital de Licitação - Pregão Eletrônico nº 059/2024 - RP 054/2024. Menor Preço. A Prefeitura Municipal de Fronteira/MG, torna público que fará realizar às 08h30min do dia 11 de setembro de 2024, no endereço eletrônico: www.licitanet.com.br, pregão eletrônico objetivando o registro de preços para aquisição de material hospitalar, a serem utilizados nas ações diárias de diversos setores da Secretaria Municipal de Saúde.

Fronteira/MG, 27 de agosto de 2024
Márcio Antônio Ferreira
Agente de Contratação

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA/MG

AVISO DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 006/2024. Objeto: Contratação de empresa de engenharia para reforma do Casarão dos Moraes localizado na Rua Frei Durão, nº 158 Praça da Sé no Centro de Mariana MG, abrangendo a execução de obras de engenharia, em bem tombado pelo IPHAN, com fornecimento de equipamentos, mão-de-obra, matérias e serviços técnicos necessários à execução do objeto, em atendimento a Secretaria de Cultura, Patrimônio Histórico . Turismo e Lazer. Abertura: 18/09/2024 às 09:00min. Edital e Informações, Praça JK S/Nº. Centro de 08:00 às 17:00horas. Site:www.pmmariana.com.br, Plataforma: https//ammlicita.org.br , no https://www.gov.br/pncp/pt-br e e-mail: licitacaoprefeiturademariana@gmail.com. Tel: (31)3557-9055. Mariana , 27 de agosto de 2024 . Gustavo Henrique Oliveira Leite. Secretário Municipal de Cultura, Patrimônio Histórico . Turismo e Lazer.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARANGOLA
AVISO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARANGOLA, **Processo Licitatório nº 586/2024 – Pregão Eletrônico nº 051/2024**. Contratação de pessoa jurídica para a aquisição de equipamentos e mobiliários escolares, com a finalidade de atender a Secretaria Municipal de Educação e Esportes. **Recebimento das Propostas:** até às 09h29min do dia 13/09/2024 – **Início da Sessão de disputa de preços:** 13/09/2024, às 09hrs e 30min – Informações: Prefeitura Municipal, Praça Coronel Maximiano, 88, Centro, Carangola/MG – Tel: (32) 3741-9600.

Carangola/MG, 27/08/2024
Eryck Chrystyan Ravaiani de Oliveira
Agente de Contratação

MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA PONTE/MG E FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA À SAÚDE - FUMASA
AVISO DE CONTRATAÇÃO POR DISPENSA ELETRÔNICA 006/2024
EDITAL Nº 031/2024 - PROCESSO LICITATÓRIO Nº 070/2024
DISPENSA ELETRÔNICA Nº 006/2024.

O Município de São João da Ponte/MG e Fundação Municipal de Assistência à Saúde - FUMASA, através da Agente de Contratação designada, torna público o edital de Dispensa Eletrônica para contratação de empresa especializada **fornecimento de refrigerante, água mineral e outros**, para atendimento das atividades das diversas secretarias do Município e a FUMASA, através de dispensa de licitação com fulcro no art. 75, inciso III da Lei 14.133/21, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Aviso de Contratação Direta e seus anexos. Íntegra do edital disponível em: < https://www.saojoaodaponte.mg.gov.br/licitacoes e no www.portaldecompraspublicas.com.br >. **Data de abertura da sessão: 02/09/2024 às 08h10**. Envio de propostas: Das 08h00min do dia 28/08/2024 até as 08h00 do dia 02/09/2024. **Data e Horário da abertura da Fase de Lances: 02/09/2024 - Das 08h10 às 14h10min**. Contato: (38) 3234-1634 - e-mail: licitaponte10@gmail.com

27 de Agosto de 2024.
Franciele dos Santos Oliveira - Agente de Contratação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SÁ/MG
AVISO DE LICITAÇÃO

PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 0064/2024 Pregão Eletrônico (14.133/21) Nº: 0016/2024. Objeto: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RL -1C EM ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SÁ/MG. Abertura da sessão, 17 de Setembro de 2024 às 09:00:00 h. Telefone: (38) 9 9944-5666. Retirada de Edital no sítio https://www.franciscosa.mg.gov.br/editais-e-licitacoes ou e-mail: licitacaofranciscosamg@gmail.com.

Rojas William da Silva Rodrigues
Pregoeiro
Mário Osvaldo Rodrigues Casasanta
Prefeito Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA
AVISO - EDITAL DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 058/2024 - RP 053/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA, Aviso - Edital de Licitação - Pregão Eletrônico nº 058/2024 - RP 053/2024. Menor Preço. A Prefeitura Municipal de Fronteira/MG, torna público que fará realizar às 08h30min do dia 10 de setembro de 2024, no endereço eletrônico: www.licitanet.com.br, pregão eletrônico objetivando o registro de preços para aquisição de equipamentos médico-hospitalares e odontológicos, a serem utilizados no desenvolvimento das ações diárias dos diversos setores da Secretaria Municipal de Saúde.

Fronteira/MG, 27 de agosto de 2024
Márcio Antônio Ferreira
Agente de Contratação

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFREDO VASCONCELOS/MG

EDITAL DE TOMBAMENTO - Para os fins estabelecidos na Lei Municipal nº 405/2012, o Conselho Municipal do Patrimônio Cultural de Alfredo Vasconcelos faz saber a todos que, em reunião realizada em 22 de agosto de 2024, aprovou o tombamento municipal provisório da Igreja Matriz de Nossa Senhora do Rosário, localizado na cidade de Alfredo Vasconcelos, Minas Gerais, por seus valores Histórico, Arquitetônico e Religioso. Os proprietários ou responsáveis poderão anuir ao tombamento ou oferecer, se o quiserem, impugnação no prazo de 15 (quinze) dias, ao Presidente do Conselho Municipal do Patrimônio Cultural de Alfredo Vasconcelos. Alfredo Vasconcelos, 23 de agosto de 2024.Marcos Paulo de Moura.Presidente do Conselho Municipal do Patrimônio Cultural de Alfredo Vasconcelos.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SÁ/MG
AVISO DE LICITAÇÃO

PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 0065/2024. Inexigibilidade (14.133/21) Nº: 022/2024. Objeto: CHAMAMENTO PÚBLICO PARA A OFERTA DE COTAS DE PATROCÍNIO PARA A REALIZAÇÃO DAS "TRADICIONAIS FESTAS DE SETEMBRO – FRANCISCO SÁ/MG - 2024. Início do envio dos documentos, 28 de agosto de 2024 às 08:00:00h. pelo e-mail: licitacaofranciscosamg@gmail.com ou no endereço: Rua Olímpio Dias, nº 536, Centro, Francisco Sá/MG, CEP: 39.580-000, na Secretaria de Compras e Licitações. Telefone: (38) 9 9944-5666. Retirada de Edital no sítio https://www.franciscosa.mg.gov.br/editais-e-licitacoes ou e-mail: licitacaofranciscosamg@gmail.com.

Rojas William da Silva Rodrigues
Agente de Contratação
Mário Osvaldo Rodrigues Casasanta
Prefeito Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA
AVISO - EDITAL DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 060/2024 - RP 055/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA - Aviso - Edital de Licitação - Pregão Eletrônico nº 060/2024 - RP 055/2024. Menor Preço. A Prefeitura Municipal de Fronteira/MG, torna público que fará realizar às 08h30min do dia 12 de setembro de 2024, no endereço eletrônico: www.licitanet.com.br, pregão eletrônico objetivando registro de preços para aquisição de mobiliário a ser utilizado por diversos setores da Secretaria Municipal de Saúde deste Município.

Fronteira/MG, 27 de agosto de 2024
Márcio Antônio Ferreira
Agente de Contratação

DEPARTAMENTO DE EDIFICACOES E ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE MINAS GERAIS - DER
AVISO DE ADIAMENTO DE LICITAÇÃO

Edital nº: 2301601 000004/2024. Processo SEI nº: 2300.01.0072948/2024-13. O Diretor Geral do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais – DER-MG torna público que em razão da alteração do edital em epígrafe, a sessão pública marcada para às 09:30hs (nove horas e trinta minutos) do dia 13/09/2024 fica adiada para às 09:30hs (nove horas e trinta minutos) do dia 23/10/2024, no edifício localizado na Avenida dos Andradas, 1.120, 2º andar, sala 201, prédio A, Bairro Santa Efigênia, nesta capital, licitação na modalidade CONCORRÊNCIA PRESENCIAL, tipo TÉCNICA E PREÇO, tendo como objeto a Execução de serviços de estudos geotécnicos (coletas de amostras, ensaios de solo, agregado e asfalto e dosagem) para investigação geológico-geotécnica em rodovias sob jurisdição do DER-MG em todo o Estado de Minas Gerais, distribuído em 5 (cinco) lotes: lote 1 - REGIÃO CENTRAL: Belo Horizonte, Guanhães, Pará de Minas, Diamantina, Curvelo, Itabira, Governador Valadares e Coronel Fabriciano; LOTE 2 - REGIÃO NORTE: REGIÃO NORTE; lote 3 - REGIÃO TRIANGULO: Araxá, Uberlândia, Patos de Minas, Monte Carmelo, Formiga, Uberaba, Paracatu, Ituiutaba, Abaeté e João Pinheiro, lote 4 - REGIÃO SUL: Barbacena, Ubá, Varginha, Poços de Caldas, Oliveira, Ponte Nova, Itajubá, Passos, Manhumirim e Juiz de Fora, lote 5 - Todas as unidades regionais tendo como cidade polo Belo Horizonte. Incluso no PPAG, de acordo com edital e composições de custos unitários constantes do quadro de quantidades, que estarão disponíveis no site www.der.mg.gov.br, a partir do dia 30/08/2024. A entrega dos envelopes previstos no subitem 1.1 do Edital referente, deverá ocorrer até o dia 22/10/2024, no Serviço de Protocolo da Cidade Administrativa, localizada na Rodovia Papa João Paulo II, Bairro Serra Verde, nº 4001 - Prédio Gerais e, no caso de entrega dos envelopes no dia 23/10/2024, essa deverá realizar-se até às 09:30hs (nove horas e trinta minutos), no edifício localizado na Avenida dos Andradas, 1.120, 2º andar, sala 201, prédio A, Bairro Santa Efigênia, nesta capital. Ficam mantidas as demais condições do edital.

DER MG — MINAS GERAIS



374

Gmail LICITAÇÃO PREFEITURA DE MARIANA <licitacaoprefeiturademariana@gmail.com>

Concorrência 006/2024

5 mensagens

Francisco Junio Miranda lins <junio.mlins@yahoo.com.br> 2 de setembro de 2024 às 09:25
Para: Licitação <licitacao@mariana.mg.gov.br>, "licitacaoprefeiturademariana@gmail.com" <licitacaoprefeiturademariana@gmail.com>, CANTARIA Conservação e Restauro <cantaria@cantariacr.com>, Ricardo Senra <ricardo.senra@cantariacr.com>

Prezado(a)s, bom dia, preciso que me envie, por gentileza, a planillha e anexos dessa concorrência em formato excel.

OBJETO:Contratação de empresa de engenharia para reforma do Casarão dos Moraes localizado na Rua Frei durão, n° 158- Praça da Sé no Centro de Mariana MG, abrangendo a execução de obras de engenharia, em bem tombado pelo IPHAN com fornecimento de equipamentos, mão-de-obra, materiais e serviços técnicos necessários à execução do objeto, em atendimento a Secretaria de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer.

Atenciosamente,

CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA

FRANCISCO JUNIO

Eng° Civil

☎Telefone: (31) 8555-3885 / 3561-3885

LICITAÇÃO PREFEITURA DE MARIANA <licitacaoprefeiturademariana@gmail.com> 3 de setembro de 2024 às 13:37
Para: obras.contratos@mariana.mg.gov.br

Boa tarde!

Prezados,

Segue a solicitação da empresa . Por gentileza encaminhar o quanto antes a planilha no formato excel conforme solicitado também ao Setor de Licitações para disponibilizarmos no site da prefeitura e no PNCP para conhecimento de demais interessados.

Obrigada!

at

Gislaine Fernanda da Silva
Agente de Contratação
Coordenadoria de Licitações
[Texto das mensagens anteriores oculto]
--

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

obras.contratos@mariana.mg.gov.br <obras.contratos@mariana.mg.gov.br> 3 de setembro de 2024 às 13:55
Para: LICITAÇÃO PREFEITURA DE MARIANA <licitacaoprefeiturademariana@gmail.com>

375

Boa tarde.

Segue planilha orçamentária conforme solicitado.

Att

Rosemary Benedito

[Texto das mensagens anteriores oculto]

PLN-EXE-ORC-MRN-CDM-0101-REV01_PMM.xlsm
19315K

ICITAÇÃO PREFEITURA DE MARIANA <licitacaoprefeiturademariana@gmail.com> 3 de setembro de 2024 às 14:02
Para: junio.mlins@yahoo.com.br

---------- Forwarded message ---------
De: **Francisco Junio Miranda lins** <junio.mlins@yahoo.com.br>
Date: seg., 2 de set. de 2024 às 09:25
Subject: Concorrência 006/2024
To: Licitação <licitacao@mariana.mg.gov.br>, licitacaoprefeiturademariana@gmail.com <licitacaoprefeiturademariana@gmail.com>, CANTARIA Conservação e Restauro <cantaria@cantariacr.com>, Ricardo Senra <ricardo.senra@cantariacr.com>

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

LICITAÇÃO PREFEITURA DE MARIANA <licitacaoprefeiturademariana@gmail.com> 3 de setembro de 2024 às 14:06
ara: junio.mlins@yahoo.com.br

[Texto das mensagens anteriores oculto]

PLN-EXE-ORC-MRN-CDM-0101-REV01_PMM.xlsm
19315K

Gmail LICITAÇÃO PREFEITURA DE MARIANA <licitacaoprefeiturademariana@gmail.com>

Ofício Nº 1416/2024-CAUMG/PLEN/PRES - Impugnação Edital Concorrência Eletrônica 006/2024

376

2 mensagens

Fiscalizacao - CAU/MG <fiscalizacao@caumg.org.br> 9 de setembro de 2024 às 12:50
Para: "licitacaoprefeiturademariana@gmail.com" <licitacaoprefeiturademariana@gmail.com>

Prezados(as),

Com cordiais cumprimentos, anexo, encaminho Ofício do Conselho de Arquitetura e Urbanismo de Minas Gerais – CAU/MG, o qual apresenta considerações referentes ao edital de Concorrência 006/2024.

Favor confirmar recebimento.

At.te

PAULO MARIANI/ Assistente de Fiscalização e Atendimento
+55 31 2519-0950 • fiscalizacao@caumg.org.br
Conselho de Arquitetura e Urbanismo de Minas Gerais – CAU/MG
Av. Getúlio Vargas, 447, 9º andar • Funcionários • Belo Horizonte/MG • 30112-020

SEI_0326111_Oficio_1416.pdf
152K

LICITAÇÃO PREFEITURA DE MARIANA <licitacaoprefeiturademariana@gmail.com> 9 de setembro de 2024 às 16:54
Para: obras.contratos@mariana.mg.gov.br

Boa tarde!

Prezados, segue impugnação referente à Concorrência Pública n° 006/2024, a ser respondido pela unidade requisitante.

Solicitamos por gentileza , a resposta o quanto antes, considerando que a licitação ocorrerá no dia 18/09/2024, podendo ocorrer a suspensão do certame , caso a resposta não chegue em tempo hábil para ser disponibilizada aos interessados

A resposta deverá ser em formato físico, devidamente assinada, pois será disponibilizada também no site da prefeitura para os demais interessados.

Dúvidas, nos colocamos à disposição.

Atenciosamente,

Gislaine Fernanda da Silva
Agente de Contratação
Coordenadoria de Licitações
[Texto das mensagens anteriores oculto]
--

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

SEI_0326111_Oficio_1416.pdf
152K

377

Ofício Nº 1416/2024-CAUMG/PLEN/PRES

Belo Horizonte, 02 de setembro de 2024.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

REF: EDITAL DE LICITAÇÃO – PROCESSO LICITATÓRIO N° 118/2024 – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2024 – PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

Prezado(a) Pregoeiro(a),

O Conselho de Arquitetura e Urbanismo de Minas Gerais – CAU/MG, Autarquia Federal de fiscalização profissional criada pela Lei nº 12.378, de 31 de dezembro de 2010, inscrita no CNPJ sob o nº 14.951.451/0001-19, com sede na Avenida Getúlio Vargas, 447, 11º andar, Bairro Funcionários, Belo Horizonte – Minas Gerais, CEP 30.112-020, representada por sua presidente, Cecília Fraga de Moraes Galvani, brasileira, casada, arquiteta e urbanista, inscrita no CAU/BR sob o nº A44970-9 e no CPF sob o nº 038.681.666-29 vem, tempestivamente, interpor esta IMPUGNAÇÃO ao EDITAL DE LICITAÇÃO – PROCESSO LICITATÓRIO N° 118/2024 – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2024 – PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA.

I-DAS RAZÕES DA IMPUGNAÇÃO

O Edital ora impugnado, *data vênia,* não se encontra de acordo com as determinações da Lei nº 14.133/2021, da Lei nº 12.378/2010, da Resolução nº 21/2012 do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR, da Decisão Plenária nº 484 do CONFEA, da Resolução nº 218 do CONFEA, do Anexo II da Resolução nº 1.010 do CONFEA, da Decisão Normativa nº 80 do CONFEA e a Decisão Normalizadora nº 10/98 do CREA/MG.

Isso porque o objeto do EDITAL DE LICITAÇÃO – PROCESSO LICITATÓRIO N° 118/2024 – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2024 – PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA é a *"Contratação de empresa de engenharia para reforma do Casarão dos Moraes localizado na Rua Frei Durão, n° 158- Praça da Sé no Centro de Mariana MG, abrangendo a execução de obras de engenharia, em bem tombado pelo IPHAN com fornecimento de equipamentos, mão-de-obra, materiais e serviços técnicos necessários à execução do objeto, em atendimento a Secretaria de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer."*

O certame, ao não restringir a participação apenas de profissionais registrados no CAU em licitação que envolva projeto em monumento protegido pelo patrimônio histórico e artístico, viola frontalmente o art. 67, I, II, IV e V, da Lei nº 14.133/21, pois abre espaço para que pessoas não habilitadas para a atividade objeto da concorrência possam nela concorrer.

É que a Lei 12.378/10 previu em seu art. 2º que a execução de atividades técnicas no campo de atuação do Patrimônio Histórico, Cultural e Artístico é atividade do Arquiteto e Urbanista.

> *Art. 2° As atribuições profissionais do arquiteto e urbanista a que se refere o artigo anterior são as seguintes:*
>
> *I - supervisão, coordenação, gestão e orientação técnica;*
> *(...)*
> *V - direção de obras e de serviço técnico;*
> *(...)*
> *XII - execução, fiscalização e condução de obra, instalação e serviço técnico.*

I - da Arquitetura e Urbanismo, concepção e execução de projetos;
(...)
IV - do Patrimônio Histórico Cultural e Artístico, arquitetônico, urbanístico, paisagístico monumentos, restauro, práticas de projeto e soluções tecnológicas para reutilização, reabilitação, reconstrução, preservação, conservação, restauro e valorização de edificações, conjuntos e cidades;
(...)
VII - da Tecnologia e resistência dos materiais, dos elementos e produtos de construção, patologias e recuperações;
VIII - dos sistemas construtivos e estruturais, estruturas, desenvolvimento de estruturas e aplicação tecnológica de estruturas;
IX - de instalações e equipamentos referentes à arquitetura e urbanismo;
X - do Conforto Ambiental, técnicas referentes ao estabelecimento de condições climáticas, acústicas, lumínicas e ergonômicas, para a concepção, organização e construção dos espaços;
(...)

A questão central desta impugnação cinge-se a definir se a atribuição de Arquiteto e Urbanista, no que diz respeito ao patrimônio histórico, cultural e artístico, é compartilhada com outros profissionais ou não. Importa saber se os profissionais vinculados ao Sistema Confea/Crea possuem as qualificações conferidas pelas respectivas formações e, consequentemente, pelo ordenamento jurídico, quanto ao campo de atuação no patrimônio cultural, artístico e histórico.

Conforme se pode ver, pela própria legislação em vigor já citada, somente o Arquiteto e Urbanista está habilitado para a atividade aqui tratada.

Essa situação, aliás, sequer é nova. Já se reconhecia aos Arquitetos e Urbanistas a exclusividade na execução de referidas atividades no Decreto nº 23.569, de 11 de dezembro de 1933, que dispõe que as atividades relativas ao Patrimônio Cultural são atribuições dos arquitetos e urbanistas, no artigo 30, alínea "b":

"Art. 30. Consideram-se da ***atribuição do arquiteto ou engenheiro-arquiteto:***
[...]
b) o estudo, projeto, direção, fiscalização e construção das obras que tenham caráter essencialmente artístico ou monumental;
[...]

Frise-se que, tais atividades NÃO são contempladas no referido ato normativo para os engenheiros civis.

A celeuma passa, ainda, por direitos e atribuições já reconhecidas aos Arquitetos e Urbanistas inclusive pelo próprio Sistema Confea/Crea.

O inciso I, do art. 2º, da Resolução nº 218/73, do Confea, define a competência do arquiteto e urbanista para o desempenho das atividades de 1 a 18 do art. 1º do citado normativo, referentes a edificações, **conjuntos arquitetônicos** e **monumentos**, arquitetura paisagística e de interiores; planejamento físico, local, urbano e regional; seus serviços afins e correlatos.

Aos engenheiros civis é reconhecida a competência para *"o desempenho das atividades 01 a 18 do artigo 1º desta Resolução, referentes a edificações, estradas, pistas de rolamentos e aeroportos; sistema de transportes, de abastecimento de água e de saneamento; portos, rios, canais, barragens e diques; drenagem e irrigação; pontes e grandes estruturas; seus serviços afins e correlatos"* , **o que não inclui as mesmas atividades relativas aos conjuntos arquitetônicos e monumentos previstas para os arquitetos e urbanistas.**

As atividades definidas na Resolução nº 218/73 do Confea da Arquitetura e da Engenharia são as seguintes:

Art. 1º - Para efeito de fiscalização do exercício profissional correspondente às diferentes modalidades da ***Engenharia, Arquitetura*** *e Agronomia em nível superior e em nível médio*

Atividade 01 - Supervisão, coordenação e orientação técnica;
Atividade 02 - Estudo, planejamento, projeto e especificação;
Atividade 03 - Estudo de viabilidade técnico-econômica;
Atividade 04 - Assistência, assessoria e consultoria;
Atividade 05 - Direção de obra e serviço técnico;
Atividade 06 - Vistoria, perícia, avaliação, arbitramento, laudo e parecer técnico;
Atividade 07 - Desempenho de cargo e função técnica;
Atividade 08 - Ensino, pesquisa, análise, experimentação, ensaio e divulgação técnica; extensão;
Atividade 09 - Elaboração de orçamento;
Atividade 10 - Padronização, mensuração e controle de qualidade; Atividade 11- Execução de obra e serviço técnico;
Atividade 12 - Fiscalização de obra e serviço técnico;
Atividade 13 - Produção técnica e especializada;
Atividade 14 - Condução de trabalho técnico;
Atividade 15 - Condução de equipe de instalação, montagem, operação, reparo ou manutenção;
Atividade 16 - Execução de instalação, montagem e reparo;
Atividade 17 - Operação e manutenção de equipamento e instalação;
Atividade 18 - Execução de desenho técnico."

Art. 2º. Compete ao ***ARQUITETO OU ENGENHEIRO ARQUITETO:***
I - o desempenho das ***atividades 01 a 18 do artigo 1º desta Resolução****, referentes a edificações,* ***conjuntos arquitetônicos e monumentos****, arquitetura paisagística e de interiores; planejamento físico, local, urbano e regional; seus serviços afins e correlatos" (grifou-se)*

(...)

Art. 7º - Compete ao ENGENHEIRO CIVIL ou ao ENGENHEIRO DE FORTIFICAÇÃ CONSTRUÇÃO:
I - o desempenho das atividades 01 a 18 do artigo 1º desta Resolução, referentes a edificações, estradas, pistas de rolamentos e aeroportos; sistema de transportes, de abastecimento de água e de saneamento; portos, rios, canais, barragens e diques; drenagem e irrigação; pontes e grandes estruturas; seus serviços afins e correlatos"

O Anexo II da Resolução nº 1.010, de 22 de agosto de 2005, do Confea, no seu item 2.1.1.5 **inclui no setor definido como patrimônio cultural do campo de atuação profissional no âmbito da Arquitetura e Urbanismo os tópicos referentes a patrimônio arquitetônico, urbanístico, paisagístico, histórico, tecnológico, artístico; a monumentos**; a técnicas retrospectivas; e a práticas projetuais e soluções tecnológicas para preservação, conservação, valorização, restauração, reconstrução, reabilitação e reutilização de edificações, conjuntos e cidades.

O Confea, em 2007, buscando esclarecer sobre procedimentos para a fiscalização do exercício e das atividades profissionais referentes a monumentos, sítios de valor cultural e seu entorno ou ambiência, editou a DN 80.

Assim, o Confea, com essa Decisão Normativa, veio esclarecer que a competência para as atividades profissionais referentes a monumentos, sítios de valor cultural e seu entorno ou ambiência., não eram de engenheiros i, mas sim de Arquitetos e Urbanistas:

"Art. 3º Para efeito da fiscalização das atividades profissionais, consideram-se atividades referentes a patrimônio cultural a elaboração de projeto e a execução de serviços e obras de conservação, reabilitação, reconstrução e restauração em monumentos, em sítios de valor cultural e em seu entorno ou ambiência.

Art. 4º Para efeito da fiscalização do exercício profissional, consideram-se habilitados a

Cabe trazer à baila também a Decisão Normalizadora nº 10/98 do Crea/MG, que dispõe sobre critérios, parâmetros e atribuições para fiscalização e Anotações de Responsabilidade Técnica (ART), para atividades de projetos e execução de obras em Patrimônio Cultural Edificado – Monumentos ou restauração de Bem Tombado.

> *"Art. 2º* ***Os projetos e obras de Restauração, de consolidação, de estabilização, de intervenção em bens tombados*** *ou de interesse para preservação de intervenções em municípios e ou regiões tombadas* ***ou de interesse para preservação*** *são* ***atribuições exclusivas do Arquiteto, Engenheiro Arquiteto e/ou Arquiteto e Urbanista****.*
>
> *Art. 3º A empresa que propuser a realizar projetos e execução de qualquer atividade ligada a construção em Patrimônio Cultural Edificado – Monumento deverá apresentar um Arquiteto, Engenheiro Arquiteto e/ou Arquiteto e Urbanista como integrante de seu quadro técnico."*

Importante, ainda, considerar o **Parecer nº 1344/2005-GAC/DAT do Confea** sobre consulta solicitando posicionamento acerca dos profissionais competentes para executar atividades de projeto e execução de serviços e obras de conservação e restauração em edifícios, monumentos e sítios de valor cultural, e em sua vizinhança ou ambiência.

Segundo consta no parecer a "*consulta visa confirmar o entendimento pela 13ª Superintendência Regional do IPHAN de que, mesmo suspensa a Decisão Normativa nº 75, de 2005, a responsabilidade técnica para elaboração de projeto arquitetônico em monumentos de interesse do Patrimônio Histórico continua sendo dos arquitetos, dos engenheiros arquitetos e dos arquitetos e urbanistas, tendo em vista as atribuições definidas na legislação em vigor*".

O parecer chega à seguinte conclusão:

> *"(...) nosso posicionamento de que a suspensão da Decisão Normativa nº 75, de 2005, não altera o entendimento de que as atividades que possam envolver modificações das características históricas, estéticas, formais ou arquitetônicas dos bens tombados (conservação e restauração) – edifícios, monumentos e sítios de valor cultural, nas quais se inclui a de projeto arquitetônico,* ***são de competência do arquiteto, engenheiro arquiteto ou arquiteto e urbanista, tendo em vista sua formação profissional e as atribuições concedidas pela legislação em vigor****, cabendo, contudo, explicar que aquelas atividades que não objetivaram ou resultarem em modificações destas características poderão ser executadas pelos profissionais em outros campos de formação profissional."*

Pois bem, a Resolução nº 21/2012 do CAU/BR aponta as seguintes atribuições do ARQUITETO E URBANISTA:

> *Art. 2° As atribuições profissionais do arquiteto e urbanista a que se refere o artigo anterior são as seguintes:*
>
> *I - supervisão, coordenação, gestão e orientação técnica;*
> *(...)*
> *V - direção de obras e de serviço técnico;*
> *(...)*
> *XII - execução, fiscalização e condução de obra, instalação e serviço técnico.*
>
> *Parágrafo único. As atividades de que trata este artigo aplicam-se aos seguintes campos de atuação no setor:*
>
> *I - da Arquitetura e Urbanismo, concepção e execução de projetos;*
> *(...)*
> ***IV - do Patrimônio Histórico Cultural e Artístico, arquitetônico, urbanístico, paisagístico monumentos, restauro, práticas de projeto e soluções tecnológicas para reutilização, reabilitação, reconstrução, preservação, conservação, restauro e valorização de edificações, conjuntos e cidades;***
> *(...)*

patologias e recuperações;
VIII - dos sistemas construtivos e estruturais, estruturas, desenvolvimento de estruturas e aplicação tecnológica de estruturas;
IX - de instalações e equipamentos referentes à arquitetura e urbanismo;
X - do Conforto Ambiental, técnicas referentes ao estabelecimento de condições climáticas, acústicas, lumínicas e ergonômicas, para a concepção, organização e construção dos espaços;
(...)

Assim, as atividades descritas nessa Resolução narram, quanto ao patrimônio histórico, cultural e artístico, exatamente o que já previa o próprio Confea.

Perceba que não se está sequer a falar que as atividades concernentes ao trato com bens que possam envolver alterações das características históricas, estéticas, formais ou arquitetônicas dos bens tombados (conservação ou restauração) – edifícios, monumentos e sítios de valor cultural, são atribuições privativas de Arquiteto e Urbanista, incomum a todo o universo de profissionais. O que se afirma, de início, é que, tendo em vista o histórico normativo do Confea e do CAU/BR, essas operações são próprias dos Arquitetos e Urbanistas e que não são vislumbradas no acervo de atribuições dos engenheiros civis ou qualquer outro profissional inscrito no sistema Confea/Crea.

Afora essa problemática do reconhecimento do Confea sobre as atividades que envolvam patrimônio histórico, artístico e cultural, deve-se analisar todo o enredo com base no Direito Ambiental, os tratados firmados pela República Federativa do Brasil, para, assim, **vislumbrar o risco que se corre quando profissionais que não possuem habilitação para tanto, que não cursaram as disciplinas próprias sobre esse assunto ou estudaram as matérias a elas concernentes, venham a exercer essas atividades.**

A proteção ao patrimônio histórico, cultural e artístico é, na verdade, proteção ao próprio meio ambiente. Cuida-se de direito constitucional de terceira dimensão, sendo prerrogativa jurídica de titularidade coletiva, manifestando, dentro do papel de proclamação dos direitos humanos, a expressão de um poder atribuído, não ao indivíduo identificado em sua singularidade, mas num sentido mais abrangente, a própria coletividade social.

Os direitos de terceira dimensão materializam poderes de titularidade coletiva atribuídos genericamente a todas as formações sociais, consagram o princípio da solidariedade e constituem um momento importante no processo de desenvolvimento, expansão e reconhecimento dos direitos humanos, caracterizados, enquanto valores fundamentais indisponíveis, pela nota de uma essencial inexauribilidade.

Prevê a Constituição da República em seu art. 215:

"Art. 215. O Estado garantirá a todos o pleno exercício dos direitos culturais e acesso às fontes da cultura nacional, e apoiará e incentivará a valorização e a difusão das manifestações culturais.
(...)
III formação de pessoal qualificado para a gestão da cultura em suas múltiplas dimensões;"

Como se vê, a Constituição já fala em formação de pessoal qualificado para atuação na área cultural em suas múltiplas dimensões, entre elas a Arquitetura e Urbanismo.

Diz o art. 216 da Constituição da República que o patrimônio histórico e artístico deve ser especialmente protegido:

"Art. 216. Constituem patrimônio cultural brasileiro os bens de natureza material e imaterial, tomados individualmente ou em conjunto, portadores de referência à identidade, à ação, à memória dos diferentes grupos formadores da sociedade brasileira, nos quais se incluem:
(...)
V - os conjuntos urbanos e sítios de valor histórico, paisagístico, artístico, arqueológico,

No segundo Congresso Internacional de Arquitetos e Técnicos dos Monumentos Históricos, foi redigida a Carta de Veneza, dispondo em seu art. 1º o seguinte:

> *"Artigo 1º - A noção de monumento histórico compreende a criação arquitetônica isolada, bem como o sítio urbano que dá testemunho de uma civilização particular, de uma evolução significativa ou de um conhecimento histórico. Entende-se não só as grandes criações , mas também às obras modestas, que tenham adquirido, com o tempo, uma significação cultural."*

A convenção para a proteção do patrimônio mundial, cultural e natural realizada na Conferência Geral da Organização das Nações Unidas para a Educação, Ciência e Cultura, reunida em Paris em 1972 assim dispôs:

> *"Artigo 22: A assistência concedida pelo Comitê do Patrimônio Mundial poderá assumir as seguintes formas:*
> *(...)*
> *b) Fornecimento de peritos, técnicos e de mão de obra qualificada para supervisar a boa execução do projeto aprovado;*
> *c) Formação e especialistas, a todos os níveis, nos domínios da identificação, proteção, conservação, valorização e restauro do patrimônio cultural e natural."*

O Brasil previu os especialistas para tratar de patrimônio cultural e histórico, conforme se pode observar no Decreto nº 9.963, de 8 de agosto de 2019, que prevê a estrutura regimental do Conselho Consultivo do Patrimônio Cultural, órgão consultivo e deliberativo, integrante da estrutura organizacional do Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – Iphan, em seu art. 3º.

> *"Art. 3º O Conselho Consultivo do Patrimônio Cultural é composto pelos seguintes membros:*
>
> *I - Presidente do Iphan, que o presidirá; II - um representante dos seguintes órgãos e entidade públicos: a) Ministério da Educação; b) Ministério do Meio Ambiente; c) Ministério do Turismo; d) Ministério do Desenvolvimento Regional; e e) Instituto Brasileiro de Museus; III - um representante de cada uma das seguintes entidades: a) Conselho Internacional de Monumentos e Sítios; **b) Instituto de Arquitetos do Brasil**; c) Sociedade de Arqueologia Brasileira; e d) Associação Brasileira de Antropologia; e IV - treze profissionais de notório saber e comprovada experiência nas áreas de atuação relacionadas ao patrimônio cultural.;"*

Importante observar que o Decreto previu expressamente que fará parte do Conselho Consultivo do Patrimônio Cultural um membro do Instituto dos Arquitetos do Brasil, mas não previu qualquer associação de engenheiros.

O que há, na verdade, é uma clara demonstração de que o Arquiteto e Urbanista é o profissional próprio para tratar das atividades referentes ao Patrimônio Cultural, Artístico e Histórico.

Os resultados, ao se permitir que engenheiros, aqui considerados nas suas mais diversas modalidades, exerçam atividades próprias do Arquiteto e Urbanista, especificamente as que o edital questionado almeja contratar, sem possuírem atribuições para tanto, podem ser devastadores para o Patrimônio Histórico, Cultural, Artístico.

Além disso, tendo em vista a Resolução nº 28/2012 do CAU/BR, que dispõe sobre o registro e sobre a alteração e a baixa de registro de pessoa jurídica de Arquitetura e Urbanismo nos Conselhos de Arquitetura e Urbanismo dos Estados e do Distrito Federal, impõe-se a observância do disposto em seu artigo 1º, *in verbis*:

> *"Art. 1° Em cumprimento ao disposto na Lei n° 12.378, de 31 de dezembro de 2010, ficam obrigadas ao registro nos Conselhos de Arquitetura e Urbanismo dos Estados e do Distrito Federal (CAU/UF):*
> *I - as pessoas jurídicas que tenham por objetivo social o exercício de atividades profissionais privativas de arquitetos e urbanistas;*
> *II - as pessoas jurídicas que tenham em seus objetivos sociais o exercício de atividades privativas de arquitetos e urbanistas cumulativamente com atividades em outras áreas profissionais não vinculadas ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo;*
> *III - as pessoas jurídicas que tenham em seus objetivos sociais o exercício de atividades de arquitetos e*

Desta forma, especifica como atividade de profissionais e empresas de Arquitetura e Urbanismo a área de atuação **execução de obra/reforma de edificação tombada**, razão pela qual a empresa contratada na presente licitação deve possuir registro no CAU, bem como seu profissional apresentado como responsável técnico pelo serviço.

II-DOS REQUERIMENTOS

381

Do exposto, considerando a ilegalidade acima apontada, a impugnante espera o acolhimento e provimento da presente Impugnação, a fim de que se retifiquem os vícios do Edital, de modo a se permitir que apenas empresas e profissionais de Arquitetura e Urbanismo, devidamente registrados no Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, possam participar do certame, por se tratar de área privativa de atuação profissional, com o objetivo de assegurar o cumprimento da legislação.

Requer, assim, a suspensão imediata do certame até o final julgamento da presente, com a consequente republicação do Edital retificado e que seja a impugnante comunicada acerca da decisão proferida por esta Comissão.

Pede deferimento,

Arq. e Urb. Cecília Fraga de Moraes Galvani
Presidente do CAU/MG

Documento assinado eletronicamente por **CECÍLIA FRAGA DE MORAES GALVANI**, **Presidente**, em 09/09/2024, às 06:24 (horário de Brasília), conforme Decreto Nº 10.543, de 13/11/2020, que regulamenta o art. 5º da Lei Nº 14.063, de 23 de setembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no portal do SEI CAU, endereço caubr.gov.br/seicau, utilizando o código CRC **71C9B144** e informando o identificador **0326111**.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana

382

CI - Comunicação Interna	**Nº. 1005**	**Ano:** 2024

De:	Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana
Para:	Comissão de Licitação
Assunto:	Esclarecimento acerca da Concorrência Pública Eletrônica 006/2024 – PRC 118/2024.

Prezado (s),

Em resposta a solicitação de retificação do edital em relação a participação de somente empresas e profissionais registrados no CAU, esclarecemos:

O processo de licitação não poderá restringir a participação ampla de empresas que tenham competências para a participação em processo de licitação.

Citamos o informativo de CREA-PR:

"**Restauros em patrimônios históricos podem ser feitos por engenheiros**

Ao contrário do que diz uma postagem divulgada pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), profissionais de Engenharia podem ser responsáveis por restauros em patrimônios históricos. O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PARANÁ (Crea-PR) já teve, em outras oportunidades, diversas decisões judiciais em seu favor.

Vale destacar que o Crea-PR não foi parte da ação em curso, não sendo notificado de início e assim que tomou conhecimento da sua existência em trâmite perante o Superior Tribunal de Justiça (STJ), em fase recursal, ingressou com agravo interno e fez suas alegações na defesa de seus profissionais registrados, afirma a procuradora do Crea-PR, Cinthya de Cássia Tavares Schwarz.

O CAU divulgou uma informação de que este tipo de serviço seria "atribuição privativa de profissionais de arquitetura e urbanismo", o que não condiz com a realidade. "A decisão proferida pelo STJ nos autos 1.813.857/PR é restrita aos envolvidos na ação e se aplica exclusivamente ao caso discutido, que foi a licitação nº 275/2017 para execução de melhorias no ginásio de esportes do Colégio Estadual do Paraná, que é tombado por ato administrativo estadual", frisa a procuradora. "A decisão não é uma concessão geral de atribuições aos arquitetos e urbanistas nesse tema, ao passo que

existindo outros casos envolvendo restauro podem ser questionadas e discutidas judicialmente", explica.

Em resumo, a ação tratou-se de um mandado de segurança impetrado pelo CAU-PR contra ato do Presidente da Comissão Permanente de Licitações da Fundação Educacional do Estado do Paraná (Fundepar) consistente no Edital nº 275/2017 para execução de melhorias no ginásio de esportes do Colégio Estadual do Paraná, que é tombado por ato administrativo estadual.

"O CAU sustentou que a restauração de patrimônio cultural e histórico é atribuição exclusiva de profissionais da arquitetura e urbanismo, motivo pelo qual se insurge contra a possibilidade de engenheiros civis sejam admitidos no certame", detalha a procuradora.

"Por fim, importante dizer que a decisão citada incorreu em equívoco ao considerar que a resolução conjunta, prevista pelo art. art. 3.º, §§ 4.º e 5.º , da já citada Lei 12.378/10, já existe e que seria a Resolução 1010 do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (Confea), o que foi combatido veemente pelo Crea-PR, destacando que já existem inúmeras decisões proferidas pelo Tribunal Regional Federal da 4ª Região reconhecendo que a resolução não existe e que só poderia ser considerada uma resolução conjunta aquela firmada por dois conselhos e após a vigência da Lei 12.378/2010", pontua a advogada.

E ressalte-se a previsão do art. 3º, § 5º da Lei 12.378/2010, de que "§ 5º: Enquanto não editada a resolução conjunta de que trata o § 4o ou, em caso de impasse, até que seja resolvida a controvérsia, por arbitragem ou judicialmente, será aplicada a norma do Conselho que garanta ao profissional a maior margem de atuação".

Caso IPPUC

Neste mesmo tema, o Crea-PR obteve êxito em outro caso. Um mandado de segurança foi impetrado pelo Crea-PR contra o presidente do Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano de Curitiba (IPPUC), objetivando, a retificação do Edital de Concorrência Pública n. 02/2020 (edital3), fazendo constar a possibilidade de que as pessoas jurídicas com registro no Crea possam ser habilitadas e profissionais da Engenharia possam participar da coordenação geral dos trabalhos e do projeto de restauro, reabrindo-se o prazo para as inscrições no referido certame, sob pena de multa diária a ser fixada por este D. Juízo ou, caso necessário, que seja anulado o contrato celebrado.

O Tribunal Regional Federal da 4ª Região deu provimento ao recurso do Crea entendendo que: "Portanto, é de se estabelecer como premissa que tanto os profissionais vinculados aos Creas, quanto aqueles vinculados aos CAUs – no que

incluídas as pessoas jurídicas – têm aptidão técnica, reconhecida por lei, para a execução do objeto do contrato para cuja celebração foi deflagrada a licitação em análise.

Daí que o edital do certame, ao restringir a disputa aos profissionais vinculados aos CAUs, promove indevida restrição da competição, perpetrando ofensa ao princípio da isonomia, insculpido na Lei nº 8.666/93", comentou a procuradora.

O CAU interpôs recurso ao Superior Tribunal de Justiça, mas não foi conhecido em seu mérito.

O Crea-PR lamenta a divulgação de materiais distorcidos, de viés manipulador, que produzem falsas informações e prejudicam a harmonia nas relações entre as profissões."

Fonte: www.crea-pr.org.br/ws/2023/05/restauros-em-patrimonios-historicos-podem-ser-feitos-por-engenheiros/

No caso em tela, o edital abre a possibilidade de participação tanto de profissionais quanto de empresas que tenham capacidade técnica para executar o objeto ora a ser licitado, colocando claramente que poderá participar do processo tanto profissionais e empresas registrados nos Conselhos CREA e/ou CAU.

Portanto, não verificamos ilegalidade nas exigências colocadas no edital, sendo assim, **indeferimos o pedido de impugnação**.

Na oportunidade colocamo-nos a disposição para maiores esclarecimentos.

Mariana, de 11 de setembro de 2024.

Luis Felipe Cota
Subsecretario de Engenharia
e Arquitetura
Luís Felipe Cota

Subsecretário de Engenharia e Arquitetura

Leonardo Rodrigues dos Santos

CREA/MG 69.571/D

Secretário Municipal de Obras e Gestão Urbana

DATA: 12/09/24 15:30 **RECEBIDO:**

Gmail LICITAÇÃO PREFEITURA DE MARIANA <licitacaoprefeiturademariana@gmail.com>

Complementação de Informação CI1005/2024- Impugnação CP 006/2024- CAU/MG

1 mensagem

LICITAÇÃO PREFEITURA DE MARIANA <licitacaoprefeiturademariana@gmail.com> 13 de setembro de 2024 às 13:55

Para: obras.contratos@mariana.mg.gov.br, cultura@mariana.mg.gov.br, "gustavoleite.cultura@gmail.com" <gustavoleite.cultura@gmail.com>

385

Boa tarde!

Prezados senhores (as),

Encaminhamos documento solicitando a complementação de informação à CI 1005/2024 emitida pela Secretaria Municipal de Obras , em resposta a impugnação do CAU/MG contra o edital da Concorrência Pública 006/2024.

Solicitamos que a resposta/ parecer técnico seja entregue à Agente de Contratação na sala da Coordenadoria de Licitações , devidamente assinado pelos responsáveis.

Desde já agradecemos a atenção.

att

Gislaine Fernanda da Silva
Agente de Contratação
Coordenadoria de Licitações

--

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-
MARIANA- MG - TEL.: 3557-9055
licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

CP006 2024 REFORMA CASARÃO DOS MORAES- ENCAMINHAMENTO COMPLEMENTAÇÃO DE INFORMAÇÃO - IMPUGNAÇÃO.pdf
463K

Encaminhamento

Ref.: Impugnação – CAU/MG- Complementação de informação -CI1005/2024

Concorrência Eletrônica 006/2024 . Objeto: Contratação de empresa de engenharia para reforma do Casarão dos Moraes localizado na Rua Frei Durão, n° 158 Praça da Sé no Centro de Mariana MG, abrangendo a execução de obras de engenharia, em bem tombado pelo IPHAN, com fornecimento de equipamentos, mão-de-obra, matérias e serviços técnicos necessários à execução do Objeto, em atendimento a Secretaria de Cultura, Patrimônio Histórico , Turismo e Lazer.

Ilmo. Sr.

Leonardo Rodrigues dos Santos

Secretário Municipal de Obras e Gestão Urbana

Ilmo. Sr.
Luis Felipe Cota

Subsecretário de Engenharia e Arquitetura

Ilmo. Sr.

Gustavo Henrique Oliveira Leite

Secretário Municipal de Patrimônio Histórico, Cultural, Turismo e Lazer

Ilmo. Sra.

Rosimary Benedito

Prezados,

Considerando o parecer de ordem técnica emitido pela Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana através da CI nº 1005/2024 acerca da Impugnação do CAU/MG contra o edital da Concorrência Pública 006/2024;

Considerando que as razões da impugnação são estritamente de ordem técnica;

Considerando que a Agente de contratação não possui conhecimento multidisciplinar sobretudo no que tange as tais exigências de competência técnica, que são de responsabilidade da área do planejamento da contratação;

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, evitando assim o exercício de atividades conflitantes que podem trazer prejuízos ao procedimento licitatório;

Considerando no que tange a atuação do Agente de contratação, sob o prisma objetivo da LEI 14133/2021 caberá ao mesmo : I – conduzir a sessão pública; II – **receber, examinar e decidir as impugnações e os pedidos de esclarecimentos ao edital e aos anexos, *além de poder requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração desses documentos***; III – verificar a conformidade da proposta em relação aos requisitos estabelecidos no edital; IV – coordenar a sessão pública e o envio de lances; V – verificar e julgar as condições de habilitação; VI – sanear erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos de habilitação e sua validade jurídica; VII – receber, examinar e decidir os recursos e encaminhá-los à autoridade competente quando mantiver sua decisão; VIII – indicar o vencedor do certame; IX – conduzir os trabalhos da equipe de apoio; e X – encaminhar o processo devidamente instruído à autoridade competente e propor a adjudicação e homologação.

Dito isso, a agente de contratação e sua equipe de apoio verificou no documento CI n°1005/2024, que a Secretaria Municipal de Obras, baseou-se em um informativo do CREA-PR para a tomada da decisão de indeferir o pedido de impugnação do CAU/MG.

Considerando que a decisão final quanto ao pedido de impugnação cabe ao agente de contratação, que o fará mediante subsídios técnicos da área requisitante e dos seus responsáveis técnicos pela fase de planejamento da contratação.

Neste sentido, a agente de contratação solicita a complementação do documento CI n° 1005/2024, com as seguintes informações e mais que acharem necessária:

388

1- O informativo do CREA-PR foi recepcionado pelo CREA/MG? Ou seja, referida decisão é aplicada também ao CREA/MG?

2- Foram analisadas por esta unidade as legislações, resoluções e normativos citados na peça impugnativa ou outras aplicadas ao caso concreto?

3- E mais, seria importante que os membros/técnicos da Secretaria de Obras se manifestassem sobre os itens da planilha do Objeto a ser executado.

A solicitação se faz necessária e é de extrema importância para embasar em sede de impugnação a decisão desta agente de contratação que repita-se não possui o conhecimento técnico acerca do assunto e das exigências que foram definidas pela Secretaria Municipal de Patrimônio Histórico, Cultural, Turismo e Lazer e pela Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana.

Na oportunidade solicitamos a máxima urgência no atendimento a este pedido, considerando que a licitação está prevista para ocorrer às 09h do dia 18/09/2024 .

Encaminha-se à Secretaria Municipal de Obras e à Secretário Municipal de Patrimônio Histórico, Cultural, Turismo e Lazer para conhecimento.

Mariana 13 de setembro de 2024

Agente de Contratação

Gislaine Fernanda da Silva

Equipe de apoio

Gustavo Grijo dos Santos Augusto

Elisandra da Silva de Almeida Pinheiro Pereira

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana

389

CI - Comunicação Interna	**Nº. 1011**	**Ano:** 2024

De:	Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana
Para:	Comissão de Licitação
Assunto: Complementação da resposta de esclarecimento acerca da Concorrência Pública Eletrônica 006/2024 – PRC 118/2024, na CI de nº 1005/2024.	

Prezado (s),

1 – O informativo do CREA-PR foi recepcionado pelo CREA/MG? Ou seja, referida decisão é aplicada também ao CREA/MG?

RESPOSTA:

O Crea-MG é uma autarquia responsável por garantir que as atividades técnicas de engenharia, agronomia e geociências sejam realizadas por profissionais legalmente habilitados, protegendo a sociedade.

O Crea-MG conforme prevê a Lei Federal 5.194/1966:

- Verifica e fiscaliza o exercício e a atividade profissional de engenharia, agronomia, geologia, geografia e meteorologia.
- Registra profissionais e empresas.
- Habilita os profissionais e empresas para o exercício de atividades afins.
- Zela pelo acervo técnico dos profissionais.
- É o tribunal de ética, que instaura, instrui e julga processos relativos à má conduta profissional.

Instituído pelo Decreto Federal 23.569, de 11 de dezembro de 1933, juntamente com o **Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (Confea)**, o Crea-MG foi instalado em 23 de abril de 1934, importante período da construção do Estado brasileiro. No cumprimento de sua missão, **defende a sociedade da prática ilegal das atividades técnicas e exige a presença declarada de profissionais legalmente habilitados**, com conhecimento e atribuições específicas, na condução dos empreendimentos e execução dos serviços de engenharia, agronomia e geociências.

Sua instância máxima é o Plenário, composto por representantes de entidades de classe e instituições de ensino. Além da legislação federal, o Crea-MG possui um Regimento Interno que estabelece parâmetros para seu funcionamento.

Regimento Interno Crea-MG

Dispõe sobre a finalidade da autarquia, suas competências, entre outros assuntos. O Regimento Interno é votado no Plenário do Crea-MG e homologado pelo Confea.

O Crea-MG é uma autarquia federal e, como os demais conselhos, difere de outras autarquias porque não se acha sob o controle político do Estado e é custeado com recursos advindos das contribuições de seus registrados.

Está submetido ao controle do Tribunal de Contas da União e deve observar a Lei de Responsabilidade Fiscal (Lei Complementar 101/2000). Também presta contas ao Conselho Federal (Confea).

CONFEA

O Conselho Federal de Engenharia e Agronomia – Confea, instituído juntamente com os Conselhos Regionais de Engenharia e Agronomia pelo Decreto nº 23.569, de 11 de dezembro de 1933, é a instância superior da fiscalização do exercício das profissões inseridas no Sistema Confea/Crea. Trata-se de entidade autárquica dotada de personalidade jurídica de direito público, que constitui serviço público federal, com sede e foro na cidade de Brasília-DF e jurisdição em todo o território nacional.

O principal objetivo do Confea é zelar pela defesa da sociedade e do desenvolvimento sustentável do País, observados os princípios éticos profissionais. Para tanto, no desempenho de seu papel institucional, o Conselho Federal exerce ações:

I. regulamentadoras, baixando resoluções, decisões normativas e decisões plenárias para o cumprimento da legislação referente ao exercício e à fiscalização das profissões;

II. contenciosas, julgando em última instância as demandas instauradas nos Creas;

III. promotoras de condição para o exercício, a fiscalização e o aperfeiçoamento das atividades profissionais, podendo ser exercidas isoladamente ou em parceria com os Creas, com as entidades representativas de profissionais e de instituições de ensino nele registradas, com órgãos públicos ou com a sociedade civil organizada;

IV. informativas sobre questão de interesse público; e

V. administrativas, visando a:

a) gerir seus recursos e patrimônio; e

b) coordenar, supervisionar e controlar suas atividades e as atividades dos Creas e da Mútua, observando, especificamente, o disposto na legislação federal, nas resoluções, nas decisões normativas e nas decisões proferidas por seu Plenário.

Mais especificamente, entre as atribuições do Confea estão baixar e fazer publicar resolução e decisão normativa; homologar ato normativo de Crea; aprovar proposta de composição dos plenários do Confea e dos Creas; julgar, em última instância, matéria referente ao exercício das profissões inseridas no Sistema Confea/Crea e as infrações ao Código de Ética Profissional, bem como recurso sobre registro, decisão ou penalidade imposta pelos Creas ou sobre decisão da diretoria-executiva da Mútua; promover a unidade de ação entre os órgãos que integram o Sistema Confea/Crea e a Mútua; supervisionar o funcionamento dos Creas e da Mútua; dirimir dúvida, quando houver controvérsia sobre matéria no âmbito do Crea, desde que previamente analisada sob os aspectos técnicos e jurídicos; fixar e alterar as anuidades, emolumentos e taxas a pagar pelos profissionais e pessoas jurídicas; registrar obras intelectuais de autoria de profissionais do Sistema Confea/Crea; posicionar-se sobre matérias de caráter legislativo, normativo ou contencioso de interesse do Sistema Confea/Crea; articular com instituições públicas e privadas sobre questões de interesse da sociedade e do Sistema Confea/Crea; e manter atualizadas as relações de títulos, cursos, instituições ensino, entidades de classe, profissionais e pessoas jurídicas registrados nos Creas(todas as atribuições estão listadas nos artigos 27 da Lei nº 5.194/1966 e 3º do Regimento do Confea).

Diante do exposto, em resposta a sua pregunta, sendo os CREAS regidos pelo CONFEA, entendemos que qualquer decisão de um CREA estadual é chancelada pelo CONFEA e aplicada a todos os CREAs de todos os estados.

E ainda para sustentar nosso entendimento, foi realizada uma consulta ao CREA/MG, (em anexo), sobre a impugnação realizada pelo CAU/MG, no dia 13/09/2024, e a comissão de licitação foi copiada no e-mail, **estamos aguardando a resposta.**

2 – Foram analisadas por esta unidade as legislações, resoluções e normativos citados na peça impugnativa ou outras aplicadas ao caso concreto?

RESPOSTA:

Baseamos nas competências dos profissionais estabelecidas pelo CONFEA/CREA, e como embasamento a decisão do CREA/PR, por se tratar de uma entidade pertencente ao CONFEA.

3 – E mais, seria importante que os membros/técnicos da Secretaria de Obras se manifestassem sobre os itens da planilha do Objeto a ser executado.

RESPOSTA:

É uma obra, que analisando os atestados exigidos no edital verificasse a predominância de obras civis, como os macros itens: ESTRUTURAL, FUNDAÇÃO, ALVENARIAS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELETRÔNICAS, SPDA, INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, SPCI, dentre outras, sendo 67,47% dos serviços competência do profissional da engenharia.

É importante ressaltar, que não estamos impedindo a participação dos profissionais do CAU, podem participar juntamente com os profissionais do CREA, deste que, tanto o engenheiro como o arquiteto tenham experiências em obras de edificação tombadas pelo IPHAN.

Na oportunidade colocamo-nos a disposição para maiores esclarecimentos.

Mariana, de 17 de setembro de 2024.

Luís Felipe Cota

Subsecretário de Engenharia e Arquitetura

Leonardo Rodrigues dos Santos

CREA/MG 69.571/D

Secretário Municipal de Obras e Gestão Urbana

Ciente, De acordo

Gustavo Henrique Oliveira Leite
Secretário
Secretaria Municipal de Cultura,
Patrimônio Histórico, Turístico e Lazer

DATA: 17/09/24 13:24

RECEBIDO:

Esclarecimento

Você

Para: civil@crea-mg.org.br

Sex. 12:28

Visualizar 2 anexos

393

Boa tarde prezados.

A Prefeitura de Mariana está tramitando uma licitação cujo objeto é, CONTRATAÇÃO PARA A REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES, LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº 158 – PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARINA, em anexo o Termo de Referência.

Foi recebido pela comissão de licitação um Ofício Nº 1416/2024-CAUMG/PLEN/PRES, impugnando o edital, considerando que:

"I-DAS RAZÕES DA IMPUGNAÇÃO

O Edital ora impugnado, data vênia, não se encontra de acordo com as determinações da Lei nº 14.133/2021, da Lei nº 12.378/2010, da Resolução nº 21/2012 do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR, da Decisão Plenária nº 484 do CONFEA, da Resolução nº 218 do CONFEA, do Anexo II da Resolução nº 1.010 do CONFEA, da Decisão Normativa nº 80 do CONFEA e a Decisão Normalizadora nº 10/98 do CREA/MG.

Isso porque o objeto do EDITAL DE LICITAÇÃO – PROCESSO LICITATÓRIO N° 118/2024 – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2024 – PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA é a "Contratação de empresa de engenharia para reforma do Casarão dos Moraes localizado na Rua Frei Durão, n° 158- Praça da Sé no Centro de Mariana MG, abrangendo a execução de obras de engenharia, em bem tombado pelo IPHAN com fornecimento de equipamentos, mão-de-obra, materiais e serviços técnicos necessários à execução do objeto, em atendimento a Secretaria de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer."

O certame, ao não restringir a participação apenas de profissionais registrados no CAU em licitação que envolva projeto em monumento protegido pelo patrimônio histórico e artístico, viola frontalmente o art. 67, I, II, IV e V, da Lei nº 14.133/21, pois abre espaço para que pessoas não habilitadas para a atividade objeto da concorrência possam nela concorrer."

Ou seja, segundo o CAUMG, estamos considerando nas exigências técnico operacional, profissionais e empresas que não tenham habilitação para participarem do certame.

No caso em tela, solicitamos uma manifestação do CREA sobre o teor da impugnação feita pelo CAUMG para que possamos dar continuidade ao processo licitatório.

Materiais em anexo: Impugnação do CAUMG e TR do processo de licitação.

Aguardamos retorno o mais rápido possível, considerando que o certame está com data prevista para o dia 18/09/2024.

Desde já agradecemos a atenção.

Rosemary A Benedito

Secretaria de Obras

2 anexos

Baixar todos os anexos

SEI_0326111_Oficio_1416.pdf
151 KB
PDF

TR_CASARÃO D[...]024_REV02.pdf
503 KB
PDF

DECISÃO NORMATIVA Nº 83, DE 26 DE SETEMBRO DE 2008.

Dispõe sobre procedimentos para a fiscalização do exercício e das atividades profissionais referentes a monumentos, sítios de valor cultural e seu entorno ou ambiência.

O **CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA – Confea**, no uso das atribuições que lhe confere o inciso I do art. 3º do Regimento do Confea, aprovado pela Resolução nº 1.015, de 30 de junho de 2006, e

Considerando que as atividades de restauração e conservação têm por finalidade preservar o significado cultural de um bem, requerendo medidas técnicas de segurança, manutenção e adaptação que contemplem sua futura destinação;

Considerando a legislação, convenções, recomendações e resoluções que disciplinam as ações referentes a patrimônio cultural, como a Carta de Veneza - Carta Internacional sobre Conservação e Restauração dos Monumentos e Lugares (1964), a Carta de Lisboa - Carta da Reabilitação Urbana Integrada (1995), a Convenção de Paris - Convenção Relativa à Proteção do Patrimônio Mundial, Cultural e Natural (1972), o Decreto-Lei nº 25, de 30 de novembro de 1937, e o Decreto nº 1.494, de 17 de maio de 1995, entre outros;

Considerando que as atividades de conservação, reabilitação, reconstrução e restauração em monumentos e sítios de valor cultural, assim como em seu entorno ou ambiência, exigem formação específica que inclui conhecimentos de História da Arte e da Arquitetura, Teoria da Arquitetura, Técnicas e Materiais Tradicionais, Estética, Planejamento Urbano e Regional, Ciências Sociais e Técnicas Retrospectivas, que são partes dos campos de saber que caracterizam a identidade profissional do arquiteto e urbanista especificados no currículo mínimo para o Curso de Arquitetura e Urbanismo, aprovado pela Portaria MEC nº 1.770, de 21 de dezembro de 1994, e nas diretrizes curriculares de Arquitetura e Urbanismo, fixadas por meio da Resolução CNE/CES nº 06, de 2 de fevereiro de 2006, além de outros conhecimentos técnicos das áreas da Engenharia, partes dos campos de saber que caracterizam a identidade profissional do Engenheiro;

Considerando que o art. 25 da Resolução nº 218, de 29 de junho de 1973, estabelece que nenhum profissional poderá desempenhar atividades além daquelas que lhe competem pelas características de seu currículo escolar, consideradas em cada caso apenas as disciplinas que contribuem para a graduação profissional, salvo outras que lhe sejam acrescidas em curso de pós-graduação, desde que na mesma modalidade;

Considerando os arts. 2º a 21 da Resolução nº 218, de 1973, que definem as competências do arquiteto, arquiteto e urbanista, engenheiro arquiteto, e engenheiros;

Considerando que o inciso I do art. 2º da Resolução nº 218, de 1973, define a competência do arquiteto para o desempenho das atividades de 1 a 18 do art. 1º do citado normativo, referentes a edificações, conjuntos arquitetônicos e monumentos, arquitetura paisagística e de interiores; planejamento físico, local, urbano e regional; seus serviços afins e correlatos;

Considerando o Decreto nº 90.922, de 1985, que regulamenta as profissões de técnico industrial e de técnico agrícola;

Considerando que o Anexo II da Resolução nº 1.010, de 22 de agosto de 2005, no seu item 2.1.1.5 inclui no setor definido como patrimônio cultural do campo de atuação profissional no âmbito da Arquitetura e Urbanismo os tópicos referentes a patrimônio arquitetônico, urbanístico, paisagístico, histórico, tecnológico, artístico; a monumentos; a técnicas retrospectivas; e a práticas projetuais e soluções tecnológicas para preservação, conservação, valorização, restauração, reconstrução, reabilitação e reutilização de edificações, conjuntos e cidades;

Considerando a necessidade de esclarecer quais são os profissionais competentes para o desempenho das atividades de conservação, reabilitação, reconstrução e restauração em monumentos, em sítios de valor cultural e em seu entorno ou ambiência;

Considerando que os arts. 5° e 6° da Resolução 1010, que trata das atividades que poderão ser atribuídos aos profissionais do Sistema Confea/Creas;

Considerando que o art. 8° da Resolução 1010, o Crea, atendendo os arts. 10 e 11 da Lei 5194, deve anotar as características de formação profissional, com a correspondente atividade e competência para o exercício profissional, e

Considerando, ainda, os profissionais abrangidos pelo Decreto n° 23.569, de 11 de dezembro de 1933, que regula o exercício das profissões de engenheiro, de arquiteto e de agrimensor,

DECIDE:

Art. 1° Aprovar procedimentos a serem observados pelos Creas para a fiscalização do exercício e das atividades profissionais referentes a monumentos, sítios de valor cultural e seu entorno ou ambiência.

Art. 2° Para efeito desta Decisão Normativa, adotam-se as seguintes definições:

I – dos objetos:

a) ambiência: espaço preparado para criar um meio físico, estético ou psicológico próprio para o exercício de atividades humanas; ambiente;

b) bem cultural: local, edificação isolada, conjunto de edificações ou outras obras construídas que possuam significação cultural, compreendidos, em cada caso, o conteúdo e o entorno a que pertence;

c) entorno: espaço, área delimitada, de extensão variável, adjacente a uma edificação, um bem tombado ou em processo de tombamento, mas reconhecido pelo significado às gerações presentes e futuras pelo poder público em seus diversos níveis por meio de mecanismos legais de preservação;

d) monumento: edificação isolada, conjunto de edificações, outras obras construídas ou lugares de interesse histórico ou cultural, tombados ou não, mas reconhecidos pelo significado às gerações presentes e futuras pelo poder público em seus diversos níveis por meio de mecanismos legais de preservação;

e) patrimônio cultural: monumentos, conjuntos e lugares notáveis que tenham valor universal excepcional do ponto de vista da história, da arte e da ciência.

f) sítio de valor cultural: conjunto de edificações ou outras áreas que, por sua arquitetura, unidade e homogeneidade, possua, por si mesmo, valor histórico, artístico, documental ou arqueológico, incluindo os centros históricos de cidades, conjuntos fortificados e ainda perspectivas e tramas urbanas necessárias à valorização ou ambientação de monumentos de valor cultural;

II – das ações:

a) conservação: conjunto de técnicas preventivas destinado a prolongar o tempo de vida de uma edificação histórica, por meio de ações de manutenção ou reparação:

1. manutenção: ato contínuo do conjunto de operações destinado a manter em bom funcionamento a edificação como um todo ou cada uma de suas partes constituintes, por meio de inspeções de rotina, limpeza, aplicação de novas pinturas, reparos nas instalações elétrica e hidráulica, etc;

2. reparação: ato de caráter excepcional do conjunto de operações destinado a corrigir anomalias existentes para manutenção da integridade estrutural da edificação;

b) preservação: conjunto de técnicas de conservação e de restauração que visam manter a integridade e a perpetuidade de um bem cultural;

c) reabilitação: conjunto de técnicas destinado a aumentar os níveis de qualidade de um edifício, para atender a exigências funcionais mais severas do que aquelas para as quais foi concebido, que deve ser adotado para adaptar o edifício a uma utilização diferente daquela para a qual foi concebido ou apenas torná-lo utilizável de acordo com padrões atuais;

d) reconstrução: conjunto de técnicas baseado em evidências históricas indiscutíveis e destinado a construir de novo uma edificação ou parte dela que se encontre destruída, em razão de cataclismos ou guerras, ou que esteja na iminência de ser destruída e que possa ser desmontada e transportada para local mais seguro;

e) reforma: conjunto de técnicas pelo qual se estabelece uma nova forma e condições de uso, sem compromisso com valores históricos, estéticos, formais, arquitetônicos, técnicos etc, ressalvados os aspectos técnicos e físicos de habitabilidade das obras que norteiam determinada ação, não se aplicando, portanto, ao escopo desta decisão normativa;

f) restauração ou restauro: conjunto de ações destinado a restabelecer a unidade da edificação do ponto de vista de sua concepção e legibilidade originais, ou relativa a uma dada época, que deve ser baseada em investigações e análises históricas inquestionáveis e utilizar materiais que permitam uma distinção clara, quando observados de perto, entre original e não original.

Art. 3° Para efeito da fiscalização das atividades profissionais, consideram-se atividades referentes a patrimônio cultural a elaboração de projeto e a execução de serviços e obras de conservação, preservação, reabilitação, reconstrução e restauração em monumentos, em sítios de valor cultural e em seu entorno ou ambiência.

Art. 4° Para efeito da fiscalização do exercício profissional, consideram-se habilitados a exercer as atividades especificadas no art. 3° os arquitetos, arquitetos e urbanistas, engenheiros arquitetos e engenheiros contemplados no Decreto n° 23.569, de 11 de dezembro de 1933, diplomados em cursos regulares e reconhecidos na forma da lei, conforme as Resoluções n° 218, de 1973, e n° 1.010, de 2005.

Parágrafo único. Os projetos e serviços de engenharia afins e complementares, nos diversos campos do saber, vinculados às atividades especificadas no art. 3° deverão ser executados com assistência, e/ou consultoria, e/ou assessoria e/ou coordenação de arquitetos, arquitetos e urbanistas, engenheiros arquitetos ou engenheiros mencionados no *caput* deste artigo, respeitando-se o nível de responsabilidade técnica profissional exigidos.

Art. 5° Esta Decisão Normativa entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 6° Fica revogada a Decisão Normativa n° 80, de 25 de maio de 2007, e disposições em contrário.

Brasília, 26 de setembro de 2008.

Eng. Civ. Marcos Túlio de Melo
Presidente

Publicada no D.O.U. de 9 de outubro de 2008 – Seção 1, pág. 92

Prefeitura Municipal de São João del-Rei
CNPJ 17.749.896/0001-09,
Rua Padre José Maria Xavier, 174, Centro, CEP.: 36.307.340
Tel: (32) 3373-4466
www.saojoaodelrei.mg.gov.br

RESPOSTA À IMPUGNAÇÃO

PROCESSO LICITATÓRIO: 245/2017
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.°: 006/2017

OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços de reforma de imóveis do Patrimônio Histórico e Artístico de São João del-Rei.

Cuida-se o expediente de Impugnação ao Edital de Concorrência Pública n.° 006/2017, interposto pelo **CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DE MINAS GERAIS – CAU/MG**, autarquia federal de fiscalização profissional, inscrita no CNPJ sob o n.° 14.951.451/0001-19, sob o qual passamos a nos posicionar no prazo legal.

1 DA ADMISSIBILIDADE DA IMPUGNAÇÃO

Inicialmente, cabe apreciar o requisito de admissibilidade da referida impugnação.

No caso em apreço, o Impugnante protocolou o documento junto da Comissão Permanente de Licitações, no dia 18/01/2018 e a sessão pública para recebimento dos envelopes ocorrerá no dia 26/01/2018. Portanto, a peça aviada é tempestiva, nos termos do que estabelece o art. 41, §1° da Lei Federal n° 8.666/93, bem como nos termos do edital da licitação em apreço, especialmente da Cláusula XI, devendo ser apreciada e conhecida.

2 DAS ALEGAÇÕES DA IMPUGNANTE

A entidade Impugnante, em breve síntese, alega que:

" *O Edital ora impugnado, data vênia, não se encontra de acordo com as determinações da Lei n° 8.666/93, da Lei n° 12.378/2010 ...*"

Assim, aponta: *"... O certame, ao possibilitar que empresa e profissionais registrados no CREA/MG possam participar de licitação que envolva projeto em monumento protegido pelo patrimônio histórico e artístico, viola o art. 30, I e §1° da Lei 8.666/93 ...*"

Cita vários dispositivos normativos que tratam do exercício de atividade por profissionais de arquitetura e urbanismo.

Ao final, peticiona para que *"retifiquem os vícios do Edital, de modo a se permitir que apenas empresas e profissionais de Arquitetura e Urbanismo, devidamente registrados no Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, possam participar do certame, por se tratar de área privativa de atuação profissional, com o objetivo de assegurar o cumprimento da legislação."* (grifamos)

... *"Requer, assim, a suspensão imediata do certame ... com a consequente republicação do edital."*

3 DA ANÁLISE DA IMPUGNAÇÃO

A despeito do que alega o impugnante, a Administração ao consignar no edital exigências referentes à qualificação técnica, notadamente aquelas dispostas nos subitens 6.4.1.1 e 6.4.2.1 (prova de inscrição e regularidade da licitante e do RT, respectivamente, junto do CREA ou CAU) cuidou de definir os requisitos mínimos de garantia da execução do contrato, de segurança e perfeição do serviço a ser contratado, de forma a garantir a possibilidade de participação de um gama de interessados, dentre estes, profissionais e empresas de Engenharia, de Arquitetos e Urbanistas, vez que, compulsando a legislação que trata das atribuições das modalidades profissionais registradas no sistema CONFEA/CREA, não encontramos qualquer dispositivo que conferisse exclusividade para a atuação de profissionais Engenheiros, e nem, tampouco, para Arquitetos e Urbanistas, em atividades relacionadas àquelas que são objeto deste certame. Desta forma, a Prefeitura, em submissão ao mandamento legal, tratou como "profissional competente", tanto profissionais engenheiros, quanto arquitetos e urbanistas.

Destacamos:

> Art. 30. A documentação relativa à qualificação técnica limitar-se-á a:
>
> I - registro ou inscrição na entidade profissional competente; (grifamos)
>
> II - comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, e indicação das instalações e do aparelhamento e do pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos;
>
> III - comprovação, fornecida pelo órgão licitante, de que recebeu os documentos, e, quando exigido, de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

> IV - prova de atendimento de requisitos previstos em lei especial, quando for o caso.
>
> § 1º A comprovação de aptidão referida no inciso II do "caput" deste artigo, no caso das licitações pertinentes a obras e serviços, será feita por atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrados nas entidades profissionais competentes, limitadas as exigências a:
>
> I - capacitação técnico-profissional: comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, limitadas estas exclusivamente às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, vedadas as exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos;

Para além do art 2º da Lei Federal nº 12.378/10, dispositivo esse que foi mencionado pelo próprio impugnante, verificamos que o art 3º, §§ 3º e 4º daquele mesmo diploma legal deixou evidente a forma doméstica de solucionar o conflito em tela.

Senão vejamos;

> Art 3º. Os campos da atuação profissional para o exercício da arquitetura e urbanismo são definidos a partir das diretrizes curriculares nacionais que dispõem sobre a formação do profissional arquiteto e urbanista nas quais os núcleos de conhecimentos de fundamentação e de conhecimentos profissionais caracterizam a unidade de atuação profissional.
> (...)
> §3º no exercício de atividades em áreas de atuação compartilhadas com outras áreas profissionais, o Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU do Estado ou do Distrito Federal fiscalizará o exercício profissional da Arquitetura e Urbanismo.
> § 4º Na hipótese de as normas do CAU/BR sobre o campo de atuação de arquitetos e urbanistas contradizerem normas de outro Conselho profissional, a controvérsia será resolvida por meio de resolução conjunta de ambos os conselhos.
> § 5º Enquanto não editada a resolução conjunta de que trata o §4º ou, em caso de impasse, até que seja resolvida a controvérsia, por arbitragem ou judicialmente, será aplicada a norma do Conselho que garante ao profissional a maior margem de atuação. (grifamos)

Conforme é cediço, o princípio da isonomia deve, em razão do que determina a Constituição Federal, nortear todos os procedimentos administrativos, notadamente aqueles que visam a contratação para com a Administração Pública.

Prefeitura Municipal de São João del-Rei
CNPJ 17.749.896/0001-09,
Rua Padre José Maria Xavier, 174, Centro, CEP.: 36.307.340
Tel: (32) 3373-4466
www.saojoaodelrei.mg.gov.br

No mesmo sentido, o artigo 3°, caput e §1°, incisos I e II da Lei Federal n° 8.666/93, fazem referência ao princípio da isonomia, estabelecendo que:

> Art. 3°. A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia e a selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos.
>
> §1° É vedado aos agentes públicos:
>
> I - admitir, prever, incluir ou tolerar, nos atos de convocação, cláusulas ou condições que comprometam, restrinjam ou frustem o seu caráter competitivo e estabeleçam preferências ou distinções em razão da naturalidade, da sede ou domicílio dos licitantes ou de qualquer outra circunstância impertinente ou irrelevante para o específico objeto do contrato;
>
> II - estabelecer tratamento diferenciado de natureza comercial, legal, trabalhista, previdenciária ou qualquer outra, entre empresas brasileiras e estrangeiras, inclusive no que se refere a moeda, modalidade e local de pagamentos, mesmo quando envolvidos financiamentos de agências internacionais, ressalvado o disposto no parágrafo seguinte e no art. 3. da Lei n. 8.248, de 23 de outubro de 1991.
>
> §2° Em igualdade de condições, como critério de desempate, será assegurada preferência sucessivamente, aos bens e serviços:
>
> I - produzidos ou prestados por empresas brasileiras de capital nacional;
>
> II - produzidos no País;
>
> III - produzidos ou prestados por empresas brasileiras.

Como podemos observar, o texto legal acima colacionado, especialmente a redação do §1°, veda, expressamente, condutas discriminatórias que restrinjam a competitividade do certame.

Há de se destacar também que, em matéria de licitação, o equilíbrio na busca de dois fins igualmente legítimos, quais sejam, o princípio constitucional e legal da isonomia e da seleção da proposta mais vantajosa para Administração não pode deixar de ser atingido.

No caso *sub exame*, a possibilidade de atuação de profissionais engenheiros quanto arquitetos urbanistas nas atividades referentes ao objeto da licitação, demonstra por parte da administração municipal, proporcionalidade devida ao caso e total submissão ao princípio da isonomia, promovendo, com isso, a participação de um maior número de participantes no certame, buscando o alcance da proposta mais vantajosa, fim último de qualquer processo licitatório.

Corroborando nosso entendimento, destacamos **recentíssima decisão** (17 de novembro de 2017) sobre o controvertido tema, em sede de Agravo de Instrumento nº 0053732-37.2014.4.01.0000/MG nos autos do Processo Orig: 0056507-71.2014.4.01.3800 – Tribunal Regional Federal da Primeira Região.

Vejamos:

> (...) Entendo que, a despeito da edição da Lei nº 12.378/2013, o CAU/BR, ao dispor unilateralmente sobre as atividades privativas dos arquitetos e urbanistas, acabou por limitar o exercício profissional dos profissionais vinculados ao CREA/CONFEA, o que viola os arts 5º, XIII e 22, XVI da Constituição Federal, tendo em vista a previsão contida na lei nº 5.19466. (...) não significa, evidentemente, possa o CAU/BR retirar do campo de atuação dos profissionais vinculados a outros conselhos, atividades que lhe sejam asseguradas em resoluções desses conselhos, e isto por meio de previsão de serem privativas dos profissionais a ele vinculados certas atividades. Isso só será possível por meio de resolução conjunta, arbitragem ou decisão judicial, nos termos do citado dispositivo legal. Dessa forma, diante da possibilidade dos profissionais registrados no CREA/MG serem impedidos de exercer suas atividades em face da expedição de notificações e autuações pelo CAU/MG, deve ser suspensa a aplicação da Resolução nº 51/2013 do Conselho de Arquitetura e Urbanismo no âmbito do Estado de Minas Gerais, relativamente à definição como privativas de arquitetos e urbanistas de atividades exercidas por profissionais e empresas registrados no CREA/MG, previstas em resolução do CREA/CONFEA, até a elaboração da resolução conjunta. DES Federal Marcos Augusto de Sousa. (grifamos)

Relembrando ponderações de Carlos Pinto Coelho Motta:

> Para efeito de qualificação técnica de empresas licitantes, a Administração deve, com base na Lei Federal nº 8.666/93, **exigir atestados referentes à sua capacitação técnica, com vistas à comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características**, quantidades e prazos com o **objeto da licitação** – art.30, II. (*in* Eficácia nas Licitações e Contratos, 1994, p. 149, citando Antônio Carlos Cintra do Amaral)

1. DA DECISÃO

Em sendo assim, toda e qualquer exigência que venha a limitar a competição no procedimento licitatório que ultrapasse e extrapole o que pertine a execução de seu objeto, deve ser compelida, observando-se o que é permitido e não defeso em lei, face ao princípio da legalidade e da isonomia, devendo ser evitados formalismos desnecessários, de modo a não ocasionar uma restrição à competitividade.

Assim sendo, tendo em vista inexistir resolução conjunta regulando os conflitos de atribuições privativas de profissionais, a Comissão Permanente de Licitação conhece da impugnação por ser própria e tempestiva e, no mérito, por unanimidade deste colegiado, decide **POR NEGAR PROVIMENTO**, pelas razões acima elencadas.

A presente decisão será disponibilizada no site www.saojoaodelrei.mg.gov.br.

São João del-Rei, 24 de janeiro de 2018

(assinado no original)
Comissão Permanente de Licitação

PREF. MUN. DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ
FLS. _____

DECISÃO DE IMPUGNAÇÃO

PROCESSO LICITATÓRIO PRC N.º 063/2022 – TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2022

TIPO: "MENOR PREÇO GLOBAL" – REGIME: "EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL"

403

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E RESTAURAÇÃO DO CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTARRITENSE, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO.

Vistos etc.,

Trata-se de impugnação ao Edital de Tomada de Preços nº 002/2022, interposto pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo de Minas Gerais, por entender que somente empresas e profissionais de Arquitetura e Urbanismo, devidamente registrados no Conselho, podem participar do certame, por se tratar de área privativa de atuação profissional, tendo em vista que estas estarão habilitadas para atuarem na edificação que é tombada pelo Conselho Municipal de Patrimônio Cultural - COMPAC.

Discorre sobre esse entendimento, mencionando as legislações pertinentes.

Requer ao final, a retificação do instrumento convocatório para que o certame se restrinja apenas a empresas e profissionais de Arquitetura e Urbanismo, devidamente registrados no Conselho.

É o relatório.

1) DA TEMPESTIVIDADE DA IMPUGNAÇÃO:

Conheço a impugnação interposta, por ser a mesma tempestiva e estar em conformidade com a forma do edital.

2) DA IMPUGNAÇÃO:

Passamos agora a analisar a impugnação apresentada:

O Conselho de Arquitetura e Urbanismo de Minas Gerais interpôs impugnação contra o edital do presente processo licitatório por entender que somente empresas e profissionais de Arquitetura e Urbanismo, devidamente registrados no Conselho, podem participar do certame, por se tratar de área privativa de atuação profissional, tendo em vista que estas estarão habilitadas para atuarem na edificação que é tombada pelo Conselho Municipal de Patrimônio Cultural- COMPAC.

Consubstanciado no art. 2º, inciso IV do parágrafo único, da Lei nº 12.378/10, (que regulamenta o exercício da Arquitetura e Urbanismo; cria o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR e os Conselhos de Arquitetura e Urbanismo dos Estados e do Distrito Federal - CAU; e dá outras providências, que descreve como atividades do arquiteto e urbanista o Patrimônio Histórico Cultural e Artístico, arquitetônico, urbanístico, paisagístico, monumentos, restauro, práticas de projeto e soluções tecnológicas para reutilização,

PREF. MUN. DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ FLS

404

reabilitação, reconstrução, preservação, conservação, restauro e valorização de edificações, conjuntos e cidades, o CAU pugna pela exclusividade da presente licitação à empresas e profissionais de arquitetura e urbanismo.

Diante da manifestação do CAU, esta Comissão solicitou parecer junto ao Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CONFEA, que se manifestou, informando que o assunto é definido pela Decisão Normativa nº 83/2008 do CONFEA, na qual **considera habilitados a exercer tal atividade arquitetos e urbanistas, engenheiros arquitetos e engenheiros contemplados no Decreto nº 23.569/33.**

Desta forma, entendemos que tanto arquitetos como engenheiros têm competência para atuarem no objeto licitado, não havendo razão para que os autos sejam retificados.

Anexamos a esta decisão a resposta do CONFEA.

CONCLUSÃO:

Diante de todo exposto, fundamentados na legislação, entendemos pela **IMPROCEDÊNCIA** da presente impugnação, não acolhendo as razões do CAU/MG, devendo o instrumento convocatório ser mantido nos exatos termos.

Retifique-se o edital.

Dê ciência ao impugnante de todo teor da decisão em tela.

Santa Rita do Sapucaí, 14 de Junho de 2022.

José Márcio Cunha
Presidente

Rita de Cássia Ribeiro
Vice-Presidente

Matheus Silva Pivoto
Secretário

Gislaine

405

De:	Câmara de Civil <civil@crea-mg.org.br>
Enviado em:	segunda-feira, 13 de junho de 2022 11:52
Para:	Gislaine
Cc:	Gabriel Faria Nogueira, Coordenador da CEEC; eduardo Isr; Juliana Cassia Boncompagni Reis - Setor Técnico da CEEC
Assunto:	Re: Consulta referente a procedência de impugnação CAU/MG
Anexos:	0083-08.pdf

Prezada Sra. Gislaine Karine,
Bom dia !

Cumprimentando-a cordialmente, temos a informar que este assunto é definido pela DECISÃO NORMATIVA Nº 83/2008 do CONFEA:
"Art. 4º Para efeito da fiscalização do exercício profissional, consideram-se habilitados a exercer as atividades especificadas no art. 3º os arquitetos, arquitetos e urbanistas, engenheiros arquitetos e engenheiros contemplados no Decreto nº 23.569, de 11 de dezembro de 1933, diplomados em cursos regulares e reconhecidos na forma da lei, conforme as Resoluções nº 218, de 1973, e nº 1.010, de 2005. Parágrafo único. Os projetos e serviços de engenharia afins e complementares, nos diversos campos do saber, vinculados às atividades especificadas no art. 3º deverão ser executados com assistência, e/ou consultoria, e/ou assessoria e/ou coordenação de arquitetos, arquitetos e urbanistas, engenheiros arquitetos ou engenheiros mencionados no caput deste artigo, respeitando-se o nível de responsabilidade técnica profissional exigidos".

Os engenheiros citados acima (dentre eles, engenheiros civis., de fortificação, de produção civil, e demais da modalidade civil) tem competência para atuar como coordenador de estudos e projetos e demais atividades pertinentes a conservação (manutenção, reparação), preservação, reabilitação, reconstrução, reforma, restauração ou restauro de bem pertencente ao patrimônio histórico-cultural (tais como Supervisão, coordenação e orientação técnica; Estudo, planejamento, projeto e especificação; Estudo de viabilidade técnico-econômica; Assistência, assessoria e consultoria; Direção de obra e serviço técnico; Vistoria, perícia, avaliação, arbitramento, laudo e parecer técnico; Desempenho de cargo e função técnica; Ensino, pesquisa, análise, experimentação, ensaio e divulgação técnica; extensão; Elaboração de orçamento; Padronização, mensuração e controle de qualidade; Execução de obra e serviço técnico; Fiscalização de obra e serviço técnico; Produção técnica e especializada; Condução de trabalho técnico; Condução de equipe de instalação, montagem, operação, reparo ou manutenção; Execução de instalação, montagem e reparo; Operação e manutenção de equipamento e instalação; Execução de desenho técnico).

Destacamos que a DN 83/2008 do CONFEA (anexo), esta em vigor desde à época em que os profissionais "Arquitetos" pertenciam ao sistema CONFEA/CREA's.

Atenciosamente,

Engenheiro Civil
Ciro Eustaquio Dias Aquino

Câmara Especializada de Engenharia Civil
Av. Alvares Cabral, 1600 - Belo Horizonte - MG
0800.031.2732 / e-mail: civil@crea-mg.org.br

www.crea-mg.org.br

AVISO DE CONFIDENCIALIDADE: Esta mensagem, assim como os arquivos

DECISÃO NORMATIVA Nº 83, DE 26 DE SETEMBRO DE 2008.

Dispõe sobre procedimentos para a fiscalização do exercício e das atividades profissionais referentes a monumentos, sítios de valor cultural e seu entorno ou ambiência.

O **CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA – Confea**, no uso das atribuições que lhe confere o inciso I do art. 3º do Regimento do Confea, aprovado pela Resolução nº 1.015, de 30 de junho de 2006, e

Considerando que as atividades de restauração e conservação têm por finalidade preservar o significado cultural de um bem, requerendo medidas técnicas de segurança, manutenção e adaptação que contemplem sua futura destinação;

Considerando a legislação, convenções, recomendações e resoluções que disciplinam as ações referentes a patrimônio cultural, como a Carta de Veneza - Carta Internacional sobre Conservação e Restauração dos Monumentos e Lugares (1964), a Carta de Lisboa - Carta da Reabilitação Urbana Integrada (1995), a Convenção de Paris - Convenção Relativa à Proteção do Patrimônio Mundial, Cultural e Natural (1972), o Decreto-Lei nº 25, de 30 de novembro de 1937, e o Decreto nº 1.494, de 17 de maio de 1995, entre outros;

Considerando que as atividades de conservação, reabilitação, reconstrução e restauração em monumentos e sítios de valor cultural, assim como em seu entorno ou ambiência, exigem formação específica que inclui conhecimentos de História da Arte e da Arquitetura, Teoria da Arquitetura, Técnicas e Materiais Tradicionais, Estética, Planejamento Urbano e Regional, Ciências Sociais e Técnicas Retrospectivas, que são partes dos campos de saber que caracterizam a identidade profissional do arquiteto e urbanista especificados no currículo mínimo para o Curso de Arquitetura e Urbanismo, aprovado pela Portaria MEC nº 1.770, de 21 de dezembro de 1994, e nas diretrizes curriculares de Arquitetura e Urbanismo, fixadas por meio da Resolução CNE/CES nº 06, de 2 de fevereiro de 2006, além de outros conhecimentos técnicos das áreas da Engenharia, partes dos campos de saber que caracterizam a identidade profissional do Engenheiro;

Considerando que o art. 25 da Resolução nº 218, de 29 de junho de 1973, estabelece que nenhum profissional poderá desempenhar atividades além daquelas que lhe competem pelas características de seu currículo escolar, consideradas em cada caso apenas as disciplinas que contribuem para a graduação profissional, salvo outras que lhe sejam acrescidas em curso de pós-graduação, desde que na mesma modalidade;

Considerando os arts. 2º a 21 da Resolução nº 218, de 1973, que definem as competências do arquiteto, arquiteto e urbanista, engenheiro arquiteto, e engenheiros;

Considerando que o inciso I do art. 2º da Resolução nº 218, de 1973, define a competência do arquiteto para o desempenho das atividades de 1 a 18 do art. 1º do citado normativo, referentes a edificações, conjuntos arquitetônicos e monumentos, arquitetura paisagística e de interiores; planejamento físico, local, urbano e regional; seus serviços afins e correlatos;

Considerando o Decreto nº 90.922, de 1985, que regulamenta as profissões de técnico industrial e de técnico agrícola;

Considerando que o Anexo II da Resolução nº 1.010, de 22 de agosto de 2005, no seu item 2.1.1.5 inclui no setor definido como patrimônio cultural do campo de atuação profissional no âmbito da Arquitetura e Urbanismo os tópicos referentes a patrimônio arquitetônico, urbanístico, paisagístico, histórico, tecnológico, artístico; a monumentos; a técnicas retrospectivas; e a práticas projetuais e soluções tecnológicas para preservação, conservação, valorização, restauração, reconstrução, reabilitação e reutilização de edificações, conjuntos e cidades;

Considerando a necessidade de esclarecer quais são os profissionais competentes para o desempenho das atividades de conservação, reabilitação, reconstrução e restauração em monumentos, em sítios de valor cultural e em seu entorno ou ambiência;

Considerando que os arts. 5° e 6° da Resolução 1010, que trata das atividades que poderão ser atribuídos aos profissionais do Sistema Confea/Creas;

Considerando que o art. 8° da Resolução 1010, o Crea, atendendo os arts. 10 e 11 da Lei 5194, deve anotar as características de formação profissional, com a correspondente atividade e competência para o exercício profissional, e

Considerando, ainda, os profissionais abrangidos pelo Decreto n° 23.569, de 11 de dezembro de 1933, que regula o exercício das profissões de engenheiro, de arquiteto e de agrimensor,

DECIDE:

Art. 1° Aprovar procedimentos a serem observados pelos Creas para a fiscalização do exercício e das atividades profissionais referentes a monumentos, sítios de valor cultural e seu entorno ou ambiência.

Art. 2° Para efeito desta Decisão Normativa, adotam-se as seguintes definições:

I – dos objetos:

a) ambiência: espaço preparado para criar um meio físico, estético ou psicológico próprio para o exercício de atividades humanas; ambiente;

b) bem cultural: local, edificação isolada, conjunto de edificações ou outras obras construídas que possuam significação cultural, compreendidos, em cada caso, o conteúdo e o entorno a que pertence;

c) entorno: espaço, área delimitada, de extensão variável, adjacente a uma edificação, um bem tombado ou em processo de tombamento, mas reconhecido pelo significado às gerações presentes e futuras pelo poder público em seus diversos níveis por meio de mecanismos legais de preservação;

d) monumento: edificação isolada, conjunto de edificações, outras obras construídas ou lugares de interesse histórico ou cultural, tombados ou não, mas reconhecidos pelo significado às gerações presentes e futuras pelo poder público em seus diversos níveis por meio de mecanismos legais de preservação;

e) patrimônio cultural: monumentos, conjuntos e lugares notáveis que tenham valor universal excepcional do ponto de vista da história, da arte e da ciência.

f) sítio de valor cultural: conjunto de edificações ou outras áreas que, por sua arquitetura, unidade e homogeneidade, possua, por si mesmo, valor histórico, artístico, documental ou arqueológico, incluindo os centros históricos de cidades, conjuntos fortificados e ainda perspectivas e tramas urbanas necessárias à valorização ou ambientação de monumentos de valor cultural;

II – das ações:

a) conservação: conjunto de técnicas preventivas destinado a prolongar o tempo de vida de uma edificação histórica, por meio de ações de manutenção ou reparação;

1. manutenção: ato contínuo do conjunto de operações destinado a manter em bom funcionamento a edificação como um todo ou cada uma de suas partes constituintes, por meio de inspeções de rotina, limpeza, aplicação de novas pinturas, reparos nas instalações elétrica e hidráulica, etc;

2. reparação: ato de caráter excepcional do conjunto de operações destinado a corrigir anomalias existentes para manutenção da integridade estrutural da edificação;

b) preservação: conjunto de técnicas de conservação e de restauração que visam manter a integridade e a perpetuidade de um bem cultural;

c) reabilitação: conjunto de técnicas destinado a aumentar os níveis de qualidade de um edifício, para atender a exigências funcionais mais severas do que aquelas para as quais foi concebido, que deve ser adotado para adaptar o edifício a uma utilização diferente daquela para a qual foi concebido ou apenas torná-lo utilizável de acordo com padrões atuais;

d) reconstrução: conjunto de técnicas baseado em evidências históricas indiscutíveis e destinado a construir de novo uma edificação ou parte dela que se encontre destruída, em razão de cataclismos ou guerras, ou que esteja na iminência de ser destruída e que possa ser desmontada e transportada para local mais seguro;

e) reforma: conjunto de técnicas pelo qual se estabelece uma nova forma e condições de uso, sem compromisso com valores históricos, estéticos, formais, arquitetônicos, técnicos etc, ressalvados os aspectos técnicos e físicos de habitabilidade das obras que norteiam determinada ação, não se aplicando, portanto, ao escopo desta decisão normativa;

f) restauração ou restauro: conjunto de ações destinado a restabelecer a unidade da edificação do ponto de vista de sua concepção e legibilidade originais, ou relativa a uma dada época, que deve ser baseada em investigações e análises históricas inquestionáveis e utilizar materiais que permitam uma distinção clara, quando observados de perto, entre original e não original.

Art. 3º Para efeito da fiscalização das atividades profissionais, consideram-se atividades referentes a patrimônio cultural a elaboração de projeto e a execução de serviços e obras de conservação, preservação, reabilitação, reconstrução e restauração em monumentos, em sítios de valor cultural e em seu entorno ou ambiência.

Art. 4º Para efeito da fiscalização do exercício profissional, consideram-se habilitados a exercer as atividades especificadas no art. 3º os arquitetos, arquitetos e urbanistas, engenheiros arquitetos e engenheiros contemplados no Decreto nº 23.569, de 11 de dezembro de 1933, diplomados em cursos regulares e reconhecidos na forma da lei, conforme as Resoluções nº 218, de 1973, e nº 1.010, de 2005.

Parágrafo único. Os projetos e serviços de engenharia afins e complementares, nos diversos campos do saber, vinculados às atividades especificadas no art. 3º deverão ser executados com assistência, e/ou consultoria, e/ou assessoria e/ou coordenação de arquitetos, arquitetos e urbanistas, engenheiros arquitetos ou engenheiros mencionados no *caput* deste artigo, respeitando-se o nível de responsabilidade técnica profissional exigidos.

Art. 5º Esta Decisão Normativa entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 6º Fica revogada a Decisão Normativa nº 80, de 25 de maio de 2007, e disposições em contrário.

Brasília, 26 de setembro de 2008.

Eng. Civ. Marcos Túlio de Melo
Presidente

Publicada no D.O.U. de 9 de outubro de 2008 – Seção 1, pág. 92

DECISÃO DE IMPUGNAÇÃO

Ref.: Concorrência Eletrônica 006/2024 PRC:118/2024

Objeto: Contratação de empresa de engenharia para reforma do Casarão dos Moraes localizado na Rua Frei Durão, n° 158 Praça da Sé no Centro de Mariana MG, abrangendo a execução de obras de engenharia, em bem tombado pelo IPHAN, com fornecimento de equipamentos, mão-de-obra, matérias e serviços técnicos necessários à execução do Objeto, em atendimento a Secretaria de Cultura, Patrimônio Histórico , Turismo e Lazer.

Trata os autos de análise de Impugnação apresentados na Concorrência Pública 006/2024 pelo **CAU/MG- CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DE MINAS GERIAS**.

Em sede de admissibilidade, foram preenchidos os pressupostos de legitimidade, interesse processual, fundamentação, pedido de provimento a impugnação e tempestividade, conforme comprovam os documentos acostados ao processo de licitação já identificado, sendo os mesmos recebidos.

1- Síntese da impugnação:

Em síntese a impugnante **CAU-MG** alega que o edital não se encontra de acordo com as determinações da legislação da lei 14.133/2021, da decisão n° 12.378/2010, da Resolução n° 21/20212 do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil- CAU/BR, da Decisão Plenária n° 484 do CONFEA, da Resolução n/ 218 do CONFEA, do Anexo II da Resolução n° 1.010 do CONFEA, da Decisão Normativa n° 80 do CONFEA e da Decisão Normalizadora n° 10/98 do CREA/MG.

A impugnante considera que o edital ao não restringir a participação apenas de profissionais registrados no CAU em licitação que envolva projeto em monumento protegido pelo patrimônio histórico e artístico , viola frontalmente o art. 67 da lei

14.133/2021, pois abre espaço para que pessoas não habilitadas para a atividade objeto da concorrência possam dela concorrer e ainda apresenta a lei 12.378/10 para fundamentar a sua peça.

Por fim em seu pedido requer a suspensão imediata do certame, com a consequente republicação do edital retificado.

É o breve relato dos fatos.

2-Do Mérito:

Inicialmente, é imperioso destacar que os atos praticados pela Administração, em seus procedimentos licitatórios, são norteados por todos os princípios dispostos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021, seja a legalidade, impessoalidade, moralidade, igualdade, interesse público, vinculação ao edital, julgamento objetivo, razoabilidade e economicidade. E ainda, pelos objetivos previstos no art. 11º, quais sejam, assegurar a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública; assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição;

A licitação não é um fim em si mesmo, mas um instrumento para consecução do interesse público.

No julgamento dos processos licitatórios, incluindo a análise das propostas e documentação de habilitação, os agentes públicos devem se pautar pelo edital , legislação, jurisprudência e princípios aplicáveis à matéria em questão.

A motivação central da impugnação é assunto polêmico que envolve entendimentos divergentes entre as entidades CREA e CAU.

Considerando que as razões da impugnação ora debatidas são estritamente de ordem técnica, e que a Agente de contratação não possui conhecimento multidisciplinar sobretudo no que tange as de competência e de responsabilidade da área técnica do planejamento da contratação, qual seja, Secretaria Municipal de Patrimônio Histórico

, Cultura, Turismo e Lazer em conjunto com a Secretaria Municipal de Obras e Desenvolvimento Urbano, a quem coube definir os requisitos técnicos da contratação, respeitando assim o princípio da segregação de funções.

E neste sentido , a atuação do Agente de contratação, sob o prisma objetivo da LEI 14.133/2021 é: I – conduzir a sessão pública; II – receber, examinar e decidir as impugnações e os pedidos de esclarecimentos ao edital e aos anexos, ***além de poder requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração desses documentos***; III – verificar a conformidade da proposta em relação aos requisitos estabelecidos no edital; IV – coordenar a sessão pública e o envio de lances; V – verificar e julgar as condições de habilitação; VI – sanear erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos de habilitação e sua validade jurídica; VII – receber, examinar e decidir os recursos e encaminhá-los à autoridade competente quando mantiver sua decisão; VIII – indicar o vencedor do certame; IX – conduzir os trabalhos da equipe de apoio; e X – encaminhar o processo devidamente instruído à autoridade competente e propor a adjudicação e homologação. *(grifo nosso)*

Ademais, o Decreto Municipal n°11.813 de 23 de abril de 2024 em seu art. 17 estabelece:

> **Art. 17º.** Compete ao encarregado de planejamento da contratação, em especial:
>
> IV - A justificativa para adoção de critérios específicos de habilitação, respeitadas as limitações legais;
>
> (...)
>
> 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;
>
> (...)
>
> 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.

Isto posto, inferimos que a Agente de contratação não possui a prerrogativa **para definir os requisitos de ordem técnica exigidos nos certames licitatórios**, bem como para analisar o atendimento a estes requisitos, visto que tal análise demanda conhecimentos específicos que fogem da sua competência.

Dito isso, a presente impugnação foi encaminhada para análise e parecer dos profissionais técnicos da área requisitante: Secretaria Municipal de Patrimônio Histórico, Cultura, Turismo e Lazer em conjunto com a Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, no intuído de dar segurança à decisão da agente de contratação.

3-Do parecer técnico:

Em resposta à impugnação os pareceres de ordem técnica de n° CI 1005/2024 e CI 1011/2024 emitidos pela Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana e Secretaria Municipal de Patrimônio Histórico, Cultura, Turismo e Lazer foram pelo indeferimento do pedido de impugnação , a saber:

> **CI n° 1005/2024:**
>
> (...)
>
> No caso em tela, o edital abre a possibilidade de participação tanto de profissionais quanto de empresas que tenham capacidade técnica para executar o objeto ora a ser licitado, colocando claramente que poderá participar do processo tanto profissionais e empresas registrados nos conselhos CREA e/ou CREA.

Portanto, não verificamos ilegalidade nas exigências colocadas no edital, sendo assim , **indeferimos o pedido de impugnação.**

CI n° 1011/2024:

(...)

É uma obra, que analisando os atestados exigidos no edital verificasse a predominância de obras civis, como os macros itens: ESTRUTURAL, FUNDAÇÃO, ALVENARIAS, INSTALAÇÕES ELETRICAS, ELETRONICAS , SPDA, INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS , SPCI, dentre outras, sendo 67,47% dos serviços competência do profissional da engenharia

Por fim, em diligências acerca do tema ora debatido, verifica-se que está matéria já fora discutido em outros órgãos públicos, no qual os editais sofreram impugnações pela impugnante CAU-MG, sendo indeferido o pedido.

4-Da decisão:

Considerando o que dispõe o Decreto Municipal nº 11.813 de 23 de abril de 2024;

Considerando que a Agente de Contratação e equipe de apoio não possui conhecimento técnico necessário para analisar o tema em comento;

Considerando que Agente de Contratação e equipe não pode se sobrepor ao princípio da segregação de funções da Administração Pública que delimita as competências funcionais dos setores e servidores envolvidos nos certames licitatórios;

Considerando que não cabe agente de contratação e equipe de apoio deixar de considerar o parecer técnico da área requisitante, por se tratar de tema eminentemente técnico;

Tecidas as considerações, e tendo como embasamento o parecer técnico a CI n° 1005/2024 e CI n° 1011/2024 emitido pela Secretaria Municipal de Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana e Secretaria Municipal de Patrimônio Histórico , Cultura, Turismo e Lazer a Agente de Contratação decide por:

1- CONHECER da impugnação impetrada pelo **CAU-MG- CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DE MINAS GERIAS** para no mérito, NEGAR-LHE PROVIMENTO;

Importante destacar que a decisão da Agente de Contratação e sua equipe de apoio se deu pela contextualização fática e documental com base naquilo que foi juntado a este processo.

O parecer da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana e Secretaria Municipal de Patrimônio Histórico , Cultura, Turismo e Lazer , contendo os fundamentos da decisão, bem como demais documentos serão encaminhados em sua íntegra para conhecimento da impugnante e demais interessadas.

A decisão será disponibilizada no Site da prefeitura Municipal de Mariana e na plataforma *AMM LICITA*.

Mariana 17 de setembro de 2024

Agente de Contratação

Gislaine Fernanda da Silva

Equipe de apoio

Gustavo Grijo dos Santos Augusto

Elisandra da Silva de Almeida Pinheiro Pereira

Gmail **LICITAÇÃO PREFEITURA DE MARIANA <licitacaoprefeiturademariana@gmail.com>**

Ofício Nº 1416/2024-CAUMG/PLEN/PRES - Impugnação Edital Concorrência Eletrônica 006/2024

415

LICITAÇÃO PREFEITURA DE MARIANA <licitacaoprefeiturademariana@gmail.com> 17 de setembro de 2024 às 15:44
Para: Fiscalizacao - CAU/MG <fiscalizacao@caumg.org.br>
Cco: obras.contratos@mariana.mg.gov.br, cultura@mariana.mg.gov.br, gustavoleite.cultura@gmail.com

Prezados,

Encaminhamos a decisão referente a impugnação ao edital CP006-2024.

Att,

Gislaine Fernanda da Silva
Agente de Contratação

[Texto das mensagens anteriores oculto]
[Texto das mensagens anteriores oculto]

3 anexos

CP 006 2024 DECISÃO DE IMPUGNAÇÃO.pdf
906K

CP 006 2024 PARECER TECNICO CI 1005 2024 E CI 1011 2024.pdf
1979K

CP 006 2024 DECISÃO NORMATIVA 083 E OUTROS.pdf
2454K

ATA DE PROPOSTAS ENVIADAS

CONCORRÊNCIA Nº. **6/2024**
PROCESSO LICITATÓRIO Nº. **118/2024**

Relação de propostas enviadas pelos fornecedores que participaram dos lotes abaixo relacionados.

Lote 1
LOTE UNICO

Fornecedor: CL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI	**CNPJ/CPF:** 15.800.344/0001-52
Email: leonardo@clconstrutora.com.br	**Telefone:**
Data/hora de envio 15/09/2024 09:40:21	**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	1.877.449,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

2 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. *ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. *ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. *	6,00	MES	11.021,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

3 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *	1.080,00	HORAS	35,78

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

4 - ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *	120,00	HORAS	143,07

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

5 - ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)	120,00	HORAS	181,71

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

6 - ARQUEOLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568)ARQUEOLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARQUEOLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568)ARQUEOLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568)	1,00	MES	19.912,96

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

7 - LOCACAO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTIVEL.LOCACAO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTIVEL.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LOCACAO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTIVEL.LOCACAO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTIVEL.	6,00	MES	3.533,24

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

8 - GASOLINA. *GASOLINA. *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
GASOLINA. *GASOLINA. *	1.200,00	LITRO	6,42

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

9 - 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) DEMAOS.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) 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) DEMAOS.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) DEMAOS.	1,00	Unidade	1.724,82

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

10 - PLACA DE ALUMINIO FUNDIDO, DIMENSAO (85X50)CM, PARA INAUGURACAO, INCLUSIVE FIXACAOPLACA DE ALUMINIO FUNDIDO, DIMENSAO (85X50)CM, PARA INAUGURACAO, INCLUSIVE FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA DE ALUMINIO FUNDIDO, DIMENSAO (85X50)CM, PARA INAUGURACAO, INCLUSIVE FIXACAOPLACA DE ALUMINIO FUNDIDO, DIMENSAO (85X50)CM, PARA INAUGURACAO, INCLUSIVE FIXACAO	1,00	Unidade	1.230,76
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**	
Descrição Comprador			
11 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018.TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018.			
Descrição do Fornecedor	**Quantidade**	**Unidade de Medida**	**Unitário Proposto**
TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018.TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018.	44,00	METRO QUADRADO	217,94
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**	
Descrição Comprador			
12 - ESCRITORIO DA FISCALIZACAO TIPO IESCRITORIO DA FISCALIZACAO TIPO I			
Descrição do Fornecedor	**Quantidade**	**Unidade de Medida**	**Unitário Proposto**
ESCRITORIO DA FISCALIZACAO TIPO IESCRITORIO DA FISCALIZACAO TIPO I	1,00	Unidade	9.996,69
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**	
Descrição Comprador			
13 - DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO IIDEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO II			
Descrição do Fornecedor	**Quantidade**	**Unidade de Medida**	**Unitário Proposto**
DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO IIDEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO II	1,00	Unidade	10.982,78
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**	
Descrição Comprador			
14 - REFEITORIO TIPO I .*REFEITORIO TIPO I .*			
Descrição do Fornecedor	**Quantidade**	**Unidade de Medida**	**Unitário Proposto**
REFEITORIO TIPO I .*REFEITORIO TIPO I .*	1,00	Unidade	6.584,71
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**	
Descrição Comprador			
15 - BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO.BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO.			
Descrição do Fornecedor	**Quantidade**	**Unidade de Medida**	**Unitário Proposto**
BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO.BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO.	6,00	MES	840,07
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**	
Descrição Comprador			
16 - 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**

417

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	492,80

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

17 - LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTAVEL QUANDO NECESSARIO.LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTAVEL QUANDO NECESSARIO.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTAVEL QUANDO NECESSARIO.LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTAVEL QUANDO NECESSARIO.	163,32	METRO QUADRADO X MES	18,53

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

18 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICACOES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017. *MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICACOES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017. *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICACOES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017. *MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICACOES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017. *	81,66	METRO QUADRADO	13,23

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

19 - COLOCACAO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017.COLOCACAO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
COLOCACAO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017.COLOCACAO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017.	292,82	METRO QUADRADO	8,80

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

20 - LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* MLOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* MLOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	132,00	METROXMES	24,70

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

21 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO Â□TORREÂ□ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO Â□TORREÂ□ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO Â□TORREÂ□ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO Â□TORREÂ□ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	44,00	MES	24,18

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

22 - ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUCAO DA ESTRUTURA METALICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001)ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUCAO DA ESTRUTURA METALICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUCAO DA ESTRUTURA METALICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001)ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUCAO DA ESTRUTURA METALICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001)	96,00	Metro Quadrado	45,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

23 - DEMOLICAO MANUAL DE REBOCO OU EMBOCO, COM ESPESSURA DE ATE 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO.DEMOLICAO MANUAL DE REBOCO OU EMBOCO, COM ESPESSURA DE ATE 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DEMOLICAO MANUAL DE REBOCO OU EMBOCO, COM ESPESSURA DE ATE 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO.DEMOLICAO MANUAL DE REBOCO OU EMBOCO, COM ESPESSURA DE ATE 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO.	72,70	METRO QUADRADO	12,11

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

24 - CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES.CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES.CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES.	4,73	METRO CUBICO	34,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

25 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂ□NICA.*TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂ□NICA.*

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂ□NICA.*TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂ□NICA.*	4,73	METRO CUBICO	75,37

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

26 - ESCAVACAO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADOESCAVACAO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ESCAVACAO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADOESCAVACAO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	49,09	METRO CUBICO	48,77

418

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

27 - COMPACTACAO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUALCOMPACTACAO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
COMPACTACAO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUALCOMPACTACAO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	40,61	METRO CUBICO	56,19

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

28 - CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES .CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES .CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES .	11,02	METRO CUBICO	34,72

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

29 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂ□NICA .TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂ□NICA .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂ□NICA .TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂ□NICA .	11,02	METRO CUBICO	75,37

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

30 - TUBULAO A CEU ABERTO, DIÂ□METRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVACAO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANCADO COM JERICA. AF_05/2020_PATUBULAO A CEU ABERTO, DIÂ□METRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVACAO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANCADO COM JERICA. AF_05/2020_PA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBULAO A CEU ABERTO, DIÂ□METRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVACAO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANCADO COM JERICA. AF_05/2020_PATUBULAO A CEU ABERTO, DIÂ□METRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVACAO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANCADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	8,48	METRO CUBICO	1.542,34

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

31 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL.ESCAVACAO 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 LATERAL.ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL.	35,27	METRO CUBICO	83,25

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

32 - APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACAO.APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACAO.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACAO.APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACAO.	46,20	METRO QUADRADO	28,06

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

33 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO .LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO .LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO .	2,31	METRO CUBICO	652,62

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

34 - FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDACAO)FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDACAO)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDACAO)FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDACAO)	130,94	METRO QUADRADO	78,57

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

35 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR .CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR .CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR .	1.788,24	Kilograma	14,68

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

36 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDACAO) .FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDACAO) .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDACAO) .FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDACAO) .	15,25	METRO CUBICO	850,02

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

37 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS. AF_09/2023 .IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS. AF_09/2023 .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS. AF_09/2023 .IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS. AF_09/2023 .	177,14	METRO QUADRADO	49,71

419

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

38 - REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL COM SOQUETEREATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL COM SOQUETE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL COM SOQUETEREATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL COM SOQUETE	13,31	METRO CUBICO	83,25

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

39 - CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES. -CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES. -

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES. -CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES. -	28,55	METRO CUBICO	34,72

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

40 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂ□NICA. *TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂ□NICA. *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂ□NICA. *TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂ□NICA. *	28,55	METRO CUBICO	75,37

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

41 - FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO.FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO.FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	12,00	METRO QUADRADO	76,99

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

42 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR. *CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR. *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR. *CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR. *	98,00	Kilograma	14,68

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

43 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. *FORNECIMENTO 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 ACABAMENTO. *FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. *	2,20	METRO CUBICO	867,31

420

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

44 - CONCRETO CICLOPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADICAO DE 30% DE PEDRA DE MAO, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOCONCRETO CICLOPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADICAO DE 30% DE PEDRA DE MAO, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONCRETO CICLOPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADICAO DE 30% DE PEDRA DE MAO, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOCONCRETO CICLOPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADICAO DE 30% DE PEDRA DE MAO, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	8,00	METRO CUBICO	633,64

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

45 - PILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E ACO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULACOESPILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E ACO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULACOES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E ACO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULACOESPILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E ACO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULACOES	4,97	METRO CUBICO	3.492,14

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

46 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFICIE METALICA, UMA (1) DEMAOFORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFICIE METALICA, UMA (1) DEMAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFICIE METALICA, UMA (1) DEMAOFORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFICIE METALICA, UMA (1) DEMAO	9.048,00	Kilograma	33,88

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

47 - TIRANTE ACO Ã 25 MM PARA REFORCO (BASEADO ORSE 9979)TIRANTE ACO Ã 25 MM PARA REFORCO (BASEADO ORSE 9979)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TIRANTE ACO Ã 25 MM PARA REFORCO (BASEADO ORSE 9979)TIRANTE ACO Ã 25 MM PARA REFORCO (BASEADO ORSE 9979)	12,30	METRO	33,54

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

48 - ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	253,66	METRO QUADRADO	143,93

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

49 - FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM TIJOLO MACICO. AF_03/2016FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM TIJOLO MACICO. AF_03/2016

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM TIJOLO MACICO. AF_03/2016FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM TIJOLO MACICO. AF_03/2016	102,54	METRO	33,08

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

50 - ALVENARIA DE VEDACAO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020ALVENARIA DE VEDACAO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ALVENARIA DE VEDACAO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020ALVENARIA DE VEDACAO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	4,00	METRO QUADRADO	675,07

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

51 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADOCHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADOCHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	318,87	METRO QUADRADO	11,35

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

52 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	318,87	METRO QUADRADO	39,03

421

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

53 - EMBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOEMBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOEMBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	63,02	METRO QUADRADO	40,87

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

54 - REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOREVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOREVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	63,02	METRO QUADRADO	114,33

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

55 - REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TABUA DE MADEIRA DE LEI - IPE OU SIMILARREVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TABUA DE MADEIRA DE LEI - IPE OU SIMILAR

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TABUA DE MADEIRA DE LEI - IPE OU SIMILARREVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TABUA DE MADEIRA DE LEI - IPE OU SIMILAR	6,22	METRO QUADRADO	744,04

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

56 - PREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICOPREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE, 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, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICOPREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICO	872,65	METRO QUADRADO	8,42

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

57 - PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023.PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023.PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023.	54,30	METRO QUADRADO	15,01

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

58 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021*PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021*

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021*PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021*	236,96	METRO QUADRADO	21,92

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

59 - PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMAOS). AF_01/2020 *PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMAOS). AF_01/2020 *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMAOS). AF_01/2020 *PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMAOS). AF_01/2020 *	303,33	METRO QUADRADO	65,84

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

60 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	5,20	METRO QUADRADO	38,26

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

61 - PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE INTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL *PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE INTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE INTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL *PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE INTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL *	282,93	METRO QUADRADO	21,75

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

62 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO *CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO *CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO *	261,15	METRO QUADRADO	11,35

422

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

63 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO.REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO.REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO.	198,13	METRO QUADRADO	39,03

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

64 - PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CALPINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CALPINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	198,13	METRO QUADRADO	18,45

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

65 - MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)	629,16	METRO QUADRADO	365,99

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

66 - ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158)ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158)ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158)	49,22	METRO QUADRADO	615,51

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

67 - CORRIMAO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÃ□METRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÃ□METRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMAO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURACORRIMAO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÃ□METRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÃ□METRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMAO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CORRIMAO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÃ□METRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÃ□METRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMAO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURACORRIMAO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÃ□METRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÃ□METRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMAO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	19,36	METRO	376,30

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

68 - GUARDA CORPO EM PECAS DE MADEIRA (IPE) 5X6CM, ALTURA DE 90CM. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 012252)GUARDA CORPO EM PECAS DE MADEIRA (IPE) 5X6CM, ALTURA DE 90CM. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 012252)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
GUARDA CORPO EM PECAS DE MADEIRA (IPE) 5X6CM, ALTURA DE 90CM. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 012252)GUARDA CORPO EM PECAS DE MADEIRA (IPE) 5X6CM, ALTURA DE 90CM. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 012252)	17,83	METRO	400,36

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

69 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENOREGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENOREGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	442,00	METRO QUADRADO	6,86

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

70 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	358,93	METRO	38,56

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

71 - EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213) .EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213) .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213) .EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213) .	218,16	METRO QUADRADO	289,03

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
72 - EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213).EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213).

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213).EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213).	99,12	METRO QUADRADO	289,03

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
73 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULACAO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLASTICAPISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULACAO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLASTICA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULACAO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLASTICAPISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULACAO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLASTICA	70,00	METRO QUADRADO	81,53

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
74 - PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020.PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020.PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020.	24,42	METRO QUADRADO	397,77

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
75 - DIVISORIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMINIO EXTRUDADO - BASEADO CPOS (14.30.842)DIVISORIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMINIO EXTRUDADO - BASEADO CPOS (14.30.842)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DIVISORIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMINIO EXTRUDADO - BASEADO CPOS (14.30.842)DIVISORIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMINIO EXTRUDADO - BASEADO CPOS (14.30.842)	0,81	METRO QUADRADO	1.084,60

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
76 - APLICACAO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TABUA CORRIDA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETACAOAPLICACAO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TABUA CORRIDA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
APLICACAO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TABUA CORRIDA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETACAOAPLICACAO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TABUA CORRIDA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETACAO	58,00	METRO QUADRADO	60,15

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

77 - RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM- BASEADA EM SINAPI 98685RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM- BASEADA EM SINAPI 98685

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM- BASEADA EM SINAPI 98685RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM- BASEADA EM SINAPI 98685	225,48	METRO	73,32

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

78 - RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020.RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020.RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020.	45,00	METRO	73,32

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

79 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVACAO POR TRINTA (30) DIASPLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVACAO POR TRINTA (30) DIAS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVACAO POR TRINTA (30) DIASPLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVACAO POR TRINTA (30) DIAS	88,36	Metro Quadrado	37,87

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

80 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXACAO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXACAO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXACAO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXACAO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	5,00	Unidade	959,88

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

81 - P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACICA IPE OU SIMILAR COMPATIVEL COM VAOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE. 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844)P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACICA IPE OU SIMILAR COMPATIVEL COM VAOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE. 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACICA IPE OU SIMILAR COMPATIVEL COM VAOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE. 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844)P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACICA IPE OU SIMILAR COMPATIVEL COM VAOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE. 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844)	9,00	Unidade	4.678,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

82 - J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428)J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428)J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428)	1,00	Unidade	42.619,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

83 - FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOSFORNECIMENTO 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 ACESSORIOSFORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS	8,64	METRO QUADRADO	589,19

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

84 - FORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOSFORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOSFORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS	1,00	Metro Quadrado	489,83

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

85 - ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMINIO, DIMENSAO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXACAO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALACAOESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMINIO, DIMENSAO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXACAO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMINIO, DIMENSAO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXACAO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALACAOESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMINIO, DIMENSAO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXACAO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	Unidade	295,33

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

424

86 - INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	56,66	METRO QUADRADO	224,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

87 - VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLUCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXACAO E VEDACAO COM GUARNICAO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFILVIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLUCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXACAO E VEDACAO COM GUARNICAO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLUCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXACAO E VEDACAO COM GUARNICAO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFILVIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLUCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXACAO E VEDACAO COM GUARNICAO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	1,87	METRO QUADRADO	187,95

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

88 - BANCADA EM MARMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MMBANCADA EM MARMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANCADA EM MARMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MMBANCADA EM MARMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	4,17	METRO QUADRADO	609,44

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

89 - ARMARIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FORMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028)ARMARIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FORMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMARIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FORMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028)ARMARIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FORMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028)	20,30	METRO QUADRADO	937,07

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

90 - PRATELEIRA DE MARMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MMPRATELEIRA DE MARMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PRATELEIRA DE MARMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MMPRATELEIRA DE MARMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	14,26	METRO QUADRADO	400,12

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

91 - 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	11,14	METRO QUADRADO	80,15

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

92 - FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAUBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149)FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAUBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAUBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149)FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAUBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149)	186,30	METRO QUADRADO	349,64

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

escrição Comprador

93 - REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTOREVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTOREVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO	66,60	METRO QUADRADO	159,15

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

94 - FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO. - BASEADO EM EMOP (13.193.0010-0)FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO. - BASEADO EM EMOP (13.193.0010-0)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO. - BASEADO EM EMOP (13.193.0010-0)FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO. - BASEADO EM EMOP (13.193.0010-0)	37,33	METRO QUADRADO	547,15

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

95 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÃ□MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÃ□MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂ□MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÃ□MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	145,01	METRO QUADRADO	125,15

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

96 - COLONIAL CURVACOLONIAL CURVA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
COLONIAL CURVACOLONIAL CURVA	145,01	METRO QUADRADO	87,87

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

97 - PARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPASPARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPAS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPASPARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPAS	99,82	METRO QUADRADO	94,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

98 - COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)	68,00	METRO QUADRADO	874,84

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

99 - CONDUTOR DE AGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXOES E SUPORTESCONDUTOR DE AGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXOES E SUPORTES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONDUTOR DE AGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXOES E SUPORTESCONDUTOR DE AGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXOES E SUPORTES	40,00	METRO	81,33

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

100 - CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	60,00	METRO	106,23

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
101 - RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.	40,00	METRO	61,95

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
102 - COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792)COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792)COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792)	55,53	METRO QUADRADO	254,93

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
103 - IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA TRACO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVOIMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA TRACO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA TRACO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVOIMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA TRACO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO	86,47	METRO QUADRADO	67,02

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
104 - SUBCOBERTURA COM MANTA PLASTICA REVESTIDA POR PELICULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.SUBCOBERTURA COM MANTA PLASTICA REVESTIDA POR PELICULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SUBCOBERTURA COM MANTA PLASTICA REVESTIDA POR PELICULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.SUBCOBERTURA COM MANTA PLASTICA REVESTIDA POR PELICULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.	50,00	Metro Quadrado	26,28

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
105 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	510,00	METRO	13,87

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

106 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	150,00	METRO	18,77

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

107 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021. *ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021. *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021. *ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021. *	45,00	METRO	23,05

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

108 - ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"	310,00	Unidade	5,79

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

109 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, 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, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	105,00	Unidade	13,41

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

110 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	102,00	Unidade	17,88

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

427

111 - CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPACAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPACAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	2,00	Unidade	156,14

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

112 - CAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPACAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPACAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	2,00	Unidade	241,13

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

113 - TAMPAO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POCO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÃ□METRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POCO DE VISITATAMPAO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POCO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÃ□METRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POCO DE VISITA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TAMPAO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POCO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÃ□METRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POCO DE VISITATAMPAO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POCO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÃ□METRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POCO DE VISITA	1,00	Unidade	583,81

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

114 - TAMPAO EM FERRO MALEAVEL, DIÃ□METRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSAO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSORIOS DE VEDACAOTAMPAO EM FERRO MALEAVEL, DIÃ□METRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSAO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSORIOS DE VEDACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TAMPAO EM FERRO MALEAVEL, DIÃ□METRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSAO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSORIOS DE VEDACAOTAMPAO EM FERRO MALEAVEL, DIÃ□METRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSAO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSORIOS DE VEDACAO	3,00	Unidade	60,21

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

115 - HASTE ATERRAMENTO ACO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIGHASTE ATERRAMENTO ACO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
HASTE ATERRAMENTO ACO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIGHASTE ATERRAMENTO ACO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	3,00	Unidade	116,67

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

116 - CAIXA PARA MEDICAO, TIPO CM-2, DIMENSOES CONFORME PADRAO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALACAOCAIXA PARA MEDICAO, TIPO CM-2, DIMENSOES CONFORME PADRAO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA PARA MEDICAO, TIPO CM-2, DIMENSOES CONFORME PADRAO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALACAOCAIXA PARA MEDICAO, TIPO CM-2, DIMENSOES CONFORME PADRAO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALACAO	1,00	Unidade	410,39

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

117 - CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO. *CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO. *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO. *CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO. *	3,00	Unidade	126,96

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

118 - MODULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	58,00	Unidade	19,53

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

119 - MODULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	10,00	Unidade	22,18

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

120 - MODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

MODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	90,00	Unidade	17,97

428

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

121 - MODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	8,00	Unidade	19,07

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

122 - MODULO TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	4,00	Unidade	19,58

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

123 - MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE *MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE *MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE *	10,00	Unidade	2,10

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

124 - MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	4,00	Unidade	2,17

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

125 - PLACA 4"X2" PARA UM (1) MODULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA UM (1) MODULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X2" PARA UM (1) MODULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA UM (1) MODULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	40,00	Unidade	6,68

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

126 - PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	5,00	Unidade	7,52

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

127 - PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	2,00	Unidade	8,09

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

128 - PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO *PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO *PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO *	35,00	Unidade	9,93

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

129 - PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	4,00	Unidade	10,62

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

130 - PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	10,00	Unidade	10,17

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

131 - PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE.PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE.PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE.	10,00	Unidade	10,17

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

132 - SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULOSUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULOSUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO	47,00	Unidade	6,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

133 - SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULOSUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULOSUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO	59,00	Unidade	10,37

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

134 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR 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_10/2020.DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.	9,00	Unidade	21,70

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

135 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR 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_10/2020.DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.	16,00	Unidade	23,34

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

136 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.	2,00	Unidade	107,47

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

137 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR 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_10/2020.DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.	5,00	Unidade	110,76

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

138 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	2,00	Unidade	165,27

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

139 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 70ADISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 70A

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 70ADISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 70A	1,00	Unidade	154,32

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

140 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	1,00	Unidade	272,01

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

141 - DISJUNTOR DE PROTECAO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUACAO DE 30MA.DISJUNTOR DE PROTECAO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUACAO DE 30MA.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR DE PROTECAO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUACAO DE 30MA.DISJUNTOR DE PROTECAO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUACAO DE 30MA.	2,00	Unidade	203,18

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

142 - SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTECAO PRIMARIA EM QGD, ATE 1,5 KV - 5 KASUPRESSOR DE SURTO PARA PROTECAO PRIMARIA EM QGD, ATE 1,5 KV - 5 KA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTECAO PRIMARIA EM QGD, ATE 1,5 KV - 5 KASUPRESSOR DE SURTO PARA PROTECAO PRIMARIA EM QGD, ATE 1,5 KV - 5 KA	4,00	Unidade	401,61

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

143 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 50 MODULOS COM BARRAMENTO 100 A.QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 50 MODULOS COM BARRAMENTO 100 A.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 50 MODULOS COM BARRAMENTO 100 A.QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 50 MODULOS COM BARRAMENTO 100 A.	1,00	Unidade	1.410,32

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

144 - CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM ACOCAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM ACO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM ACOCAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM ACO	1,00	Unidade	249,43

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

145 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 70Â°C, 450/750V

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 70Â°C, 450/750V	5.400,00	METRO	5,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

146 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 4 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 4 MM2, 70Â°C, 450/750V

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

430

CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 4 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 4 MM2, 70Â°C, 450/750V	2.700,00	METRO	7,53

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

147 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 90Â°C, 0,6/1KVCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 90Â°C, 0,6/1KVCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV	100,00	METRO	5,63

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

148 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 70Â°C, 450/750V

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 70Â°C, 450/750V	50,00	METRO	16,36

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

149 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.	200,00	METRO	16,90

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

150 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 70Â°C, 450/750V

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 70Â°C, 450/750V	10,00	METRO	22,78

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

151 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.	40,00	METRO	25,11

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

152 - CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROCABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROCABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	10,00	METRO	22,74

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

153 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2.TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2.TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2.	10,00	Unidade	21,05

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

154 - LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADALUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADALUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADA	39,00	Unidade	127,35

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

155 - LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-Ã□T8, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÃ□MPADALUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-Ã□T8, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÃ□MPADA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-Ã□T8, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÃ□MPADALUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-Ã□T8, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÃ□MPADA	11,00	Unidade	174,53

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

431

Descrição Comprador
156 - PROJETOR A LED, IP 67, PERFIL DE ALUMINIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTENCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30Â°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR - BASEADA EM ORSE (9650)PROJETOR A LED, IP 67, PERFIL DE ALUMINIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTENCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30Â°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR - BASEADA EM ORSE (9650)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PROJETOR A LED, IP 67, PERFIL DE ALUMINIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTENCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30Â°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR - BASEADA EM ORSE (9650)PROJETOR A LED, IP 67, PERFIL DE ALUMINIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTENCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30Â°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR - BASEADA EM ORSE (9650)	2,00	Unidade	8.311,12

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
157 - LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÃ□MPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÃ□MPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÃ□MPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÃ□MPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	56,00	Unidade	193,25

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
158 - LUMINARIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTAVEL, 34,5W E FACHO 38Âº. REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACALUMINARIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTAVEL, 34,5W E FACHO 38Âº. REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTAVEL, 34,5W E FACHO 38Âº. REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACALUMINARIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTAVEL, 34,5W E FACHO 38Âº. REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACA	28,00	Unidade	902,91

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
159 - TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113	28,00	Unidade	550,60

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
160 - LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED COM DOIS FAROIS, POTENCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALACAOLUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED COM DOIS FAROIS, POTENCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED COM DOIS FAROIS, POTENCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALACAOLUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED COM DOIS FAROIS, POTENCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALACAO	21,00	Unidade	283,35

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
161 - LÃ□MPADA COMPACTA ELETRONICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTENCIA 20W, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃ□MPADA COMPACTA ELETRONICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTENCIA 20W, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LÃ□MPADA COMPACTA ELETRONICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTENCIA 20W, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃ□MPADA COMPACTA ELETRONICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTENCIA 20W, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA	80,00	Unidade	18,48

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
162 - LÃ□MPADA LED, BASE E27, POTENCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃ□MPADA LED, BASE E27, POTENCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LÃ□MPADA LED, BASE E27, POTENCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃ□MPADA LED, BASE E27, POTENCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA	60,00	Unidade	19,18

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
163 - LÃ□MPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTENCIA 40W, DIÃ□METRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃ□MPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTENCIA 40W, DIÃ□METRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LÃ□MPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTENCIA 40W, DIÃ□METRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃ□MPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTENCIA 40W, DIÃ□METRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA	30,00	Unidade	104,36

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
164 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.	72,00	METRO	13,87

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
165 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.	54,00	METRO	18,77

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

166 - ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)	20,00	Unidade	7,98

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

167 - ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)	10,00	Unidade	7,93

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

168 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	21,00	Unidade	17,88

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

169 - CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOCAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOCAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,00	Unidade	156,14

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

170 - CAIXA PRE-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFONICA SUBTERRÂ□NEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVACAO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA PRE-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFONICA SUBTERRÂ□NEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVACAO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

CAIXA PRE-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFONICA SUBTERRÃ□NEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVACAO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA PRE-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFONICA SUBTERRÃ□NEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVACAO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	1,00	Unidade	674,46

433

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

171 - MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	8,00	Unidade	2,10

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

172 - MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã□ 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE.MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã□ 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã□ 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE.MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã□ 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE.	22,00	Unidade	2,17

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

173 - PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO.PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO.PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO.	1,00	Unidade	10,17

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

174 - PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .	13,00	Unidade	9,93

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

175 - PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .	7,00	Unidade	10,17

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

176 - SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO .SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO .SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO .	7,00	Unidade	10,37

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

177 - CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA .CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA .CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA .	600,00	METRO	11,41

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

178 - SENSOR DE PRESENCA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020SENSOR DE PRESENCA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SENSOR DE PRESENCA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020SENSOR DE PRESENCA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020	10,00	Unidade	460,73

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

179 - CÃ□MERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)CÃ□MERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CÃ□MERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)CÃ□MERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)	8,00	Unidade	267,69

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

180 - CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA. - BASEADO SIURB (091053)CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA. - BASEADO SIURB (091053)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA. - BASEADO SIURB (091053)CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA. - BASEADO SIURB (091053)	1,00	Unidade	1.901,13

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

181 - SIRENE PARA ALCANCE ATE 500 M REF. RT-10 .SIRENE PARA ALCANCE ATE 500 M REF. RT-10 .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SIRENE PARA ALCANCE ATE 500 M REF. RT-10 .SIRENE PARA ALCANCE ATE 500 M REF. RT-10 .	3,00	Unidade	659,74

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

182 - FONTE DE ALIMENTACAO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)FONTE DE ALIMENTACAO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FONTE DE ALIMENTACAO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)FONTE DE ALIMENTACAO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)	8,00	Unidade	37,61

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

183 - GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260)GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260)GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260)	1,00	Unidade	4.404,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

184 - RACK ORGANIZADOR HD E ANALOGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)RACK ORGANIZADOR HD E ANALOGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RACK ORGANIZADOR HD E ANALOGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)RACK ORGANIZADOR HD E ANALOGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)	1,00	Unidade	939,26

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

185 - CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HIBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HIBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HIBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HIBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010	8,00	Unidade	31,92

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
186 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SWITCH 8P 10/100/1000MBPS - BASEADO SBC (059332)FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SWITCH 8P 10/100/1000MBPS - BASEADO SBC (059332)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SWITCH 8P 10/100/1000MBPS - BASEADO SBC (059332)FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SWITCH 8P 10/100/1000MBPS - BASEADO SBC (059332)	1,00	Unidade	311,59

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
187 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .	54,00	METRO	13,87

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
188 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .	60,00	METRO	18,77

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
189 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 .	66,00	METRO	23,05

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
190 - ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441) .ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441) .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441) .ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441) .	8,00	Unidade	7,98

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

435

191 - ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140) .ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140) .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140) .ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140) .	4,00	Unidade	7,93

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

192 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .	23,00	Unidade	17,88

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

193 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, 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, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .	3,00	Unidade	13,41

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

194 - CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.	3,00	Unidade	156,14

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

195 - CAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOCAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOCAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,00	Unidade	241,13

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

196 - PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .*PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .*

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .*PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .*	19,00	Unidade	9,93

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

197 - PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .	3,00	Unidade	10,17

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

198 - PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .*PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .*

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .*PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .*	4,00	Unidade	10,17

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

199 - PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .	3,00	Unidade	7,52

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

200 - SUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTESUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTESUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTE	3,00	Unidade	6,18

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

201 - SUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENTSUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENT

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENTSUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENT	23,00	Unidade	8,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
202 - MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE .MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE .MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE .	9,00	Unidade	2,10

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
203 - MODULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	44,00	Unidade	35,23

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
204 - TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSOES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 .TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSOES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSOES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 .TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSOES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 .	1,00	Unidade	323,18

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
205 - CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA . *CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA . *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA . *CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA . *	1.247,42	METRO	11,41

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
206 - CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	80,00	METRO	14,80

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
207 - RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019.RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019.RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019.	1,00	Unidade	2.989,11

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

208 - PATCH PANEL 24 POSICOES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO.PATCH PANEL 24 POSICOES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PATCH PANEL 24 POSICOES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO.PATCH PANEL 24 POSICOES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO.	3,00	CONJUNTO	1.758,43

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

209 - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROSPATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROSPATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS	48,00	Unidade	35,19

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

210 - 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)	2,00	Unidade	94,68

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

211 - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS .PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS .PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS .	100,00	Unidade	35,19

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

212 - PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6.PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6.PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6.	200,00	Unidade	4,44

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

213 - GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2	20,00	Unidade	31,83

437

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

214 - CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS .CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS .CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS .	8,00	Unidade	55,16

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

215 - CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	8,00	Unidade	22,85

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

216 - HASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40MHASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40M

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
HASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40MHASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40M	8,00	Unidade	181,49

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

217 - TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023.TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023.TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023.	8,00	Unidade	18,44

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

218 - TERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTETERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTETERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTE	8,00	Unidade	34,51

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

219 - PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM .PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM .PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM .	200,00	Unidade	3,13

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

220 - CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO .CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO .CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO .	2,00	Unidade	126,96

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

221 - CABO DE COBRE NU # 35 MM2CABO DE COBRE NU # 35 MM2

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE NU # 35 MM2CABO DE COBRE NU # 35 MM2	207,32	METRO	38,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

222 - CABO DE COBRE NU # 50 MM2CABO DE COBRE NU # 50 MM2

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE NU # 50 MM2CABO DE COBRE NU # 50 MM2	100,00	METRO	49,67

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

223 - PONTO DE EMBUTIR PARA AGUA FRIA EM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DA TOMADA DE AGUA, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA AGUA FRIA EM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DA TOMADA DE AGUA, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PONTO DE EMBUTIR PARA AGUA FRIA EM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DA TOMADA DE AGUA, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA AGUA FRIA EM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DA TOMADA DE AGUA, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	9,00	Unidade	168,26

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

224 - PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PB - SERIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAIDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PB - SERIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAIDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PB - SERIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAIDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÃNCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PB - SERIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAIDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÃNCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	5,00	Unidade	191,91

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

225 - PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PBV - SERIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÃNCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PBV - SERIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÃNCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PBV - SERIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÃNCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PBV - SERIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÃNCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	4,00	Unidade	377,16

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

226 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	4,00	Unidade	593,53

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

227 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAO	2,00	Unidade	283,27

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

228 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAO	2,00	Unidade	291,65

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

229 - TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2Â OU 3/4Â, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2Â OU 3/4Â, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2Â OU 3/4Â, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2Â OU 3/4Â, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	5,00	Unidade	153,11

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

230 - DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAODUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAODUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	Unidade	189,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

231 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	1,00	Unidade	135,20

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

232 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE ESGOTO DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE ESGOTO DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE ESGOTO DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	10,00	Unidade	662,05

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

233 - CAIXA DÂ´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021CAIXA DÂ´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DÂ´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021CAIXA DÂ´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021	2,00	Unidade	575,62

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

234 - EXTINTOR PO ABC 8KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635EXTINTOR PO ABC 8KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EXTINTOR PO ABC 8KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635EXTINTOR PO ABC 8KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635	4,00	Unidade	103,65

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

235 - LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .	5,00	Unidade	29,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

236 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	4,00	Unidade	59,52

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

237 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	4,00	Unidade	59,52

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

238 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTESPLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTESPLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES	4,00	Unidade	80,85

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

239 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)	4,00	Unidade	41,01

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

240 - PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ARVORES COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, DIMENSOES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDASPLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ARVORES COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, DIMENSOES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ARVORES COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, DIMENSOES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDASPLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ARVORES COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, DIMENSOES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	7,00	Unidade	18,09

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

241 - FORNECIMENTO DE ARVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIOFORNECIMENTO DE ARVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE ARVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIOFORNECIMENTO DE ARVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	2,00	Unidade	119,40

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

242 - FORNECIMENTO DE ARVORE IPE-ROSA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIOFORNECIMENTO DE ARVORE IPE-ROSA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE ARVORE IPE-ROSA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIOFORNECIMENTO DE ARVORE IPE-ROSA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	5,00	Unidade	129,06

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

243 - LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .*LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .*

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .*LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .*	5,00	Unidade	29,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

244 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .	4,00	Unidade	59,52

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

245 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .	4,00	Unidade	59,52

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

246 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES .	4,00	Unidade	80,85

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

440

Descrição Comprador
247 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612) .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612) .	4,00	Unidade	41,01

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
248 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA .LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA .LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA .	588,36	METRO QUADRADO	8,87

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Fornecedor: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA	**CNPJ/CPF:** 09.179.703/0001-01
Email:	**Telefone:**
Data/hora de envio 17/09/2024 22:32:36	**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	1.877.450,00

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
2 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. *ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. *ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. *	6,00	MES	11.021,28

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
3 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *	1.080,00	HORAS	35,78

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

441

4 - ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *	120,00	HORAS	143,07

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

5 - ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)	120,00	HORAS	181,71

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

6 - ARQUEOLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568)ARQUEOLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARQUEOLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568)ARQUEOLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568)	1,00	MES	19.912,96

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

7 - LOCACAO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTIVEL.LOCACAO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTIVEL.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LOCACAO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTIVEL.LOCACAO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTIVEL.	6,00	MES	3.533,24

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

8 - GASOLINA. *GASOLINA. *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
GASOLINA. *GASOLINA. *	1.200,00	LITRO	6,42

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

9 - 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) DEMAOS.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) 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) DEMAOS.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) DEMAOS.	1,00	Unidade	1.724,82

Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**

Descrição Comprador

10 - PLACA DE ALUMINIO FUNDIDO, DIMENSAO (85X50)CM, PARA INAUGURACAO, INCLUSIVE FIXACAOPLACA DE ALUMINIO FUNDIDO, DIMENSAO (85X50)CM, PARA INAUGURACAO, INCLUSIVE FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA DE ALUMINIO FUNDIDO, DIMENSAO (85X50)CM, PARA INAUGURACAO, INCLUSIVE FIXACAOPLACA DE ALUMINIO FUNDIDO, DIMENSAO (85X50)CM, PARA INAUGURACAO, INCLUSIVE FIXACAO	1,00	Unidade	1.230,76

Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**

Descrição Comprador

11 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018.TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018.TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018.	44,00	METRO QUADRADO	217,94

Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**

Descrição Comprador

12 - ESCRITORIO DA FISCALIZACAO TIPO IESCRITORIO DA FISCALIZACAO TIPO I

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ESCRITORIO DA FISCALIZACAO TIPO IESCRITORIO DA FISCALIZACAO TIPO I	1,00	Unidade	9.996,69

Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**

Descrição Comprador

13 - DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO IIDEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO II

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO IIDEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO II	1,00	Unidade	10.982,78

Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**

Descrição Comprador

14 - REFEITORIO TIPO I .*REFEITORIO TIPO I .*

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REFEITORIO TIPO I .*REFEITORIO TIPO I .*	1,00	Unidade	6.584,71

Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**

Descrição Comprador

15 - BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO.BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO.BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO.	6,00	MES	840,07

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

16 - 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	492,80

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

17 - LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTAVEL QUANDO NECESSARIO.LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTAVEL QUANDO NECESSARIO.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTAVEL QUANDO NECESSARIO.LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTAVEL QUANDO NECESSARIO.	163,32	METRO QUADRADO X MES	18,53

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

18 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICACOES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017. *MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICACOES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017. *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICACOES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017. *MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICACOES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017. *	81,66	METRO QUADRADO	13,23

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

19 - COLOCACAO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017.COLOCACAO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
COLOCACAO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017.COLOCACAO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017.	292,82	METRO QUADRADO	8,80

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

20 - LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* MLOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* MLOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	132,00	METROXMES	24,70

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

21 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO Â□TORREÂ□ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO Â□TORREÂ□ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO Â□TORREÂ□ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO Â□TORREÂ□ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	44,00	MES	24,18

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

22 - ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUCAO DA ESTRUTURA METALICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001)ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUCAO DA ESTRUTURA METALICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUCAO DA ESTRUTURA METALICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001)ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUCAO DA ESTRUTURA METALICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001)	96,00	Metro Quadrado	45,47

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

23 - DEMOLICAO MANUAL DE REBOCO OU EMBOCO, COM ESPESSURA DE ATE 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO.DEMOLICAO MANUAL DE REBOCO OU EMBOCO, COM ESPESSURA DE ATE 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DEMOLICAO MANUAL DE REBOCO OU EMBOCO, COM ESPESSURA DE ATE 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO.DEMOLICAO MANUAL DE REBOCO OU EMBOCO, COM ESPESSURA DE ATE 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO.	72,70	METRO QUADRADO	12,11

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

24 - CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES.CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES.CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES.	4,73	METRO CUBICO	34,72

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

25 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂ□NICA.*TRANSPORTE 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 MECÂ□NICA.*TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA.*	4,73	METRO CUBICO	75,37

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

26 - ESCAVACAO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADOESCAVACAO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ESCAVACAO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADOESCAVACAO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	49,09	METRO CUBICO	48,77

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

27 - COMPACTACAO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUALCOMPACTACAO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
COMPACTACAO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUALCOMPACTACAO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	40,61	METRO CUBICO	56,19

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

28 - CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES .CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES .CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES .	11,02	METRO CUBICO	34,72

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

29 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA .TRANSPORTE 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□NICA .TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA .	11,02	METRO CUBICO	75,37

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

30 - TUBULAO A CEU ABERTO, DIÃ□METRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVACAO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANCADO COM JERICA. AF_05/2020_PATUBULAO A CEU ABERTO, DIÃ□METRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVACAO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANCADO COM JERICA. AF_05/2020_PA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBULAO A CEU ABERTO, DIÃ□METRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVACAO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANCADO COM JERICA. AF_05/2020_PATUBULAO A CEU ABERTO, DIÃ□METRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVACAO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANCADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	8,48	METRO CUBICO	1.542,34

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

31 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL.ESCAVACAO 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 LATERAL.ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL.	35,27	METRO CUBICO	83,25

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

32 - APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACAO.APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACAO.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACAO.APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACAO.	46,20	METRO QUADRADO	28,06

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

33 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO .LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO .LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO .	2,31	METRO CUBICO	652,62

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

34 - FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDACAO)FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDACAO)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDACAO)FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDACAO)	130,94	METRO QUADRADO	78,57

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

35 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR .CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR .CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR .	1.788,24	Kilograma	14,68

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

36 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDACAO) .FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDACAO) .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDACAO) .FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDACAO) .	15,25	METRO CUBICO	850,02

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

37 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS. AF_09/2023 .IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS. AF_09/2023 .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS. AF_09/2023 .IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS. AF_09/2023 .	177,14	METRO QUADRADO	49,71

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

38 - REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL COM SOQUETEREATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL COM SOQUETE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL COM SOQUETEREATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL COM SOQUETE	13,31	METRO CUBICO	83,25

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

39 - CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES. -CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES. -

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES. -CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES. -	28,55	METRO CUBICO	34,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

40 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA. *TRANSPORTE 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□NICA. *TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA. *	28,55	METRO CUBICO	75,37

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

41 - FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO.FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO.FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	12,00	METRO QUADRADO	76,99

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

42 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR. *CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR. *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR. *CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR. *	98,00	Kilograma	14,68

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

43 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. *FORNECIMENTO 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 ACABAMENTO. *FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. *	2,20	METRO CUBICO	867,31

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

44 - CONCRETO CICLOPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADICAO DE 30% DE PEDRA DE MAO, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOCONCRETO CICLOPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADICAO DE 30% DE PEDRA DE MAO, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONCRETO CICLOPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADICAO DE 30% DE PEDRA DE MAO, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOCONCRETO CICLOPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADICAO DE 30% DE PEDRA DE MAO, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	8,00	METRO CUBICO	633,64

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

45 - PILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E ACO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULACOESPILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E ACO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULACOES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E ACO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULACOESPILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E ACO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULACOES	4,97	METRO CUBICO	3.492,14

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

46 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFICIE METALICA, UMA (1) DEMAOFORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFICIE METALICA, UMA (1) DEMAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFICIE METALICA, UMA (1) DEMAOFORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFICIE METALICA, UMA (1) DEMAO	9.048,00	Kilograma	33,88

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
47 - TIRANTE ACO Ã 25 MM PARA REFORCO (BASEADO ORSE 9979)TIRANTE ACO Ã 25 MM PARA REFORCO (BASEADO ORSE 9979)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TIRANTE ACO Ã 25 MM PARA REFORCO (BASEADO ORSE 9979)TIRANTE ACO Ã 25 MM PARA REFORCO (BASEADO ORSE 9979)	12,30	METRO	33,54

445

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
48 - ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	253,66	METRO QUADRADO	143,93

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
49 - FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM TIJOLO MACICO. AF_03/2016FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM TIJOLO MACICO. AF_03/2016

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM TIJOLO MACICO. AF_03/2016FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM TIJOLO MACICO. AF_03/2016	102,54	METRO	33,08

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
50 - ALVENARIA DE VEDACAO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020ALVENARIA DE VEDACAO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ALVENARIA DE VEDACAO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020ALVENARIA DE VEDACAO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	4,00	METRO QUADRADO	675,07

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
51 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADOCHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADOCHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	318,87	METRO QUADRADO	11,35

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

52 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	318,87	METRO QUADRADO	39,03

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

53 - EMBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOEMBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOEMBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	63,02	METRO QUADRADO	40,87

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

54 - REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOREVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOREVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	63,02	METRO QUADRADO	114,33

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

55 - REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TABUA DE MADEIRA DE LEI - IPE OU SIMILARREVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TABUA DE MADEIRA DE LEI - IPE OU SIMILAR

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TABUA DE MADEIRA DE LEI - IPE OU SIMILARREVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TABUA DE MADEIRA DE LEI - IPE OU SIMILAR	6,22	METRO QUADRADO	744,04

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

446

56 - PREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICOPREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE, 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, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICOPREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICO	872,65	METRO QUADRADO	8,42

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

57 - PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023.PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023.PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023.	54,30	METRO QUADRADO	15,01

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

58 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021*PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021*

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021*PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021*	236,96	METRO QUADRADO	21,92

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

59 - PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMAOS). AF_01/2020 *PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMAOS). AF_01/2020 *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMAOS). AF_01/2020 *PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMAOS). AF_01/2020 *	303,33	METRO QUADRADO	65,84

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

60 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	5,20	METRO QUADRADO	38,26

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

61 - PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE INTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL *PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE INTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE INTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL *PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE INTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL *	282,93	METRO QUADRADO	21,75

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

62 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO *CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO *CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO *	261,15	METRO QUADRADO	11,35

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

63 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO.REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO.REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO.	198,13	METRO QUADRADO	39,03

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

64 - PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CALPINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CALPINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	198,13	METRO QUADRADO	18,45

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

65 - MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)	629,16	METRO QUADRADO	365,99

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
66 - ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158)ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158)ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158)	49,22	METRO QUADRADO	615,51

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
67 - CORRIMAO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÃ□METRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÃ□METRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMAO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURACORRIMAO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÃ□METRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÃ□METRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMAO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CORRIMAO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÃ□METRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÃ□METRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMAO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURACORRIMAO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÃ□METRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÃ□METRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMAO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	19,36	METRO	376,30

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
68 - GUARDA CORPO EM PECAS DE MADEIRA (IPE) 5X6CM, ALTURA DE 90CM. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 012252)GUARDA CORPO EM PECAS DE MADEIRA (IPE) 5X6CM, ALTURA DE 90CM. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 012252)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
GUARDA CORPO EM PECAS DE MADEIRA (IPE) 5X6CM, ALTURA DE 90CM. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 012252)GUARDA CORPO EM PECAS DE MADEIRA (IPE) 5X6CM, ALTURA DE 90CM. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 012252)	17,83	METRO	400,36

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
69 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENOREGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENOREGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	442,00	METRO QUADRADO	6,86

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
70 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

447

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	358,93	METRO	38,56

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

71 - EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213) .EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213) .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213) .EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213) .	218,16	METRO QUADRADO	289,03

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

72 - EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213).EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213).

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213).EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213).	99,12	METRO QUADRADO	289,03

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

73 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULACAO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLASTICAPISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULACAO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLASTICA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULACAO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLASTICAPISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULACAO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLASTICA	70,00	METRO QUADRADO	81,53

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

74 - PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020.PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020.PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020.	24,42	METRO QUADRADO	397,77

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

75 - DIVISORIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMINIO EXTRUDADO - BASEADO CPOS (14.30.842)DIVISORIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMINIO EXTRUDADO - BASEADO CPOS (14.30.842)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DIVISORIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMINIO EXTRUDADO - BASEADO CPOS (14.30.842)DIVISORIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMINIO EXTRUDADO - BASEADO CPOS (14.30.842)	0,81	METRO QUADRADO	1.084,60

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
76 - APLICACAO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TABUA CORRIDA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETACAOAPLICACAO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TABUA CORRIDA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
APLICACAO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TABUA CORRIDA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETACAOAPLICACAO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TABUA CORRIDA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETACAO	58,00	METRO QUADRADO	60,15

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
77 - RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM- BASEADA EM SINAPI 98685RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM- BASEADA EM SINAPI 98685

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM- BASEADA EM SINAPI 98685RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM- BASEADA EM SINAPI 98685	225,48	METRO	73,32

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
78 - RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020.RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020.RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020.	45,00	METRO	73,32

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
79 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVACAO POR TRINTA (30) DIASPLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVACAO POR TRINTA (30) DIAS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVACAO POR TRINTA (30) DIASPLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVACAO POR TRINTA (30) DIAS	88,36	Metro Quadrado	37,87

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
80 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXACAO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXACAO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXACAO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXACAO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	5,00	Unidade	959,88

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

81 - P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACICA IPE OU SIMILAR COMPATIVEL COM VAOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE. 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844)P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACICA IPE OU SIMILAR COMPATIVEL COM VAOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE. 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACICA IPE OU SIMILAR COMPATIVEL COM VAOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE. 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844)P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACICA IPE OU SIMILAR COMPATIVEL COM VAOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE. 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844)	9,00	Unidade	4.678,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

82 - J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428)J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428)J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428)	1,00	Unidade	42.619,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

83 - FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOSFORNECIMENTO 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 ACESSORIOSFORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS	8,64	METRO QUADRADO	589,19

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

84 - FORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOSFORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOSFORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS	1,00	Metro Quadrado	489,83

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

85 - ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMINIO, DIMENSAO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXACAO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALACAOESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMINIO, DIMENSAO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXACAO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMINIO, DIMENSAO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXACAO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALACAOESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMINIO, DIMENSAO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXACAO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	Unidade	295,33

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

86 - INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	56,66	METRO QUADRADO	224,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

87 - VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLUCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXACAO E VEDACAO COM GUARNICAO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFILVIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLUCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXACAO E VEDACAO COM GUARNICAO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLUCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXACAO E VEDACAO COM GUARNICAO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFILVIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLUCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXACAO E VEDACAO COM GUARNICAO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	1,87	METRO QUADRADO	187,95

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

88 - BANCADA EM MARMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MMBANCADA EM MARMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANCADA EM MARMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MMBANCADA EM MARMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	4,17	METRO QUADRADO	609,44

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

89 - ARMARIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FORMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028)ARMARIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FORMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMARIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FORMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028)ARMARIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FORMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028)	20,30	METRO QUADRADO	937,07

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

90 - PRATELEIRA DE MARMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MMPRATELEIRA DE MARMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PRATELEIRA DE MARMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MMPRATELEIRA DE MARMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	14,26	METRO QUADRADO	400,12

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

91 - 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	11,14	METRO QUADRADO	80,15

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

92 - FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAUBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149)FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAUBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAUBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149)FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAUBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149)	186,30	METRO QUADRADO	349,64

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

93 - REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTOREVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTOREVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO	66,60	METRO QUADRADO	159,15

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

94 - FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO. - BASEADO EM EMOP (13.193.0010-0)FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO. - BASEADO EM EMOP (13.193.0010-0)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO. - BASEADO EM EMOP (13.193.0010-0)FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO. - BASEADO EM EMOP (13.193.0010-0)	37,33	METRO QUADRADO	547,15

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

95 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÃ□MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÃ□MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÃ□MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÃ□MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	145,01	METRO QUADRADO	125,15

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

96 - COLONIAL CURVACOLONIAL CURVA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
COLONIAL CURVACOLONIAL CURVA	145,01	METRO QUADRADO	87,87

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

97 - PARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPASPARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPAS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPASPARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPAS	99,82	METRO QUADRADO	94,94

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

98 - COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)	68,00	METRO QUADRADO	874,84

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

99 - CONDUTOR DE AGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXOES E SUPORTESCONDUTOR DE AGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXOES E SUPORTES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONDUTOR DE AGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXOES E SUPORTESCONDUTOR DE AGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXOES E SUPORTES	40,00	METRO	81,33

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

100 - CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	60,00	METRO	106,23

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

101 - RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.	40,00	METRO	61,95

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

102 - COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792)COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792)COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792)	55,53	METRO QUADRADO	254,93

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

103 - IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA TRACO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVOIMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA TRACO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA TRACO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVOIMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA TRACO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO	86,47	METRO QUADRADO	67,02

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

104 - SUBCOBERTURA COM MANTA PLASTICA REVESTIDA POR PELICULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.SUBCOBERTURA COM MANTA PLASTICA REVESTIDA POR PELICULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SUBCOBERTURA COM MANTA PLASTICA REVESTIDA POR PELICULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.SUBCOBERTURA COM MANTA PLASTICA REVESTIDA POR PELICULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.	50,00	Metro Quadrado	26,28

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

105 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	510,00	METRO	13,87

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

106 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	150,00	METRO	18,77

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

107 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021. *ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021. *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021. *ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021. *	45,00	METRO	23,05

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

108 - ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"	310,00	Unidade	5,79

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

109 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, 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, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	105,00	Unidade	13,41

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

110 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	102,00	Unidade	17,88

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

111 - CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPACAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPACAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	2,00	Unidade	156,14

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

112 - CAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPACAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPACAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	2,00	Unidade	241,13

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

113 - TAMPAO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POCO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÃ□METRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POCO DE VISITATAMPAO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POCO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÃ□METRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POCO DE VISITA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TAMPAO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POCO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÃ□METRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POCO DE VISITATAMPAO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POCO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÃ□METRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POCO DE VISITA	1,00	Unidade	583,81

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

114 - TAMPAO EM FERRO MALEAVEL, DIÃ□METRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSAO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSORIOS DE VEDACAOTAMPAO EM FERRO MALEAVEL, DIÃ□METRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSAO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSORIOS DE VEDACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TAMPAO EM FERRO MALEAVEL, DIÃ□METRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSAO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSORIOS DE VEDACAOTAMPAO EM FERRO MALEAVEL, DIÃ□METRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSAO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSORIOS DE VEDACAO	3,00	Unidade	60,21

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

115 - HASTE ATERRAMENTO ACO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIGHASTE ATERRAMENTO ACO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
HASTE ATERRAMENTO ACO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIGHASTE ATERRAMENTO ACO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	3,00	Unidade	116,67

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

116 - CAIXA PARA MEDICAO, TIPO CM-2, DIMENSOES CONFORME PADRAO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALACAOCAIXA PARA MEDICAO, TIPO CM-2, DIMENSOES CONFORME PADRAO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA PARA MEDICAO, TIPO CM-2, DIMENSOES CONFORME PADRAO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALACAOCAIXA PARA MEDICAO, TIPO CM-2, DIMENSOES CONFORME PADRAO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALACAO	1,00	Unidade	410,39

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

117 - CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO. *CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO. *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO. *CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO. *	3,00	Unidade	126,96

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

118 - MODULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	58,00	Unidade	19,53

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

119 - MODULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	10,00	Unidade	22,18

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

120 - MODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	90,00	Unidade	17,97

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

121 - MODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	8,00	Unidade	19,07

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

122 - MODULO TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	4,00	Unidade	19,58

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

123 - MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE *MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE *MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE *	10,00	Unidade	2,10

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

124 - MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	4,00	Unidade	2,17

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

125 - PLACA 4"X2" PARA UM (1) MODULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA UM (1) MODULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X2" PARA UM (1) MODULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA UM (1) MODULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	40,00	Unidade	6,68

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

126 - PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	5,00	Unidade	7,52

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

127 - PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	2,00	Unidade	8,09

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

128 - PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO *PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO *PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO *	35,00	Unidade	9,93

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

129 - PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	4,00	Unidade	10,62

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

130 - PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	10,00	Unidade	10,17

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

131 - PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE.PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE.PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE.	10,00	Unidade	10,17

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

132 - SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULOSUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULOSUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO	47,00	Unidade	6,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

133 - SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULOSUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULOSUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO	59,00	Unidade	10,37

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

134 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR 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_10/2020.DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.	9,00	Unidade	21,70

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

135 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR 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_10/2020.DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.	16,00	Unidade	23,34

454

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

136 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.	2,00	Unidade	107,47

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

137 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR 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_10/2020.DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.	5,00	Unidade	110,76

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

138 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	2,00	Unidade	165,27

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

139 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 70ADISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 70A

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 70ADISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 70A	1,00	Unidade	154,32

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

140 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	1,00	Unidade	272,01

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
141 - DISJUNTOR DE PROTECAO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUACAO DE 30MA.DISJUNTOR DE PROTECAO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUACAO DE 30MA.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR DE PROTECAO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUACAO DE 30MA.DISJUNTOR DE PROTECAO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUACAO DE 30MA.	2,00	Unidade	203,18

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
142 - SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTECAO PRIMARIA EM QGD, ATE 1,5 KV - 5 KASUPRESSOR DE SURTO PARA PROTECAO PRIMARIA EM QGD, ATE 1,5 KV - 5 KA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTECAO PRIMARIA EM QGD, ATE 1,5 KV - 5 KASUPRESSOR DE SURTO PARA PROTECAO PRIMARIA EM QGD, ATE 1,5 KV - 5 KA	4,00	Unidade	401,61

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
143 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 50 MODULOS COM BARRAMENTO 100 A.QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 50 MODULOS COM BARRAMENTO 100 A.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 50 MODULOS COM BARRAMENTO 100 A.QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 50 MODULOS COM BARRAMENTO 100 A.	1,00	Unidade	1.410,32

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
144 - CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM ACOCAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM ACO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM ACOCAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM ACO	1,00	Unidade	249,43

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
145 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 70Â°C, 450/750V

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 70Â°C, 450/750V	5.400,00	METRO	5,47

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

455

146 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 4 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 4 MM2, 70Â°C, 450/750V

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 4 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 4 MM2, 70Â°C, 450/750V	2.700,00	METRO	7,53

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

147 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 90Â°C, 0,6/1KVCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 90Â°C, 0,6/1KVCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV	100,00	METRO	5,63

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

148 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 70Â°C, 450/750V

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 70Â°C, 450/750V	50,00	METRO	16,36

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

149 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.	200,00	METRO	16,90

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

150 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 70Â°C, 450/750V

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 70Â°C, 450/750V	10,00	METRO	22,78

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

151 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.	40,00	METRO	25,11

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

152 - CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROCABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROCABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	10,00	METRO	22,74

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

153 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2.TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2.TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2.	10,00	Unidade	21,05

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

154 - LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADALUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADALUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADA	39,00	Unidade	127,35

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

155 - LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-Ã□T8, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÃ□MPADALUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-Ã□T8, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÃ□MPADA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-Ã□T8, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÃ□MPADALUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-Ã□T8, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÃ□MPADA	11,00	Unidade	174,53

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

156 - PROJETOR A LED, IP 67, PERFIL DE ALUMINIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTENCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30Â°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR - BASEADA EM ORSE (9650)PROJETOR A LED, IP 67, PERFIL DE ALUMINIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTENCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30Â°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR - BASEADA EM ORSE (9650)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PROJETOR A LED, IP 67, PERFIL DE ALUMINIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTENCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30Â°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR - BASEADA EM ORSE (9650)PROJETOR A LED, IP 67, PERFIL DE ALUMINIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTENCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30Â°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR - BASEADA EM ORSE (9650)	2,00	Unidade	8.311,12

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

157 - LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÃ□MPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÃ□MPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÃ□MPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÃ□MPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	56,00	Unidade	193,25

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

158 - LUMINARIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTAVEL, 34,5W E FACHO 38Âº. REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACALUMINARIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTAVEL, 34,5W E FACHO 38Âº. REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTAVEL, 34,5W E FACHO 38Âº. REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACALUMINARIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTAVEL, 34,5W E FACHO 38Âº. REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACA	28,00	Unidade	902,91

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

159 - TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113	28,00	Unidade	550,60

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

160 - LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED COM DOIS FAROIS, POTENCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALACAOLUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED COM DOIS FAROIS, POTENCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED COM DOIS FAROIS, POTENCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALACAOLUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED COM DOIS FAROIS, POTENCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALACAO	21,00	Unidade	283,35

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

161 - LÃ□MPADA COMPACTA ELETRONICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTENCIA 20W, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃ□MPADA COMPACTA ELETRONICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTENCIA 20W, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LÃ□MPADA COMPACTA ELETRONICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTENCIA 20W, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃ□MPADA COMPACTA ELETRONICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTENCIA 20W, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA	80,00	Unidade	18,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

162 - LÃ□MPADA LED, BASE E27, POTENCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÂ□MPADA LED, BASE E27, POTENCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LÃ□MPADA LED, BASE E27, POTENCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃ□MPADA LED, BASE E27, POTENCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA	60,00	Unidade	19,18

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

163 - LÃ□MPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTENCIA 40W, DIÃ□METRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃ□MPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTENCIA 40W, DIÃ□METRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LÃ□MPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTENCIA 40W, DIÃ□METRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃ□MPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTENCIA 40W, DIÃ□METRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA	30,00	Unidade	104,36

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

164 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.	72,00	METRO	13,87

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

165 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.	54,00	METRO	18,77

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

166 - ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)	20,00	Unidade	7,98

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

167 - ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)	10,00	Unidade	7,93

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

168 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	21,00	Unidade	17,88

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

169 - CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOCAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOCAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,00	Unidade	156,14

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

457

170 - CAIXA PRE-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFONICA SUBTERRÃ□NEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVACAO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA PRE-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFONICA SUBTERRÃ□NEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVACAO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA PRE-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFONICA SUBTERRÃ□NEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVACAO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA PRE-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFONICA SUBTERRÃ□NEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVACAO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	1,00	Unidade	674,46

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

171 - MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	8,00	Unidade	2,10

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

172 - MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã□ 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE.MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã□ 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã□ 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE.MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã□ 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE.	22,00	Unidade	2,17

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

173 - PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO.PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO.PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO.	1,00	Unidade	10,17

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

174 - PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .	13,00	Unidade	9,93

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

458

Descrição Comprador
175 - PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .	7,00	Unidade	10,17

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
176 - SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO .SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO .SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO .	7,00	Unidade	10,37

Marca:	Fabricante:	Modelo:

escrição Comprador
177 - CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA .CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA .CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA .	600,00	METRO	11,41

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
178 - SENSOR DE PRESENCA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020SENSOR DE PRESENCA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SENSOR DE PRESENCA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020SENSOR DE PRESENCA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020	10,00	Unidade	460,73

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
179 - CÃ□MERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)CÃ□MERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CÃ□MERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)CÃ□MERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)	8,00	Unidade	267,69

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

180 - CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA. - BASEADO SIURB (091053)CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA. - BASEADO SIURB (091053)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA. - BASEADO SIURB (091053)CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA. - BASEADO SIURB (091053)	1,00	Unidade	1.901,13

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

181 - SIRENE PARA ALCANCE ATE 500 M REF. RT-10 .SIRENE PARA ALCANCE ATE 500 M REF. RT-10 .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SIRENE PARA ALCANCE ATE 500 M REF. RT-10 .SIRENE PARA ALCANCE ATE 500 M REF. RT-10 .	3,00	Unidade	659,74

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

182 - FONTE DE ALIMENTACAO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)FONTE DE ALIMENTACAO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FONTE DE ALIMENTACAO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)FONTE DE ALIMENTACAO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)	8,00	Unidade	37,61

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

183 - GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260)GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260)GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260)	1,00	Unidade	4.404,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

184 - RACK ORGANIZADOR HD E ANALOGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)RACK ORGANIZADOR HD E ANALOGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RACK ORGANIZADOR HD E ANALOGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)RACK ORGANIZADOR HD E ANALOGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)	1,00	Unidade	939,26

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

185 - CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HIBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HIBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HIBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HIBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010	8,00	Unidade	31,92

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

186 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SWITCH 8P 10/100/1000MBPS - BASEADO SBC (059332)FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SWITCH 8P 10/100/1000MBPS - BASEADO SBC (059332)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SWITCH 8P 10/100/1000MBPS - BASEADO SBC (059332)FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SWITCH 8P 10/100/1000MBPS - BASEADO SBC (059332)	1,00	Unidade	311,59

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

187 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .	54,00	METRO	13,87

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

188 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .	60,00	METRO	18,77

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

189 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 .	66,00	METRO	23,05

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

190 - ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441) .ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441) .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

459

ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441) .ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441) .	8,00	Unidade	7,98

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

191 - ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140) .ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140) .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140) .ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140) .	4,00	Unidade	7,93

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

192 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .	23,00	Unidade	17,88

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

193 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, 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, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .	3,00	Unidade	13,41

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

194 - CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.	3,00	Unidade	156,14

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

195 - CAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOCAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOCAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,00	Unidade	241,13

Marca:	Fabricante:	Modelo:

460

Descrição Comprador
196 - PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .*PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .*

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .*PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .*	19,00	Unidade	9,93

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
197 - PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .	3,00	Unidade	10,17

.arca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
198 - PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .*PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .*

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .*PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .*	4,00	Unidade	10,17

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
199 - PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .	3,00	Unidade	7,52

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
200 - SUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTESUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTESUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTE	3,00	Unidade	6,18

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
201 - SUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENTSUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENT

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENTSUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENT	23,00	Unidade	8,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

202 - MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE .MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE .MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE .	9,00	Unidade	2,10

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

203 - MODULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	44,00	Unidade	35,23

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

204 - TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSOES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 .TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSOES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSOES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 .TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSOES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 .	1,00	Unidade	323,18

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

205 - CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA . *CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA . *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA . *CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA . *	1.247,42	METRO	11,41

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

206 - CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	80,00	METRO	14,80

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

207 - RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019.RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019.RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019.	1,00	Unidade	2.989,11

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

208 - PATCH PANEL 24 POSICOES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO.PATCH PANEL 24 POSICOES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PATCH PANEL 24 POSICOES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO.PATCH PANEL 24 POSICOES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO.	3,00	CONJUNTO	1.758,43

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

209 - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROSPATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROSPATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS	48,00	Unidade	35,19

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

210 - 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)	2,00	Unidade	94,68

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

211 - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS .PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS .PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS .	100,00	Unidade	35,19

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

212 - PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6.PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6.PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6.	200,00	Unidade	4,44

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

213 - GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2	20,00	Unidade	31,83

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

214 - CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS .CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS .CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS .	8,00	Unidade	55,16

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

215 - CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	8,00	Unidade	22,85

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

216 - HASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40MHASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40M

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
HASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40MHASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40M	8,00	Unidade	181,49

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

217 - TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023.TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023.TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023.	8,00	Unidade	18,44

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

218 - TERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTETERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

TERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTETERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTE	8,00	Unidade	34,51

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

219 - PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM .PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM .PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM .	200,00	Unidade	3,13

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

220 - CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO .CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO .CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, NCLUSIVE INSTALACAO .	2,00	Unidade	126,96

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

221 - CABO DE COBRE NU # 35 MM2CABO DE COBRE NU # 35 MM2

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE NU # 35 MM2CABO DE COBRE NU # 35 MM2	207,32	METRO	38,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

222 - CABO DE COBRE NU # 50 MM2CABO DE COBRE NU # 50 MM2

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE NU # 50 MM2CABO DE COBRE NU # 50 MM2	100,00	METRO	49,67

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

223 - PONTO DE EMBUTIR PARA AGUA FRIA EM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DA TOMADA DE AGUA, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA AGUA FRIA EM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DA TOMADA DE AGUA, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PONTO DE EMBUTIR PARA AGUA FRIA EM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DA TOMADA DE AGUA, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA AGUA FRIA EM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DA TOMADA DE AGUA, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	9,00	Unidade	168,26

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
224 - PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PB - SERIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAIDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PB - SERIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAIDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PB - SERIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAIDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PB - SERIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAIDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	5,00	Unidade	191,91

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
225 - PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PBV - SERIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PBV - SERIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PBV - SERIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PBV - SERIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	4,00	Unidade	377,16

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
226 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	4,00	Unidade	593,53

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
227 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAO	2,00	Unidade	283,27

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

228 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAO	2,00	Unidade	291,65

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

229 - TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2Â OU 3/4Â, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2Â OU 3/4Â, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2Â OU 3/4Â, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2Â OU 3/4Â, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	5,00	Unidade	153,11

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

230 - DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAODUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAODUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	Unidade	189,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

231 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	1,00	Unidade	135,20

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

232 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE ESGOTO DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE ESGOTO DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE ESGOTO DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	10,00	Unidade	662,05

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

233 - CAIXA DÂ´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021CAIXA DÂ´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DÂ´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021CAIXA DÂ´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021	2,00	Unidade	575,62

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

234 - EXTINTOR PO ABC 8KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635EXTINTOR PO ABC 8KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EXTINTOR PO ABC 8KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635EXTINTOR PO ABC 8KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635	4,00	Unidade	103,65

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

235 - LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .	5,00	Unidade	29,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

236 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	4,00	Unidade	59,52

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

237 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	4,00	Unidade	59,52

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

238 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTESPLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTESPLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES	4,00	Unidade	80,85

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

239 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)	4,00	Unidade	41,01

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

240 - PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ARVORES COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, DIMENSOES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDASPLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ARVORES COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, DIMENSOES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ARVORES COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, DIMENSOES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDASPLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ARVORES COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, DIMENSOES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	7,00	Unidade	18,09

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

241 - FORNECIMENTO DE ARVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIOFORNECIMENTO DE ARVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE ARVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIOFORNECIMENTO DE ARVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	2,00	Unidade	119,40

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

242 - FORNECIMENTO DE ARVORE IPE-ROSA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIOFORNECIMENTO DE ARVORE IPE-ROSA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE ARVORE IPE-ROSA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIOFORNECIMENTO DE ARVORE IPE-ROSA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	5,00	Unidade	129,06

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

243 - LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .*LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .*

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .*LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .*	5,00	Unidade	29,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

244 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .	4,00	Unidade	59,52

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

245 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .	4,00	Unidade	59,52

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

246 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES .	4,00	Unidade	80,85

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

247 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612) .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612) .	4,00	Unidade	41,01

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

248 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA .LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA .LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA .	588,36	METRO QUADRADO	8,87

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Fornecedor: CONSTRUTORA AGD LTDA	**CNPJ/CPF:** 10.651.663/0001-20
Email:	**Telefone:**
Data/hora de envio 17/09/2024 23:24:49	**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	1.877.450,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

465

Descrição Comprador
2 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. *ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. *ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. *	6,00	MES	11.021,28

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
3 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *	1.080,00	HORAS	35,78

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
4 - ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *	120,00	HORAS	143,07

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
5 - ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)	120,00	HORAS	181,71

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
6 - ARQUEOLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568)ARQUEOLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARQUEOLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568)ARQUEOLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568)	1,00	MES	19.912,96

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
7 - LOCACAO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTIVEL.LOCACAO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTIVEL.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LOCACAO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTIVEL.LOCACAO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTIVEL.	6,00	MES	3.533,24

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

8 - GASOLINA. *GASOLINA. *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
GASOLINA. *GASOLINA. *	1.200,00	LITRO	6,42

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

9 - 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) DEMAOS.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) 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) DEMAOS.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) DEMAOS.	1,00	Unidade	1.724,82

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

10 - PLACA DE ALUMINIO FUNDIDO, DIMENSAO (85X50)CM, PARA INAUGURACAO, INCLUSIVE FIXACAOPLACA DE ALUMINIO FUNDIDO, DIMENSAO (85X50)CM, PARA INAUGURACAO, INCLUSIVE FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA DE ALUMINIO FUNDIDO, DIMENSAO (85X50)CM, PARA INAUGURACAO, INCLUSIVE FIXACAOPLACA DE ALUMINIO FUNDIDO, DIMENSAO (85X50)CM, PARA INAUGURACAO, INCLUSIVE FIXACAO	1,00	Unidade	1.230,76

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

11 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018.TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018.TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018.	44,00	METRO QUADRADO	217,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

12 - ESCRITORIO DA FISCALIZACAO TIPO IESCRITORIO DA FISCALIZACAO TIPO I

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ESCRITORIO DA FISCALIZACAO TIPO IESCRITORIO DA FISCALIZACAO TIPO I	1,00	Unidade	9.996,69

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

13 - DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO IIDEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO II

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO IIDEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO II	1,00	Unidade	10.982,78

466

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

14 - REFEITORIO TIPO I .*REFEITORIO TIPO I .*

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REFEITORIO TIPO I .*REFEITORIO TIPO I .*	1,00	Unidade	6.584,71

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

15 - BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO.BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO.BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO.	6,00	MES	840,07

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

16 - 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	492,80

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

17 - LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTAVEL QUANDO NECESSARIO.LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTAVEL QUANDO NECESSARIO.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTAVEL QUANDO NECESSARIO.LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTAVEL QUANDO NECESSARIO.	163,32	METRO QUADRADO X MES	18,53

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

18 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICACOES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017. *MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICACOES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017. *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICACOES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017. *MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICACOES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017. *	81,66	METRO QUADRADO	13,23

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

19 - COLOCACAO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017.COLOCACAO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
COLOCACAO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017.COLOCACAO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017.	292,82	METRO QUADRADO	8,80

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

20 - LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* MLOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* MLOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	132,00	METROXMES	24,70

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

21 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO Â□TORREÂ□ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO Â□TORREÂ□ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO Â□TORREÂ□ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO Â□TORREÂ□ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	44,00	MES	24,18

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

22 - ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUCAO DA ESTRUTURA METALICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001)ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUCAO DA ESTRUTURA METALICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUCAO DA ESTRUTURA METALICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001)ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUCAO DA ESTRUTURA METALICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001)	96,00	Metro Quadrado	45,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

escrição Comprador

23 - DEMOLICAO MANUAL DE REBOCO OU EMBOCO, COM ESPESSURA DE ATE 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO.DEMOLICAO MANUAL DE REBOCO OU EMBOCO, COM ESPESSURA DE ATE 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DEMOLICAO MANUAL DE REBOCO OU EMBOCO, COM ESPESSURA DE ATE 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO.DEMOLICAO MANUAL DE REBOCO OU EMBOCO, COM ESPESSURA DE ATE 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO.	72,70	METRO QUADRADO	12,11

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

24 - CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES.CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES.CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES.	4,73	METRO CUBICO	34,72

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

25 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA.*TRANSPORTE 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□NICA.*TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA.*	4,73	METRO CUBICO	75,37

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

26 - ESCAVACAO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADOESCAVACAO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ESCAVACAO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADOESCAVACAO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	49,09	METRO CUBICO	48,77

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

27 - COMPACTACAO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUALCOMPACTACAO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
COMPACTACAO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUALCOMPACTACAO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	40,61	METRO CUBICO	56,19

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

28 - CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES .CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES .CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES .	11,02	METRO CUBICO	34,72

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

29 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA .TRANSPORTE 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□NICA .TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA .	11,02	METRO CUBICO	75,37

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

30 - TUBULAO A CEU ABERTO, DIÃ□METRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVACAO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANCADO COM JERICA. AF_05/2020_PATUBULAO A CEU ABERTO, DIÃ□METRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVACAO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANCADO COM JERICA. AF_05/2020_PA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TUBULAO A CEU ABERTO, DIÃ□METRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVACAO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANCADO COM JERICA. AF_05/2020_PATUBULAO A CEU ABERTO, DIÃ□METRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVACAO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANCADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	8,48	METRO CUBICO	1.542,34

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

31 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL.ESCAVACAO 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 LATERAL.ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL.	35,27	METRO CUBICO	83,25

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

escrição Comprador

32 - APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACAO.APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACAO.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACAO.APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACAO.	46,20	METRO QUADRADO	28,06

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

33 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO .LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO .LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO .	2,31	METRO CUBICO	652,62

arca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

34 - FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDACAO)FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDACAO)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDACAO)FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDACAO)	130,94	METRO QUADRADO	78,57

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

35 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR .CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR .CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR .	1.788,24	Kilograma	14,68

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

36 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDACAO) .FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDACAO) .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDACAO) .FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDACAO) .	15,25	METRO CUBICO	850,02

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

37 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS. AF_09/2023 .IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS. AF_09/2023 .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS. AF_09/2023 .IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS. AF_09/2023 .	177,14	METRO QUADRADO	49,71

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

38 - REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL COM SOQUETEREATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL COM SOQUETE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL COM SOQUETEREATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL COM SOQUETE	13,31	METRO CUBICO	83,25

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

39 - CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES. -CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES. -

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES. -CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES. -	28,55	METRO CUBICO	34,72

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

40 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂ□NICA. *TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂ□NICA. *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂ□NICA. *TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂ□NICA. *	28,55	METRO CUBICO	75,37

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
41 - FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO.FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO.FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	12,00	METRO QUADRADO	76,99

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
42 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR. *CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR. *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR. *CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR. *	98,00	Kilograma	14,68

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
43 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. *FORNECIMENTO 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 ACABAMENTO. *FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. *	2,20	METRO CUBICO	867,31

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
44 - CONCRETO CICLOPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADICAO DE 30% DE PEDRA DE MAO, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOCONCRETO CICLOPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADICAO DE 30% DE PEDRA DE MAO, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONCRETO CICLOPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADICAO DE 30% DE PEDRA DE MAO, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOCONCRETO CICLOPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADICAO DE 30% DE PEDRA DE MAO, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	8,00	METRO CUBICO	633,64

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
45 - PILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E ACO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULACOESPILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E ACO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULACOES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E ACO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULACOESPILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E ACO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULACOES	4,97	METRO CUBICO	3.492,14

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
46 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFICIE METALICA, UMA (1) DEMAOFORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFICIE METALICA, UMA (1) DEMAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFICIE METALICA, UMA (1) DEMAOFORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFICIE METALICA, UMA (1) DEMAO	9.048,00	Kilograma	33,88

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
47 - TIRANTE ACO Ã 25 MM PARA REFORCO (BASEADO ORSE 9979)TIRANTE ACO Ã 25 MM PARA REFORCO (BASEADO ORSE 9979)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TIRANTE ACO Ã 25 MM PARA REFORCO (BASEADO ORSE 9979)TIRANTE ACO Ã 25 MM PARA REFORCO (BASEADO ORSE 9979)	12,30	METRO	33,54

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
48 - ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	253,66	METRO QUADRADO	143,93

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
49 - FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM TIJOLO MACICO. AF_03/2016FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM TIJOLO MACICO. AF_03/2016

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM TIJOLO MACICO. AF_03/2016FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM TIJOLO MACICO. AF_03/2016	102,54	METRO	33,08

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
50 - ALVENARIA DE VEDACAO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020ALVENARIA DE VEDACAO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

ALVENARIA DE VEDACAO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020ALVENARIA DE VEDACAO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	4,00	METRO QUADRADO	675,07

470

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

51 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADOCHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADOCHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	318,87	METRO QUADRADO	11,35

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

52 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	318,87	METRO QUADRADO	39,03

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

53 - EMBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOEMBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOEMBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	63,02	METRO QUADRADO	40,87

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

54 - REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOREVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOREVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	63,02	METRO QUADRADO	114,33

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

55 - REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TABUA DE MADEIRA DE LEI - IPE OU SIMILARREVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TABUA DE MADEIRA DE LEI - IPE OU SIMILAR

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TABUA DE MADEIRA DE LEI - IPE OU SIMILARREVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TABUA DE MADEIRA DE LEI - IPE OU SIMILAR	6,22	METRO QUADRADO	744,04

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

56 - PREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICOPREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE, 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, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICOPREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICO	872,65	METRO QUADRADO	8,42

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

57 - PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023.PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023.PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023.	54,30	METRO QUADRADO	15,01

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

58 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021*PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021*

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021*PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021*	236,96	METRO QUADRADO	21,92

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

59 - PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMAOS). AF_01/2020 *PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMAOS). AF_01/2020 *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMAOS). AF_01/2020 *PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMAOS). AF_01/2020 *	303,33	METRO QUADRADO	65,84

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
60 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	5,20	METRO QUADRADO	38,26

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
61 - PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE INTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL *PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE INTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE INTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL *PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE INTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL *	282,93	METRO QUADRADO	21,75

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
62 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO *CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO *CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO *	261,15	METRO QUADRADO	11,35

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
63 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO.REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO.REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO.	198,13	METRO QUADRADO	39,03

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
64 - PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CALPINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CALPINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	198,13	METRO QUADRADO	18,45

471

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

65 - MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)	629,16	METRO QUADRADO	365,99

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

66 - ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158)ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158)ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158)	49,22	METRO QUADRADO	615,51

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

67 - CORRIMAO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÃ□METRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÃ□METRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMAO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURACORRIMAO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÃ□METRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÃ□METRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMAO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CORRIMAO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÃ□METRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÃ□METRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMAO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURACORRIMAO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÃ□METRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÃ□METRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMAO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	19,36	METRO	376,30

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

68 - GUARDA CORPO EM PECAS DE MADEIRA (IPE) 5X6CM, ALTURA DE 90CM. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 012252)GUARDA CORPO EM PECAS DE MADEIRA (IPE) 5X6CM, ALTURA DE 90CM. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 012252)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
GUARDA CORPO EM PECAS DE MADEIRA (IPE) 5X6CM, ALTURA DE 90CM. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 012252)GUARDA CORPO EM PECAS DE MADEIRA (IPE) 5X6CM, ALTURA DE 90CM. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 012252)	17,83	METRO	400,36

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

69 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENOREGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENOREGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	442,00	METRO QUADRADO	6,86

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

70 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	358,93	METRO	38,56

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

71 - EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213) .EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213) .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213) .EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213) .	218,16	METRO QUADRADO	289,03

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

72 - EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213).EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213).

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213).EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213).	99,12	METRO QUADRADO	289,03

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

73 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULACAO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLASTICAPISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULACAO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLASTICA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULACAO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLASTICAPISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULACAO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLASTICA	70,00	METRO QUADRADO	81,53

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

74 - PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020.PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020.PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020.	24,42	METRO QUADRADO	397,77

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

472

75 - DIVISORIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMINIO EXTRUDADO - BASEADO CPOS (14.30.842)DIVISORIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMINIO EXTRUDADO - BASEADO CPOS (14.30.842)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DIVISORIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMINIO EXTRUDADO - BASEADO CPOS (14.30.842)DIVISORIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMINIO EXTRUDADO - BASEADO CPOS (14.30.842)	0,81	METRO QUADRADO	1.084,60

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

76 - APLICACAO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TABUA CORRIDA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETACAOAPLICACAO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TABUA CORRIDA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
APLICACAO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TABUA CORRIDA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETACAOAPLICACAO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TABUA CORRIDA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETACAO	58,00	METRO QUADRADO	60,15

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

77 - RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM- BASEADA EM SINAPI 98685RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM- BASEADA EM SINAPI 98685

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM- BASEADA EM SINAPI 98685RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM- BASEADA EM SINAPI 98685	225,48	METRO	73,32

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

78 - RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020.RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020.RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020.	45,00	METRO	73,32

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

79 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVACAO POR TRINTA (30) DIASPLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVACAO POR TRINTA (30) DIAS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVACAO POR TRINTA (30) DIASPLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVACAO POR TRINTA (30) DIAS	88,36	Metro Quadrado	37,87

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

80 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXACAO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXACAO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXACAO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXACAO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	5,00	Unidade	959,88

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

81 - P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACICA IPE OU SIMILAR COMPATIVEL COM VAOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE. 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844)P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACICA IPE OU SIMILAR COMPATIVEL COM VAOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE. 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACICA E OU SIMILAR COMPATIVEL COM VAOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE. 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844)P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACICA IPE OU SIMILAR COMPATIVEL COM VAOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE. 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844)	9,00	Unidade	4.678,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

82 - J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428)J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428)J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428)	1,00	Unidade	42.619,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

escrição Comprador

83 - FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOSFORNECIMENTO 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 ACESSORIOSFORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS	8,64	METRO QUADRADO	589,19

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

84 - FORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOSFORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

FORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOSFORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS	1,00	Metro Quadrado	489,83

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

85 - ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMINIO, DIMENSAO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXACAO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALACAOESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMINIO, DIMENSAO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXACAO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMINIO, DIMENSAO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXACAO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALACAOESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMINIO, DIMENSAO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXACAO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	Unidade	295,33

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

86 - INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	56,66	METRO QUADRADO	224,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

87 - VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLUCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXACAO E VEDACAO COM GUARNICAO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFILVIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLUCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXACAO E VEDACAO COM GUARNICAO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLUCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXACAO E VEDACAO COM GUARNICAO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFILVIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLUCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXACAO E VEDACAO COM GUARNICAO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	1,87	METRO QUADRADO	187,95

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

88 - BANCADA EM MARMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MMBANCADA EM MARMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANCADA EM MARMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MMBANCADA EM MARMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	4,17	METRO QUADRADO	609,44

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

89 - ARMARIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FORMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028)ARMARIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FORMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMARIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FORMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028)ARMARIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FORMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028)	20,30	METRO QUADRADO	937,07

474

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
90 - PRATELEIRA DE MARMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MMPRATELEIRA DE MARMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PRATELEIRA DE MARMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MMPRATELEIRA DE MARMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	14,26	METRO QUADRADO	400,12

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
91 - 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	11,14	METRO QUADRADO	80,15

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
92 - FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAUBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149)FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAUBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAUBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149)FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAUBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149)	186,30	METRO QUADRADO	349,64

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
93 - REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTOREVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTOREVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO	66,60	METRO QUADRADO	159,15

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
94 - FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO. - BASEADO EM EMOP (13.193.0010-0)FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO. - BASEADO EM EMOP (13.193.0010-0)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO. - BASEADO EM EMOP (13.193.0010-0)FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO. - BASEADO EM EMOP (13.193.0010-0)	37,33	METRO QUADRADO	547,15

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

95 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÃ□MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÃ□MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÃ□MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÃ□MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	145,01	METRO QUADRADO	125,15

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

96 - COLONIAL CURVACOLONIAL CURVA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
COLONIAL CURVACOLONIAL CURVA	145,01	METRO QUADRADO	87,87

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

97 - PARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPASPARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPAS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPASPARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPAS	99,82	METRO QUADRADO	94,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

98 - COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)	68,00	METRO QUADRADO	874,84

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

99 - CONDUTOR DE AGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXOES E SUPORTESCONDUTOR DE AGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXOES E SUPORTES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

CONDUTOR DE AGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXOES E SUPORTESCONDUTOR DE AGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXOES E SUPORTES	40,00	METRO	81,33

475

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

100 - CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	60,00	METRO	106,23

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

101 - RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.	40,00	METRO	61,95

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

102 - COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792)COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792)COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792)	55,53	METRO QUADRADO	254,93

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

103 - IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA TRACO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVOIMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA TRACO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA TRACO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVOIMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA TRACO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO	86,47	METRO QUADRADO	67,02

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

104 - SUBCOBERTURA COM MANTA PLASTICA REVESTIDA POR PELICULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.SUBCOBERTURA COM MANTA PLASTICA REVESTIDA POR PELICULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

SUBCOBERTURA COM MANTA PLASTICA REVESTIDA POR PELICULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.SUBCOBERTURA COM MANTA PLASTICA REVESTIDA POR PELICULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.	50,00	Metro Quadrado	26,28

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

105 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	510,00	METRO	13,87

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

106 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	150,00	METRO	18,77

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

107 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021. *ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021. *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021. *ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021. *	45,00	METRO	23,05

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

108 - ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"	310,00	Unidade	5,79

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

109 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, 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, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	105,00	Unidade	13,41

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

110 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	102,00	Unidade	17,88

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

111 - CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPACAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPACAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	2,00	Unidade	156,14

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

112 - CAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPACAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPACAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	2,00	Unidade	241,13

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

113 - TAMPAO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POCO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÃ□METRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POCO DE VISITATAMPAO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POCO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÃ□METRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POCO DE VISITA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TAMPAO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POCO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÃ□METRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POCO DE VISITATAMPAO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POCO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÃ□METRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POCO DE VISITA	1,00	Unidade	583,81

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

114 - TAMPAO EM FERRO MALEAVEL, DIÃ□METRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSAO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSORIOS DE VEDACAOTAMPAO EM FERRO MALEAVEL, DIÃ□METRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSAO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSORIOS DE VEDACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TAMPAO EM FERRO MALEAVEL, DIÃ□METRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSAO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSORIOS DE VEDACAOTAMPAO EM FERRO MALEAVEL, DIÃ□METRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSAO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSORIOS DE VEDACAO	3,00	Unidade	60,21

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

115 - HASTE ATERRAMENTO ACO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIGHASTE ATERRAMENTO ACO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
HASTE ATERRAMENTO ACO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIGHASTE ATERRAMENTO ACO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	3,00	Unidade	116,67

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

116 - CAIXA PARA MEDICAO, TIPO CM-2, DIMENSOES CONFORME PADRAO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALACAOCAIXA PARA MEDICAO, TIPO CM-2, DIMENSOES CONFORME PADRAO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA PARA MEDICAO, TIPO CM-2, DIMENSOES CONFORME PADRAO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALACAOCAIXA PARA MEDICAO, TIPO CM-2, DIMENSOES CONFORME PADRAO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALACAO	1,00	Unidade	410,39

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

117 - CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO. *CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO. *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO. *CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO. *	3,00	Unidade	126,96

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

118 - MODULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	58,00	Unidade	19,53

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

119 - MODULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	10,00	Unidade	22,18

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

120 - MODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	90,00	Unidade	17,97

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

121 - MODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	8,00	Unidade	19,07

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

122 - MODULO TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	4,00	Unidade	19,58

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

123 - MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE *MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE *MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE *	10,00	Unidade	2,10

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

124 - MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	4,00	Unidade	2,17

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

125 - PLACA 4"X2" PARA UM (1) MODULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA UM (1) MODULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X2" PARA UM (1) MODULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA UM (1) MODULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	40,00	Unidade	6,68

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

126 - PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	5,00	Unidade	7,52

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

127 - PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	2,00	Unidade	8,09

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

128 - PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO *PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO *PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO *	35,00	Unidade	9,93

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

478

129 - PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	4,00	Unidade	10,62

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

130 - PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	10,00	Unidade	10,17

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

131 - PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE.PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE.PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE.	10,00	Unidade	10,17

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

132 - SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULOSUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULOSUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO	47,00	Unidade	6,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

133 - SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULOSUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULOSUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO	59,00	Unidade	10,37

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

134 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR 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_10/2020.DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.	9,00	Unidade	21,70

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

135 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR 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_10/2020.DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.	16,00	Unidade	23,34

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

136 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.	2,00	Unidade	107,47

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

137 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR 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_10/2020.DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.	5,00	Unidade	110,76

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

138 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	2,00	Unidade	165,27

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

139 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 70ADISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 70A

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 70ADISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 70A	1,00	Unidade	154,32

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

140 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	1,00	Unidade	272,01

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

141 - DISJUNTOR DE PROTECAO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUACAO DE 30MA.DISJUNTOR DE PROTECAO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUACAO DE 30MA.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR DE PROTECAO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUACAO DE 30MA.DISJUNTOR DE PROTECAO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUACAO DE 30MA.	2,00	Unidade	203,18

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

142 - SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTECAO PRIMARIA EM QGD, ATE 1,5 KV - 5 KASUPRESSOR DE SURTO PARA PROTECAO PRIMARIA EM QGD, ATE 1,5 KV - 5 KA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTECAO PRIMARIA EM QGD, ATE 1,5 KV - 5 KASUPRESSOR DE SURTO PARA PROTECAO PRIMARIA EM QGD, ATE 1,5 KV - 5 KA	4,00	Unidade	401,61

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

143 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 50 MODULOS COM BARRAMENTO 100 A.QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 50 MODULOS COM BARRAMENTO 100 A.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 50 MODULOS COM BARRAMENTO 100 A.QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 50 MODULOS COM BARRAMENTO 100 A.	1,00	Unidade	1.410,32

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

144 - CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM ACOCAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM ACO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM ACOCAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM ACO	1,00	Unidade	249,43

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

145 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 70Â°C, 450/750V

479

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 70Â°C, 450/750V	5.400,00	METRO	5,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

146 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 4 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 4 MM2, 70Â°C, 450/750V

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 4 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 4 MM2, 70Â°C, 450/750V	2.700,00	METRO	7,53

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

147 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 90Â°C, 0,6/1KVCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 90Â°C, 0,6/1KVCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV	100,00	METRO	5,63

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

148 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 70Â°C, 450/750V

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 70Â°C, 450/750V	50,00	METRO	16,36

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

149 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.	200,00	METRO	16,90

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
150 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 70Â°C, 450/750V

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 70Â°C, 450/750V	10,00	METRO	22,78

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
151 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.	40,00	METRO	25,11

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
152 - CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROCABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROCABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	10,00	METRO	22,74

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
153 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2.TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2.TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2.	10,00	Unidade	21,05

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
154 - LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÃMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃMPADALUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÃMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃMPADA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÃMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃMPADALUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÃMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃMPADA	39,00	Unidade	127,35

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

479

480

Descrição Comprador
155 - LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-Ã□T8, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÃ□MPADALUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-Ã□T8, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÃ□MPADA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-Ã□T8, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÃ□MPADALUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-Ã□T8, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÃ□MPADA	11,00	Unidade	174,53

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
156 - PROJETOR A LED, IP 67, PERFIL DE ALUMINIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTENCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30Â°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR - BASEADA EM ORSE (9650)PROJETOR A LED, IP 67, PERFIL DE ALUMINIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTENCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30Â°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR - BASEADA EM ORSE (9650)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PROJETOR A LED, IP 67, PERFIL DE ALUMINIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTENCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30Â°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR - BASEADA EM ORSE (9650)PROJETOR A LED, IP 67, PERFIL DE ALUMINIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTENCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30Â°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR - BASEADA EM ORSE (9650)	2,00	Unidade	8.311,12

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
157 - LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÃ□MPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÃ□MPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÃ□MPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÃ□MPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	56,00	Unidade	193,25

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
158 - LUMINARIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTAVEL, 34,5W E FACHO 38Âº. REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACALUMINARIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTAVEL, 34,5W E FACHO 38Âº. REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTAVEL, 34,5W E FACHO 38Âº. REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACALUMINARIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTAVEL, 34,5W E FACHO 38Âº. REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACA	28,00	Unidade	902,91

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
159 - TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113	28,00	Unidade	550,60

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
160 - LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED COM DOIS FAROIS, POTENCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALACAOLUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED COM DOIS FAROIS, POTENCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED COM DOIS FAROIS, POTENCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALACAOLUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED COM DOIS FAROIS, POTENCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALACAO	21,00	Unidade	283,35

480

481

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
161 - LÃ□MPADA COMPACTA ELETRONICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTENCIA 20W, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃ□MPADA COMPACTA ELETRONICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTENCIA 20W, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LÃ□MPADA COMPACTA ELETRONICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTENCIA 20W, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃ□MPADA COMPACTA ELETRONICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTENCIA 20W, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA	80,00	Unidade	18,48

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
162 - LÃ□MPADA LED, BASE E27, POTENCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃ□MPADA LED, BASE E27, POTENCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LÃ□MPADA LED, BASE E27, POTENCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃ□MPADA LED, BASE E27, POTENCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA	60,00	Unidade	19,18

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
163 - LÃ□MPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTENCIA 40W, DIÃ□METRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃ□MPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTENCIA 40W, DIÃ□METRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LÃ□MPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTENCIA 40W, DIÃ□METRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃ□MPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTENCIA 40W, DIÃ□METRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA	30,00	Unidade	104,36

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
164 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.	72,00	METRO	13,87

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

165 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.	54,00	METRO	18,77

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

166 - ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)	20,00	Unidade	7,98

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

167 - ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)	10,00	Unidade	7,93

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

168 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	21,00	Unidade	17,88

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

169 - CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOCAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOCAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,00	Unidade	156,14

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

170 - CAIXA PRE-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFONICA SUBTERRÃ□NEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVACAO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA PRE-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFONICA SUBTERRÃ□NEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVACAO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA PRE-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFONICA SUBTERRÃ□NEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVACAO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA PRE-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFONICA SUBTERRÃ□NEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVACAO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	1,00	Unidade	674,46

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

171 - MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	8,00	Unidade	2,10

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

172 - MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã□ 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE.MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã□ 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã□ 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE.MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã□ 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE.	22,00	Unidade	2,17

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

173 - PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO.PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO.PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO.	1,00	Unidade	10,17

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

174 - PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

482

PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .	13,00	Unidade	9,93

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

175 - PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .	7,00	Unidade	10,17

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

176 - SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO .SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO .SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO .	7,00	Unidade	10,37

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

177 - CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA .CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA .CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA .	600,00	METRO	11,41

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

178 - SENSOR DE PRESENCA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020SENSOR DE PRESENCA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SENSOR DE PRESENCA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020SENSOR DE PRESENCA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020	10,00	Unidade	460,73

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

179 - CÃ□MERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)CÃ□MERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

CÃ□MERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)CÃ□MERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)	8,00	Unidade	267,69

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

180 - CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA. - BASEADO SIURB (091053)CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA. - BASEADO SIURB (091053)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA. - BASEADO SIURB (091053)CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA. - BASEADO SIURB (091053)	1,00	Unidade	1.901,13

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

181 - SIRENE PARA ALCANCE ATE 500 M REF. RT-10 .SIRENE PARA ALCANCE ATE 500 M REF. RT-10 .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SIRENE PARA ALCANCE ATE 500 M REF. RT-10 .SIRENE PARA ALCANCE ATE 500 M REF. RT-10 .	3,00	Unidade	659,74

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

182 - FONTE DE ALIMENTACAO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)FONTE DE ALIMENTACAO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FONTE DE ALIMENTACAO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)FONTE DE ALIMENTACAO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)	8,00	Unidade	37,61

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

183 - GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260)GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260)GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260)	1,00	Unidade	4.404,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

184 - RACK ORGANIZADOR HD E ANALOGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)RACK ORGANIZADOR HD E ANALOGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RACK ORGANIZADOR HD E ANALOGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)RACK ORGANIZADOR HD E ANALOGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)	1,00	Unidade	939,26

483

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

185 - CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HIBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HIBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HIBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HIBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010	8,00	Unidade	31,92

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

186 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SWITCH 8P 10/100/1000MBPS - BASEADO SBC (059332)FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SWITCH 8P 10/100/1000MBPS - BASEADO SBC (059332)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SWITCH 8P 10/100/1000MBPS - BASEADO SBC (059332)FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SWITCH 8P 10/100/1000MBPS - BASEADO SBC (059332)	1,00	Unidade	311,59

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

187 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .	54,00	METRO	13,87

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

188 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .	60,00	METRO	18,77

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

189 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 .	66,00	METRO	23,05

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
190 - ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441) .ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441) .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441) .ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441) .	8,00	Unidade	7,98

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
191 - ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140) .ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140) .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140) .ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140) .	4,00	Unidade	7,93

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
192 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .	23,00	Unidade	17,88

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
193 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, 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, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .	3,00	Unidade	13,41

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
194 - CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.	3,00	Unidade	156,14

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
195 - CAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOCAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOCAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,00	Unidade	241,13

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

196 - PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .*PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .*

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .*PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .*	19,00	Unidade	9,93

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

197 - PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .	3,00	Unidade	10,17

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

198 - PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .*PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .*

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .*PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .*	4,00	Unidade	10,17

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

199 - PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .	3,00	Unidade	7,52

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

200 - SUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTESUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

SUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTESUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTE	3,00	Unidade	6,18

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

201 - SUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENTSUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENT

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENTSUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENT	23,00	Unidade	8,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

202 - MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE .MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE .MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE .	9,00	Unidade	2,10

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

203 - MODULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	44,00	Unidade	35,23

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

204 - TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSOES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 .TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSOES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSOES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 .TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSOES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 .	1,00	Unidade	323,18

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

205 - CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA . *CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA . *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA . *CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA . *	1.247,42	METRO	11,41

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

485

206 - CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	80,00	METRO	14,80

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

207 - RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019.RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019.RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019.	1,00	Unidade	2.989,11

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

208 - PATCH PANEL 24 POSICOES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO.PATCH PANEL 24 POSICOES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PATCH PANEL 24 POSICOES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO.PATCH PANEL 24 POSICOES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO.	3,00	CONJUNTO	1.758,43

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

209 - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROSPATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROSPATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS	48,00	Unidade	35,19

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

210 - 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)	2,00	Unidade	94,68

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

211 - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS .PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS .PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS .	100,00	Unidade	35,19

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

212 - PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6.PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6.PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6.	200,00	Unidade	4,44

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

213 - GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2	20,00	Unidade	31,83

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

214 - CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS .CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS .CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS .	8,00	Unidade	55,16

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

215 - CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	8,00	Unidade	22,85

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

216 - HASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40MHASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40M

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
HASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40MHASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40M	8,00	Unidade	181,49

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

217 - TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023.TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023.TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023.	8,00	Unidade	18,44

486

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

218 - TERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTETERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTETERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTE	8,00	Unidade	34,51

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

219 - PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM .PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM .PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM .	200,00	Unidade	3,13

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

220 - CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO .CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO .CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO .	2,00	Unidade	126,96

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

221 - CABO DE COBRE NU # 35 MM2CABO DE COBRE NU # 35 MM2

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE NU # 35 MM2CABO DE COBRE NU # 35 MM2	207,32	METRO	38,72

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

222 - CABO DE COBRE NU # 50 MM2CABO DE COBRE NU # 50 MM2

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE NU # 50 MM2CABO DE COBRE NU # 50 MM2	100,00	METRO	49,67

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

223 - PONTO DE EMBUTIR PARA AGUA FRIA EM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DA TOMADA DE AGUA, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA AGUA FRIA EM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DA TOMADA DE AGUA, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PONTO DE EMBUTIR PARA AGUA FRIA EM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DA TOMADA DE AGUA, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA AGUA FRIA EM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DA TOMADA DE AGUA, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	9,00	Unidade	168,26

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

224 - PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PB - SERIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAIDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PB - SERIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAIDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PB - SERIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAIDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PB - SERIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAIDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	5,00	Unidade	191,91

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

225 - PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PBV - SERIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PBV - SERIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PBV - SERIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PBV - SERIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	4,00	Unidade	377,16

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

226 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	4,00	Unidade	593,53

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
227 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAO	2,00	Unidade	283,27

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
228 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAO	2,00	Unidade	291,65

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
229 - TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2Â OU 3/4Â, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2Â OU 3/4Â, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2Â OU 3/4Â, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2Â OU 3/4Â, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	5,00	Unidade	153,11

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
230 - DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAODUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAODUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	Unidade	189,00

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
231 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	1,00	Unidade	135,20

488

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

232 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE ESGOTO DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE ESGOTO DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE ESGOTO DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	10,00	Unidade	662,05

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

233 - CAIXA DÂ´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021CAIXA DÂ´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DÂ´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021CAIXA DÂ´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021	2,00	Unidade	575,62

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

234 - EXTINTOR PO ABC 8KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635EXTINTOR PO ABC 8KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EXTINTOR PO ABC 8KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635EXTINTOR PO ABC 8KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635	4,00	Unidade	103,65

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

235 - LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .	5,00	Unidade	29,48

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

236 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	4,00	Unidade	59,52

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

237 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	4,00	Unidade	59,52

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

238 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTESPLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTESPLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES	4,00	Unidade	80,85

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

239 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)	4,00	Unidade	41,01

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

240 - PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ARVORES COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, DIMENSOES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDASPLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ARVORES COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, DIMENSOES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ARVORES COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, DIMENSOES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDASPLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ARVORES COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, DIMENSOES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	7,00	Unidade	18,09

489

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

241 - FORNECIMENTO DE ARVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIOFORNECIMENTO DE ARVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE ARVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIOFORNECIMENTO DE ARVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	2,00	Unidade	119,40

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

242 - FORNECIMENTO DE ARVORE IPE-ROSA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIOFORNECIMENTO DE ARVORE IPE-ROSA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE ARVORE IPE-ROSA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIOFORNECIMENTO DE ARVORE IPE-ROSA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	5,00	Unidade	129,06

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

243 - LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .*LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .*

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .*LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .*	5,00	Unidade	29,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

244 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .	4,00	Unidade	59,52

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

245 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .	4,00	Unidade	59,52

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

246 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES .	4,00	Unidade	80,85

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

247 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612) .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612) .	4,00	Unidade	41,01

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

248 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA .LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA .LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA .	588,36	METRO QUADRADO	8,87

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 20 de Setembro de 2024.

GISLAINE FERNANDA DA SILVA - Agente de Contratação

PROPOSTA COMERCIAL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2024
PROCESSO LICITATÓRIO 118/2024

Licitante: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA – ME

CNPJ: 09.179.703/0001-01

Endereço: Rua Tomé de Souza, nº 815, bairro Savassi, na cidade de Belo Horizonte/MG

Telefone: 31 3318 6953/ 31 9 9108 7187

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para reforma do Casarão dos Moraes localizado na Rua Frei durão, nº 158- Praça da Sé no Centro de Mariana MG, abrangendo a execução de obras de engenharia, em bem tombado pelo IPHAN com fornecimento de equipamentos, mão-de-obra, materiais e serviços técnicos necessários à execução do objeto, em atendimento a Secretaria de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer.

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA – ME, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob nº 09.179.703/0001-01, com sede na Rua Tomé de Souza, nº 815, bairro Savassi, na cidade de Belo Horizonte/MG, neste ato representada por seu representante legal Sr. Ricardo Guilherme Ribeiro Senra, brasileiro, casado, engenheiro, CPF 344.399.606-00.

ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS SERVIÇOS

Objeto	V. Total Global
Contratação de empresa de engenharia para reforma do Casarão dos Moraes localizado na Rua Frei durão, nº 158- Praça da Sé no Centro de Mariana MG, abrangendo a execução de obras de engenharia, em bem tombado pelo IPHAN com fornecimento de	R$ 1.883.083,29

equipamentos, mão-de-obra, materiais e serviços técnicos necessários à execução do objeto, em atendimento a Secretaria de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer.	

Validade da Proposta: 90 dias

Prazo de entrega: conforme edital e termo de referência.

Local de entrega: conforme edital e termo de referência.

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.

Belo Horizonte, 18 de setembro de 2024.

gov.br Documento assinado digitalmente
RICARDO GUILHERME RIBEIRO SENRA
Data: 17/09/2024 18:06:16-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA – ME
CNPJ: 09.179.703/0001-01
Ricardo Guilherme Ribeiro Senra

CANTARIA
conservação e restauro

PLANILHA RESUMO - SERVIÇOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG	PLANILHA MODELO:	BDI: 23,54%
CONTRATADA:		NÃO DESONERADA	
PROJETO:	CASARÃO DE MORAIS	PRAZO DA OBRA:	18/09/2024
		6 Meses	

ITEM	DESCRIÇÃO			PREÇO	%
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 1	:	R$ 5.632,35	0,30%
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 1.1	:	R$ 5.632,35	0,30%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	TOTAL DO ITEM - 2	:	R$ 192.560,08	10,23%
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	TOTAL DO ITEM - 2.1	:	R$ 192.560,08	10,23%
3	SERVIÇOS INICIAIS	TOTAL DO ITEM - 3	:	R$ 62.415,87	3,31%
3.1	SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA	TOTAL DO ITEM - 3.1	:	R$ 12.544,94	0,67%
3.2	INSTALAÇÕES DE OBRA	TOTAL DO ITEM - 3.2	:	R$ 33.097,40	1,76%
3.3	ANDAIMES E ESCORAMENTO	TOTAL DO ITEM - 3.3	:	R$ 15.372,92	0,82%
3.4	DEMOLIÇÃO	TOTAL DO ITEM - 3.4	:	R$ 1.400,61	0,07%
4	ESTRUTURAL	TOTAL DO ITEM - 4	:	R$ 420.921,83	22,35%
4.1	FUNDAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 4.1	:	R$ 87.267,40	4,63%
4.2	SUPERESTRUTURA	TOTAL DO ITEM - 4.2	:	R$ 333.654,43	17,72%
5	ARQUITETÔNICO	TOTAL DO ITEM - 5	:	R$ 691.416,14	36,72%
5.1	ALVENARIA/REVESTIMENTO	TOTAL DO ITEM - 5.1	:	R$ 553.634,99	29,40%
5.2	ESQUADRIAS	TOTAL DO ITEM - 5.2	:	R$ 110.511,56	5,87%
5.3	BANCADAS / ARMÁRIOS	TOTAL DO ITEM - 5.3	:	R$ 27.269,59	1,45%
6	COBERTURA	TOTAL DO ITEM - 6	:	R$ 230.281,81	12,23%
6.1	COBERTURA	TOTAL DO ITEM - 6.1	:	R$ 230.281,81	12,23%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TOTAL DO ITEM - 7	:	R$ 172.544,59	9,16%
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TOTAL DO ITEM - 7.1	:	R$ 172.544,59	9,16%
8	SEGURANÇA ELETRÔNICA	TOTAL DO ITEM - 8	:	R$ 27.491,04	1,46%
8.1	SEGURANÇA ELETRÔNICA	TOTAL DO ITEM - 8.1	:	R$ 27.491,04	1,46%
9	LÓGICA E TELEFONIA	TOTAL DO ITEM - 9	:	R$ 36.119,97	1,92%
9.1	LÓGICA E TELEFONIA	TOTAL DO ITEM - 9.1	:	R$ 36.119,97	1,92%
10	SISTEMA DA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	TOTAL DO ITEM - 10	:	R$ 17.898,55	0,95%
10.1	SPDA	TOTAL DO ITEM - 10.1	:	R$ 17.898,55	0,95%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	TOTAL DO ITEM - 11	:	R$ 16.934,98	0,90%
11.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	TOTAL DO ITEM - 11.1	:	R$ 16.934,98	0,90%
12	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	TOTAL DO ITEM - 12	:	R$ 1.525,60	0,08%
12.1	SISTEMA DE PREVENÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO	TOTAL DO ITEM - 12.1	:	R$ 1.525,60	0,08%
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	TOTAL DO ITEM - 13	:	R$ 2.121,73	0,11%
13.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	TOTAL DO ITEM - 13.1	:	R$ 2.121,73	0,11%
14	LIMPEZA GERAL DA OBRA	TOTAL DO ITEM - 14	:	R$ 5.218,75	0,28%
14.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	TOTAL DO ITEM - 14.1	:	R$ 5.218,75	0,28%

CANTARIA
conservação e restauro

PLANILHA RESUMO - SERVIÇOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG	**PLANILHA MODELO:**	**BDI: 23,54%**
CONTRATADA:		NÃO DESONERADA	
PROJETO:	CASARÃO DE MORAIS	**PRAZO DA OBRA:**	**18/09/2024**
		6 Meses	

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	%
	TOTAL DO ORÇAMENTO:	**R$1.883.083,29**	**100,00%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CANTARIA conservação e restauro

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
SETEMBRO/24

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
1.1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CENTROS URBANOS					
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$1.519.710,98	R$1.877.450,94	R$5.632,35
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.1					R$5.632,35
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1					R$5.632,35
			TOTAL DO ITEM - 1					R$5.632,35
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
2.1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
2.1.1.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	8.921,23	R$11.021,28	R$66.127,68
2.1.1.2	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1080,00	28,97	R$35,78	R$38.642,40
2.1.1.3	SINAPI	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	115,81	R$143,07	R$17.168,40
2.1.1.4	COMPOSIÇÃO	MRN-441	ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)	H	120,00	R$147,09	R$181,71	R$21.805,20
2.1.1.5	COMPOSIÇÃO	MRN-552	ARQUEÓLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568)	MES	1,00	R$16.118,64	R$19.912,96	R$19.912,96
2.1.1.6	SUDECAP	45.01.03	LOCAÇÃO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTÍVEL	MES	6,00	R$2.860,00	R$3.533,24	R$21.199,44
2.1.1.7	SUDECAP	45.02.01	GASOLINA	L	1200,00	R$5,20	R$6,42	R$7.704,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.1					R$192.560,08
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1					R$192.560,08
			TOTAL DO ITEM - 2					R$192.560,08
3			SERVIÇOS INICIAIS					
3.1			SERVIÇOS INICIAIS DE 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$1.396,17	R$1.724,82	R$1.724,82
3.1.1.2	SETOP	ED-50635	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (85X50)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	R$996,25	R$1.230,76	R$1.230,76
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.1					R$2.955,58
3.1.2			FECHAMENTO DE OBRA					
3.1.2.1	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF_05/2018	M2	44,00	176,42	R$217,94	R$9.589,36
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.2					R$9.589,36
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1					R$12.544,94
3.2			INSTALAÇÕES DE OBRA					
3.2.1			INSTALAÇÕES DE OBRA					
3.2.1.1	SUDECAP	01.01.07	ESCRITORIO DA FISCALIZAÇAO TIPO I	UN	1,00	R$8.091,87	R$9.996,69	R$9.996,69
3.2.1.2	SUDECAP	01.02.13	DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO II	UN	1,00	R$8.890,06	R$10.982,78	R$10.982,78
3.2.1.3	SUDECAP	01.02.25	REFEITORIO TIPO I	UN	1,00	R$5.330,03	R$6.584,71	R$6.584,71
3.2.1.4	SUDECAP	01.10.01	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MES	6,00	R$680,00	R$840,07	R$5.040,42
3.2.1.5	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$398,90	R$492,80	R$492,80
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.1					R$33.097,40
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.2					R$33.097,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CANTARIA conservação e restauro

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
SETEMBRO/24

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3.3			**ANDAIMES E ESCORAMENTO**					
3.3.1			**ANDAIMES E ESCORAMENTO**					
3.3.1.1	COMPOSIÇÃO	TJES-525	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTÁVEL QUANDO NECESSÁRIO.	M2/MES	163,32	R$15,00	R$18,53	R$3.026,31
3.3.1.2	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	81,66	10,71	R$13,23	R$1.080,36
3.3.1.3	SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M2	292,82	7,13	R$8,80	R$2.576,81
3.3.1.4	COMPOSIÇÃO	CET-023	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	M/MES	132,00	R$20,00	R$24,70	R$3.260,40
3.3.1.5	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ↑TORRE↓ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	44,00	19,58	R$24,18	R$1.063,92
3.3.1.6	COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-006	ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001)	M²	96,00	R$36,81	R$45,47	R$4.365,12
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.3.1					**R$15.372,92**
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.3					**R$15.372,92**
3.4			**DEMOLIÇÃO**					
3.4.1			**DEMOLIÇÃO**					
3.4.1.1	SETOP	ED-48501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	72,70	R$9,81	R$12,11	R$880,39
3.4.1.2	SUDECAP	40.32.40	CARGA MANUAL SOBRE CAMINHÕES	M3	4,73	R$28,11	R$34,72	R$164,06
3.4.1.3	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	4,73	R$61,01	R$75,37	R$356,16
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.4.1					**R$1.400,61**
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.4					**R$1.400,61**
			TOTAL DO ITEM - 3					**R$62.415,87**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CANTARIA conservação e restauro

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
SETEMBRO/24

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4			ESTRUTURAL					
4.1			FUNDAÇÃO					
4.1.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
4.1.1.1	SETOP	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	m3	49,09	R$39,48	R$48,77	R$2.394,11
4.1.1.2	SETOP	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m3	40,61	R$45,49	R$56,19	R$2.281,87
4.1.1.3	SUDECAP	40.32.40	CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES	M3	11,02	R$28,11	R$34,72	R$382,75
4.1.1.4	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	11,02	R$61,01	R$75,37	R$830,87
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.1					R$5.889,60
4.1.2			FUNDAÇÃO PROFUNDA - TUBULÃO					
4.1.2.1	SINAPI	101097	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA, AF_05/2020_PA	M3	8,48	1.248,46	R$1.542,34	R$13.079,04
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.2					R$13.079,04
4.1.3			VIGAMENTO BALDRAME - CINTAS					
4.1.3.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	35,27	R$67,39	R$83,25	R$2.936,22
4.1.3.2	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	46,20	R$22,72	R$28,06	R$1.296,37
4.1.3.3	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	2,31	R$528,27	R$652,62	R$1.507,55
4.1.3.4	SETOP	ED-49811	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	130,94	R$63,60	R$78,57	R$10.287,95
4.1.3.5	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	1788,24	R$11,89	R$14,68	R$26.251,36
4.1.3.6	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	15,25	R$688,06	R$850,02	R$12.962,80
4.1.3.7	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023	M2	177,14	40,24	R$49,71	R$8.805,62
4.1.3.8	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	13,31	R$67,39	R$83,25	R$1.108,05
4.1.3.9	SUDECAP	40.32.40	CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES	M3	28,55	R$28,11	R$34,72	R$991,18
4.1.3.10	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	28,55	R$61,01	R$75,37	R$2.151,66
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.3					R$68.298,76
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1					R$87.267,40
4.2			SUPERESTRUTURA					
4.2.1			ESCADA					
4.2.1.1	SETOP	ED-49645	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	12,00	R$62,32	R$76,99	R$923,88
4.2.1.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	98,00	R$11,89	R$14,68	R$1.438,64
4.2.1.3	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	2,20	R$702,05	R$867,31	R$1.908,08
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.1					R$4.270,60
4.2.2			ESTRUTURAS COMPLEMENTARES					
4.2.2.1	SETOP	ED-49780	CONCRETO CICLÓPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	8,00	R$512,91	R$633,64	R$5.069,12
4.2.2.2	SETOP	ED-50843	PILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E AÇO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULAÇÕES	m3	4,97	R$2.826,73	R$3.492,14	R$17.355,93
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.2					R$22.425,05
4.2.3			ESTRUTURA METÁLICA					
4.2.3.1	SETOP	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	9048,00	R$27,43	R$33,88	R$306.546,24
4.2.3.2	COMPOSIÇÃO	MRN-314	TIRANTE AÇO Ø 25 MM PARA REFORÇO (BASEADO ORSE 9979)	M	12,30	R$27,15	R$33,54	R$412,54
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.3					R$306.958,78
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2					R$333.654,43
			TOTAL DO ITEM - 4					R$420.921,83
5			ARQUITETÔNICO					
5.1			ALVENARIA/REVESTIMENTO					
5.1.1			ALVENARIA					
5.1.1.1	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	253,66	116,51	R$143,93	R$36.509,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CANTARIA conservação e restauro

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
SETEMBRO/24

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5.1.1.2	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	102,54	26,78	R$33,08	R$3.392,02
5.1.1.3	SINAPI	101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	4,00	546,44	R$675,07	R$2.700,28
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.1					**R$42.601,58**
5.1.2			**REVESTIMENTO INTERNO**					
5.1.2.1	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	318,87	R$9,19	R$11,35	R$3.619,17
5.1.2.2	SETOP	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	318,87	R$31,60	R$39,03	R$12.445,49
5.1.2.3	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	63,02	R$33,09	R$40,87	R$2.575,62
5.1.2.4	SETOP	ED-50716	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	63,02	R$92,55	R$114,33	R$7.205,07
5.1.2.5	COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-001	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TABUA DE MADEIRA DE LEI - IPÊ OU SIMILAR	M²	6,22	R$602,27	R$744,04	R$4.627,92
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.2					**R$30.473,27**
5.1.3			**PINTURA**					
5.1.3.1	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	872,65	R$6,82	R$8,42	R$7.347,71
5.1.3.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	54,30	12,15	R$15,01	R$815,04
5.1.3.3	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 Ddemãos. AF_01/2021	M2	236,96	17,75	R$21,92	R$5.194,16
5.1.3.4	SINAPI	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	M2	303,33	53,30	R$65,84	R$19.971,24
5.1.3.5	SETOP	ED-50480	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	5,20	R$30,97	R$38,26	R$198,95
5.1.3.6	SETOP	ED-50469	PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE INTERNO,TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	m2	282,93	R$17,61	R$21,75	R$6.153,72
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.3					**R$39.680,82**
5.1.4			**REVESTIMENTO EXTERNO**					
5.1.4.1	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	261,15	R$9,19	R$11,35	R$2.964,05
5.1.4.2	SETOP	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	198,13	R$31,60	R$39,03	R$7.733,01
5.1.4.3	SETOP	ED-50470	PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	m2	198,13	R$14,94	R$18,45	R$3.655,49
5.1.4.4	COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-002	MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)	M²	629,16	R$296,26	R$365,99	R$230.266,26
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.4					**R$244.618,81**
5.1.5			**PISOS**					
5.1.5.1	COMPOSIÇÃO	PRT-ISS-010	ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158)	M²	49,22	R$498,23	R$615,51	R$30.295,40
5.1.5.2	SETOP	ED-32001	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1,1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE	m	19,36	R$304,60	R$376,30	R$7.285,16
5.1.5.3	COMPOSIÇÃO	BRM-070	GUARDA CORPO EM PEÇAS DE MADEIRA (IPÊ) 5X6CM, ALTURA DE 90CM, ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 041250)	M	17,83	R$324,08	R$400,36	R$7.138,41
5.1.5.4	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	442,00	R$5,56	R$6,86	R$3.032,12
5.1.5.5	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	358,93	31,22	R$38,56	R$13.840,34
5.1.5.6	COMPOSIÇÃO	MRN-SAN-009	EXECUÇÃO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213)	M²	218,16	R$233,96	R$289,03	R$63.054,78
5.1.5.7	COMPOSIÇÃO	MRN-SAN-009	EXECUÇÃO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213)	M²	99,12	R$233,96	R$289,03	R$28.648,65
5.1.5.8	SETOP	ED-50559	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	m2	70,00	R$66,00	R$81,53	R$5.707,10
5.1.5.9	SINAPI	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	24,42	321,98	R$397,77	R$9.713,54
5.1.5.10	COMPOSIÇÃO	PRT-0990	DIVISÓRIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMÍNIO EXTRUDADO - BASEADO CPOS (14,30,842)	M²	0,81	R$877,95	R$1.084,61	R$878,53
5.1.5.11	SETOP	ED-17869	APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TÁBUA CORRIDA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO	m2	58,00	R$48,69	R$60,16	R$3.488,70
5.1.5.12	COMPOSIÇÃO	BLVM-PLC-161	RODAPÉ OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM- BASEADA EM	M	225,48	R$59,35	R$73,32	R$16.532,19
5.1.5.13	SINAPI	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	45,00	59,35	R$73,32	R$3.299,40
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.5					**R$192.914,32**
5.1.6			**GRAMA**					
5.1.6.1	SETOP	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m2	88,36	R$30,66	R$37,87	R$3.346,19
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.6					**R$3.346,19**
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1					**R$553.634,99**
5.2			**ESQUADRIAS**					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CANTARIA conservação e restauro

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
SETEMBRO/24

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5.2.1			PORTAS					
5.2.1.1	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	776,98	R$959,88	R$4.799,40
5.2.1.2	COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-003	P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACIÇA IPÊ OU SIMILAR COMPATÍVEL COM VÃOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE. 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844)	UN	9,00	R$3.787,02	R$4.678,48	R$42.106,32
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.1					R$46.905,72
5.2.2			JANELAS					
5.2.2.1	COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-004	J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428)	UN	1,00	R$34.498,52	R$42.619,47	R$42.619,47
5.2.2.2	SETOP	ED-50954	FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m2	8,64	R$476,93	R$589,19	R$5.090,60
5.2.2.3	SETOP	ED-50956	FORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m2	1,00	R$396,50	R$489,83	R$489,83
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.2					R$48.199,90
5.2.3			VIDROS					
5.2.3.1	SETOP	ED-51151	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	R$239,06	R$295,33	R$2.362,64
5.2.3.2	SINAPI	102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	56,66	181,32	R$224,00	R$12.691,84
5.2.3.3	SETOP	ED-51153	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	1,87	R$152,14	R$187,95	R$351,46
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.3					R$15.405,94
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2					R$110.511,56
5.3			BANCADAS / ARMÁRIOS					
5.3.1			PORTAS					
5.3.1.1	SETOP	ED-48345	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m2	4,17	R$493,32	R$609,44	R$2.541,36
5.3.1.2	COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-005	ARMÁRIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028)	M²	20,30	R$758,52	R$937,07	R$19.022,52
5.3.1.3	SETOP	ED-50696	PRATELEIRA DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m2	14,26	R$323,88	R$400,12	R$5.705,71
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.3.1					R$27.269,59
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.3					R$27.269,59
			TOTAL DO ITEM - 5					R$691.416,14
6			COBERTURA					
6.1			COBERTURA					
6.1.1			FORROS					
6.1.1.1	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	11,14	R$64,88	R$80,15	R$892,87
6.1.1.2	COMPOSIÇÃO	MRN-777	FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAÚBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149)	M²	186,30	R$283,02	R$349,64	R$65.137,93
6.1.1.3	SETOP	ED-50742	REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO	m2	66,60	R$128,83	R$159,15	R$10.599,39
6.1.1.4	COMPOSIÇÃO	BLV-CDC-217	FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO. - BASEADO EM EMOP (13.193.0010-0)	M²	37,33	R$442,90	R$547,15	R$20.425,10
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.1					R$97.055,29
6.1.2			TELHADO E COBERTURA					
6.1.2.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	145,01	101,31	R$125,15	R$18.148,00
6.1.2.2	SUDECAP	08.07.03	COLONIAL CURVA	M2	145,01	R$71,13	R$87,87	R$12.742,02
6.1.2.3	SUDECAP	08.01.03	PARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPAS	M2	99,82	R$76,85	R$94,94	R$9.476,91
6.1.2.4	COMPOSIÇÃO	BNF-VEL-007	COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)	M²	68,00	R$708,15	R$874,84	R$59.489,12
6.1.2.5	SETOP	ED-28551	CONDUTOR DE ÁGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	m	40,00	R$65,84	R$81,33	R$3.253,20
6.1.2.6	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,00	85,99	R$106,23	R$6.373,80
6.1.2.7	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,00	50,15	R$61,95	R$2.478,00
6.1.2.8	COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-007	COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792)	M²	55,53	R$206,36	R$254,93	R$14.156,26
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.2					R$126.117,31
6.1.3			IMPERMEABILIZAÇÕES					
6.1.3.1	SETOP	ED-50167	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO	m2	86,47	R$54,25	R$67,02	R$5.795,21
6.1.3.2	SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	21,28	R$26,28	R$1.314,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CANTARIA
conservação e restauro

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
SETEMBRO/24

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.3					**R$7.109,21**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1					**R$230.281,81**
			TOTAL DO ITEM - 6					**R$230.281,81**
7			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
7.1			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
7.1.1			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
7.1.1.1	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	510,00	11,23	R$13,87	R$7.073,70
7.1.1.2	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	15,20	R$18,77	R$2.815,50
7.1.1.3	SINAPI	93008	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	45,00	18,66	R$23,05	R$1.037,25
7.1.1.4	SUDECAP	11.92.24	ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"	UN	310,00	R$4,69	R$5,79	R$1.794,90
7.1.1.5	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	105,00	R$10,86	R$13,41	R$1.408,05
7.1.1.6	SETOP	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	102,00	R$14,48	R$17,88	R$1.823,76
7.1.1.7	SETOP	ED-49217	CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	un	2,00	R$126,39	R$156,14	R$312,28
7.1.1.8	SETOP	ED-49219	CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	un	2,00	R$195,19	R$241,13	R$482,26
7.1.1.9	SETOP	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	un	1,00	R$472,57	R$583,81	R$583,81
7.1.1.10	SETOP	ED-49830	TAMPÃO EM FERRO MALEÁVEL, DIÂMETRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSÃO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO	un	3,00	R$48,74	R$60,21	R$180,63
7.1.1.11	SUDECAP	11.83.13	HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	UN	3,00	R$94,44	R$116,67	R$350,01
7.1.1.12	SETOP	ED-49212	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-2, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,00	R$332,20	R$410,39	R$410,39
7.1.1.13	SETOP	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	3,00	R$102,77	R$126,96	R$380,88
7.1.1.14	SETOP	ED-5615	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	58,00	R$15,81	R$19,53	R$1.132,74
7.1.1.15	SETOP	ED-5616	MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	10,00	R$17,96	R$22,18	R$221,80
7.1.1.16	SETOP	ED-5626	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	90,00	R$14,55	R$17,97	R$1.617,30
7.1.1.17	SETOP	ED-5627	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	8,00	R$15,44	R$19,07	R$152,56
7.1.1.18	SETOP	ED-15727	MÓDULO TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	4,00	R$15,85	R$19,58	R$78,32
7.1.1.19	SETOP	ED-5633	MÓDULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	10,00	R$1,70	R$2,10	R$21,00
7.1.1.20	SETOP	ED-5634	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	4,00	R$1,76	R$2,17	R$8,68
7.1.1.21	SETOP	ED-5620	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	40,00	R$5,41	R$6,68	R$267,20
7.1.1.22	SETOP	ED-5621	PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	5,00	R$6,09	R$7,52	R$37,60
7.1.1.23	SETOP	ED-5622	PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	2,00	R$6,55	R$8,09	R$16,18
7.1.1.24	SETOP	ED-5623	PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	35,00	R$8,04	R$9,93	R$347,55
7.1.1.25	SETOP	ED-5625	PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	4,00	R$8,60	R$10,62	R$42,48
7.1.1.26	SETOP	ED-5624	PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	10,00	R$8,24	R$10,17	R$101,70
7.1.1.27	SETOP	ED-5619	PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	un	10,00	R$8,24	R$10,17	R$101,70
7.1.1.28	SETOP	ED-5614	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	47,00	R$5,62	R$6,94	R$326,18
7.1.1.29	SETOP	ED-5613	SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	59,00	R$8,40	R$10,37	R$611,83
7.1.1.30	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	17,57	R$21,70	R$195,30
7.1.1.31	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	18,90	R$23,34	R$373,44
7.1.1.32	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	87,00	R$107,47	R$214,94
7.1.1.33	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	89,66	R$110,76	R$553,80
7.1.1.34	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	133,78	R$165,27	R$330,54
7.1.1.35	SETOP	ED-49261	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 70A	un	1,00	R$124,92	R$154,32	R$154,32
7.1.1.36	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	220,18	R$272,01	R$272,01
7.1.1.37	SETOP	ED-15117	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	2,00	R$164,47	R$203,18	R$406,36
7.1.1.38	SETOP	ED-49527	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	un	4,00	R$325,09	R$401,61	R$1.606,44
7.1.1.39	SETOP	ED-49504	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	1,00	R$1.141,59	R$1.410,32	R$1.410,32
7.1.1.40	SETOP	ED-51053	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	U	1,00	R$201,91	R$249,43	R$249,43
7.1.1.41	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	m	5400,00	R$4,43	R$5,47	R$29.538,00
7.1.1.42	SETOP	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	m	2700,00	R$6,10	R$7,53	R$20.331,00
7.1.1.43	SETOP	ED-48989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	100,00	R$4,56	R$5,63	R$563,00
7.1.1.44	SETOP	ED-48966	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	m	50,00	R$13,25	R$16,36	R$818,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CANTARIA conservação e restauro

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
SETEMBRO/24

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
7.1.1.45	SETOP	ED-48998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0.6/1KV	m	200,00	R$13,68	R$16,90	R$3.380,00
7.1.1.46	SETOP	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	m	10,00	R$18,44	R$22,78	R$227,80
7.1.1.47	SETOP	ED-49001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0.6/1KV	m	40,00	R$20,33	R$25,11	R$1.004,40
7.1.1.48	SETOP	ED-49133	CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	10,00	R$18,41	R$22,74	R$227,40
7.1.1.49	SETOP	ED-51084	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2	U	10,00	R$17,04	R$21,05	R$210,50
7.1.1.50	SETOP	ED-49405	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	39,00	R$103,09	R$127,35	R$4.966,65
7.1.1.51	SETOP	ED-49385	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	un	11,00	R$141,28	R$174,53	R$1.919,83
7.1.1.52	COMPOSIÇÃO	ARG-TPO-009	PROJETOR À LED, IP 67, PERFIL DE ALUMÍNIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTÊNCIA (1.2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR - BASEADA EM ORSE (9650)	UN	2,00	R$6.727,48	R$8.311,12	R$16.622,24
7.1.1.53	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	56,00	156,43	R$193,25	R$10.822,00
7.1.1.54	COMPOSIÇÃO	LGS-993	LUMINÁRIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTÁVEL, 34,5W E FACHO 38°, REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	28,00	R$730,87	R$902,91	R$25.281,48
7.1.1.55	COMPOSIÇÃO	BLV-HP-079	TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113	UN	28,00	R$445,69	R$550,60	R$15.416,80
7.1.1.56	SETOP	ED-26993	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	21,00	R$229,36	R$283,35	R$5.950,35
7.1.1.57	SETOP	ED-49373	LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 20W, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	80,00	R$14,96	R$18,48	R$1.478,40
7.1.1.58	SETOP	ED-13343	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	60,00	R$15,53	R$19,18	R$1.150,80
7.1.1.59	SETOP	ED-9974	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 40W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	30,00	R$84,48	R$104,36	R$3.130,80
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.1					**R$172.544,59**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1					**R$172.544,59**
			TOTAL DO ITEM - 7					**R$172.544,59**
8			**SEGURANÇA ELETRÔNICA**					
8.1			**SEGURANÇA ELETRÔNICA**					
8.1.1			**SEGURANÇA ELETRÔNICA**					
8.1.1.1	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	72,00	11,23	R$13,87	R$998,64
8.1.1.2	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54,00	15,20	R$18,77	R$1.013,58
8.1.1.3	COMPOSIÇÃO	MRN-321	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)	UN	20,00	R$6,46	R$7,98	R$159,60
8.1.1.4	COMPOSIÇÃO	CMD-1034	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)	UN	10,00	R$6,42	R$7,93	R$79,30
8.1.1.5	SETOP	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	21,00	R$14,48	R$17,88	R$375,48
8.1.1.6	SETOP	ED-49178	CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	un	1,00	R$126,39	R$156,14	R$156,14
8.1.1.7	SETOP	ED-27189	CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFÔNICA SUBTERRÂNEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	R$545,95	R$674,46	R$674,46
8.1.1.8	SETOP	ED-5633	MÓDULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	8,00	R$1,70	R$2,10	R$16,80
8.1.1.9	SETOP	ED-5634	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	22,00	R$1,76	R$2,17	R$47,74
8.1.1.10	SETOP	ED-5624	PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	1,00	R$8,24	R$10,17	R$10,17
8.1.1.11	SETOP	ED-5623	PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	13,00	R$8,04	R$9,93	R$129,09
8.1.1.12	SETOP	ED-5619	PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	un	7,00	R$8,24	R$10,17	R$71,19
8.1.1.13	SETOP	ED-5613	SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	7,00	R$8,40	R$10,37	R$72,59
8.1.1.14	SETOP	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	m	600,00	R$9,24	R$11,41	R$6.846,00
8.1.1.15	COMPOSIÇÃO	MRN-597	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020	UN	10,00	R$372,94	R$460,73	R$4.607,30
8.1.1.16	COMPOSIÇÃO	MRN-596	CÂMERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)	UN	8,00	R$216,69	R$267,69	R$2.141,52
8.1.1.17	COMPOSIÇÃO	MRN-595	CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA, - BASEADO SIURB (091053)	UN	1,00	R$1.538,88	R$1.901,13	R$1.901,13
8.1.1.18	SETOP	ED-49525	SIRENE PARA ALCANCE ATÉ 500 M REF. RT-10	un	3,00	R$534,03	R$659,74	R$1.979,22
8.1.1.19	COMPOSIÇÃO	MRN-597	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)	UN	8,00	R$30,45	R$37,61	R$300,88
8.1.1.20	COMPOSIÇÃO	MRN-594	GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260)	UN	1,00	R$3.564,84	R$4.404,00	R$4.404,00
8.1.1.21	COMPOSIÇÃO	MRN-598	RACK ORGANIZADOR HD E ANALÓGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)	UN	1,00	R$760,29	R$939,26	R$939,26
8.1.1.22	COMPOSIÇÃO	MRN-599	CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HÍBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010	UN	8,00	R$25,84	R$31,92	R$255,36
8.1.1.23	COMPOSIÇÃO	LGS-1069	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 8P 10/100/1000MBPS - BASEADO SBC (059332)	UN	1,00	R$252,22	R$311,59	R$311,59
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.1					**R$27.491,04**
			TOTAL DO ITEM - 8					**R$27.491,04**
9			**LÓGICA E TELEFONIA**					
9.1			**LÓGICA E TELEFONIA**					
9.1.1			**LÓGICA E TELEFONIA**					
9.1.1.1	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54,00	11,23	R$13,87	R$748,98
9.1.1.2	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	15,20	R$18,77	R$1.126,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CANTARIA conservação e restauro

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
SETEMBRO/24

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
9.1.1.3	SINAPI	93008	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	66,00	18,66	R$23,05	R$1.521,30
9.1.1.4	COMPOSIÇÃO	MRN-321	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)	UN	8,00	R$6,46	R$7,98	R$63,84
9.1.1.5	COMPOSIÇÃO	CMD-1034	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)	UN	4,00	R$6,42	R$7,93	R$31,72
9.1.1.6	SETOP	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	23,00	R$14,48	R$17,88	R$411,24
9.1.1.7	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R$10,86	R$13,41	R$40,23
9.1.1.8	SETOP	ED-49178	CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	un	3,00	R$126,39	R$156,14	R$468,42
9.1.1.9	SETOP	ED-49179	CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	un	1,00	R$195,19	R$241,13	R$241,13
9.1.1.10	SETOP	ED-5623	PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	19,00	R$8,04	R$9,93	R$188,67
9.1.1.11	SETOP	ED-5624	PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	3,00	R$8,24	R$10,17	R$30,51
9.1.1.12	SETOP	ED-5619	PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	un	4,00	R$8,24	R$10,17	R$40,68
9.1.1.13	SETOP	ED-5621	PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	3,00	R$6,09	R$7,52	R$22,56
9.1.1.14	SUDECAP	11.31.13	SUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTE	UN	3,00	R$5,01	R$6,18	R$18,54
9.1.1.15	SUDECAP	11.31.14	SUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENTE	UN	23,00	R$6,86	R$8,47	R$194,81
9.1.1.16	SETOP	ED-5633	MÓDULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	9,00	R$1,70	R$2,10	R$18,90
9.1.1.17	SETOP	ED-5631	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	44,00	R$28,52	R$35,23	R$1.550,12
9.1.1.18	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	261,60	R$323,18	R$323,18
9.1.1.19	SETOP	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	m	1247,42	R$9,24	R$11,41	R$14.233,06
9.1.1.20	SINAPI	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	80,00	11,98	R$14,80	R$1.184,00
9.1.1.21	SINAPI	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	2.419,55	R$2.989,11	R$2.989,11
9.1.1.22	SETOP	ED-48373	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	cj	3,00	R$1.423,37	R$1.758,43	R$5.275,29
9.1.1.23	SETOP	ED-32151	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS	un	48,00	R$28,49	R$35,19	R$1.689,12
9.1.1.24	SETOP	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	un	2,00	R$76,64	R$94,68	R$189,36
9.1.1.25	SETOP	ED-32151	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS	un	100,00	R$28,49	R$35,19	R$3.519,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.1.1					**R$36.119,97**
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.1					**R$36.119,97**
			TOTAL DO ITEM - 9					**R$36.119,97**
10			**SISTEMA DA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**					
10.1			**SPDA**					
10.1.1			**SPDA**					
10.1.1.1	SUDECAP	11.92.06	PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6	UN	200,00	R$3,60	R$4,44	R$888,00
10.1.1.2	SUDECAP	11.92.12	GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2	UN	20,00	R$25,77	R$31,83	R$636,60
10.1.1.3	SUDECAP	11.92.07	CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS	UN	8,00	R$44,65	R$55,16	R$441,28
10.1.1.4	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	18,50	R$22,85	R$182,80
10.1.1.5	SUDECAP	11.92.18	HASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40M	UN	8,00	R$146,91	R$181,49	R$1.451,92
10.1.1.6	SUDECAP	11.92.09	TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023	UN	8,00	R$14,93	R$18,44	R$147,52
10.1.1.7	SUDECAP	11.92.33	TERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTE	UN	8,00	R$27,94	R$34,51	R$276,08
10.1.1.8	SUDECAP	11.92.23	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	UN	200,00	R$2,54	R$3,13	R$626,00
10.1.1.9	SETOP	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	2,00	R$102,77	R$126,96	R$253,92
10.1.1.10	SUDECAP	11.91.05	CABO DE COBRE NU # 35 MM2	M	207,32	R$31,35	R$38,72	R$8.027,43
10.1.1.11	SUDECAP	11.91.06	CABO DE COBRE NU # 50 MM2	M	100,00	R$40,21	R$49,67	R$4.967,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.1					**R$17.898,55**
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1					**R$17.898,55**
			TOTAL DO ITEM - 10					**R$17.898,55**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

CANTARIA conservação e restauro

BDI: 23,54%
SETEMBRO/24

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
11.1			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
11.1.1			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
11.1.1.1	SETOP	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	9,00	R$136,20	R$168,26	R$1.514,34
11.1.1.2	SETOP	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	5,00	R$155,35	R$191,91	R$959,55
11.1.1.3	SETOP	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	un	4,00	R$305,30	R$377,16	R$1.508,64
11.1.1.4	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	4,00	480,44	R$593,53	R$2.374,12
11.1.1.5	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	2,00	R$229,30	R$283,27	R$566,54
11.1.1.6	SETOP	ED-48161	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	2,00	R$236,08	R$291,65	R$583,30
11.1.1.7	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	123,94	R$153,11	R$765,55
11.1.1.8	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R$152,99	R$189,00	R$756,00
11.1.1.9	SETOP	ED-49939	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	R$109,44	R$135,20	R$135,20
11.1.1.10	SETOP	ED-49885	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	10,00	R$535,90	R$662,05	R$6.620,50
11.1.1.11	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	465,94	R$575,62	R$1.151,24
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.1					R$16.934,98
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1					R$16.934,98
			TOTAL DO ITEM - 11					R$16.934,98
12			SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO					
12.1			SISTEMA DE PREVENÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO					
12.1.1			EXTINTORES					
12.1.1.1	COMPOSIÇÃO	MRN-774	EXTINTOR PÓ ABC 8KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635)	UN	4,00	R$83,90	R$103,65	R$414,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.1					R$414,60
12.1.2			SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
12.1.2.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	23,87	R$29,48	R$147,40
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.2					R$147,40
12.1.3			SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO					
12.1.3.1	COMPOSIÇÃO	MRN-618	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	U	4,00	R$48,18	R$59,52	R$238,08
12.1.3.2	COMPOSIÇÃO	MRN-619	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	U	4,00	R$48,18	R$59,52	R$238,08
12.1.3.3	COMPOSIÇÃO	MRN-646	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES	UNID	4,00	R$65,45	R$80,85	R$323,40
12.1.3.4	COMPOSIÇÃO	MRN-453	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)	UND	4,00	R$33,20	R$41,01	R$164,04
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.3					R$963,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1					R$1.525,60
			TOTAL DO ITEM - 12					R$1.525,60
13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
13.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
13.1.1			URBANISMO					
13.1.1.1	SETOP	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	un	7,00	R$14,65	R$18,09	R$126,63
13.1.1.2	SETOP	ED-25268	FORNECIMENTO DE ÁRVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	un	2,00	R$96,65	R$119,40	R$238,80
13.1.1.3	SETOP	ED-50439	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-ROSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	un	5,00	R$104,47	R$129,06	R$645,30
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1.1					R$1.010,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CANTARIA conservação e restauro

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
SETEMBRO/24

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
13.1.2			**SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**					
13.1.2.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	23,87	R$29,48	R$147,40
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1.2					**R$147,40**
13.1.3			**SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO**					
13.1.3.1	COMPOSIÇÃO	MRN-618	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	U	4,00	R$48,18	R$59,52	R$238,08
13.1.3.2	COMPOSIÇÃO	MRN-619	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	U	4,00	R$48,18	R$59,52	R$238,08
13.1.3.3	COMPOSIÇÃO	MRN-646	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES	UNID	4,00	R$65,45	R$80,85	R$323,40
13.1.3.4	COMPOSIÇÃO	MRN-453	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)	UND	4,00	R$33,20	R$41,01	R$164,04
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1.3					**R$963,60**
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1					**R$2.121,73**
			TOTAL DO ITEM - 13					**R$2.121,73**
14			**LIMPEZA GERAL DA OBRA**					
14.1			**LIMPEZA GERAL DA OBRA**					
14.1.1			**LIMPEZA GERAL DA OBRA**					
14.1.1.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	588,36	R$7,18	R$8,87	R$5.218,75
			SUBTOTAL DO ITEM - 14.1.1					**R$5.218,75**
			SUBTOTAL DO ITEM - 14.1					**R$5.218,75**
			TOTAL DO ITEM - 14					**R$5.218,75**
			TOTAL DO ORÇAMENTO					**R$1.883.083,29**

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

CANTARIA
conservação e restauro

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO										
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R$ 5.632,35	0,30%	%	50,00%					50,00%	100,00%
				G							
				R$	R$2.816,18					R$2.816,18	R$5.632,35
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 192.560,08	10,23%	%	17,99%	10,03%	20,97%	23,53%	18,99%	8,49%	100,00%
				G							
				R$	R$34.636,18	R$19.321,62	R$40.370,22	R$45.313,97	R$36.571,89	R$16.346,20	R$192.560,08
3	SERVIÇOS INICIAIS										
3.1	SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA	R$ 12.544,94	0,67%	%	100,00%						100,00%
				G							
				R$	R$12.544,94						R$12.544,94
3.2	INSTALAÇÕES DE OBRA	R$ 33.097,40	1,76%	%	100,00%						100,00%
				G							
				R$	R$33.097,40						R$33.097,40
3.3	ANDAIMES E ESCORAMENTO	R$ 15.372,92	0,82%	%		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
				G							
				R$		R$3.843,23	R$3.843,23	R$3.843,23	R$3.843,23		R$15.372,92
				%	100,00%						100,00%

491

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CANTARIA
conservação e restauro

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL
3.4	DEMOLIÇÃO	R$ 1.400,61	0,07%	G							
				R$	R$1.400,61						R$1.400,61
4	ESTRUTURAL										
4.1	FUNDAÇÃO	R$ 87.267,40	4,63%	%	60,00%	40,00%					100,00%
				G							
				R$	R$52.360,44	R$34.906,96					R$87.267,40
4.2	SUPERESTRUTURA	R$ 333.654,43	17,72%	%		30,00%	50,00%	20,00%			100,00%
				G							
				R$		R$100.096,33	R$166.827,22	R$66.730,89			R$333.654,43
5	ARQUITETÔNICO										
5.1	ALVENARIA/REVESTIMENTO	R$ 553.634,99	29,40%	%		10,00%	30,00%	40,00%	20,00%		100,00%
				G							
				R$		R$55.363,50	R$166.090,50	R$221.454,00	R$110.727,00		R$553.634,99
5.2	ESQUADRIAS	R$ 110.511,56	5,87%	%				20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
				G							
				R$				R$22.102,31	R$55.255,78	R$33.153,47	R$110.511,56
5.3	BANCADAS / ARMÁRIOS	R$ 27.269,59	1,45%	%					50,00%	50,00%	100,00%
				G							
				R$					R$13.634,80	R$13.634,80	R$27.269,59
6	COBERTURA										

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

CANTARIA
conservação e restauro

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS 1	2	3	4	5	6	TOTAL
6.1	COBERTURA	R$ 230.281,81	12,23%	%				20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
				G							
				R$				R$46.056,36	R$92.112,72	R$92.112,72	R$230.281,81
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 172.544,59	9,16%	%			40,00%	40,00%	20,00%		100,00%
				G							
				R$			R$69.017,84	R$69.017,84	R$34.508,92		R$172.544,59
8	SEGURANÇA ELETRÔNICA										
8.1	SEGURANÇA ELETRÔNICA	R$ 27.491,04	1,46%	%					50,00%	50,00%	100,00%
				G							
				R$					R$13.745,52	R$13.745,52	R$27.491,04
9	LÔGICA E TELEFONIA										
9.1	LÔGICA E TELEFONIA	R$ 36.119,97	1,92%	%				50,00%	50,00%		100,00%
				G							
				R$				R$18.059,99	R$18.059,99		R$36.119,97
10	SISTEMA DA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)										

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CANTARIA
conservação e restauro

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

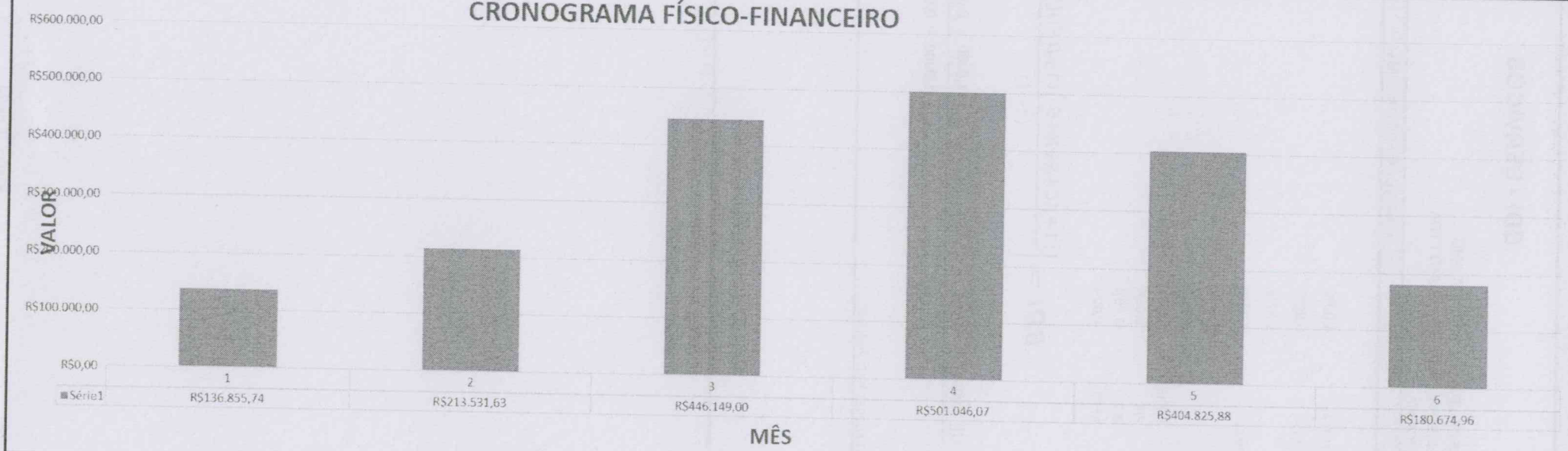
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS 1	2	3	4	5	6	TOTAL
10.1	SPDA	R$ 17.898,55	0,95%	%					100,00%		100,00%
				G							
				R$					R$17.898,55		R$17.898,55
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
11.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 16.934,98	0,90%	%				50,00%	50,00%		100,00%
				G							
				R$				R$8.467,49	R$8.467,49		R$16.934,98
12	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO										
12.1	SISTEMA DE PREVENÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO	R$ 1.525,60	0,08%	%						100,00%	100,00%
				G							
				R$						R$1.525,60	R$1.525,60
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
13.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 2.121,73	0,11%	%						100,00%	100,00%
				G							
				R$						R$2.121,73	R$2.121,73
14	LIMPEZA GERAL DA OBRA										
				%						100,00%	100,00%

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

CANTARIA
conservação e restauro

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS						
					1	2	3	4	5	6	TOTAL
14.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R$ 5.218,75	0,28%	G							
				R$						R$5.218,75	R$5.218,75
TOTAL		R$1.883.083,29	100,00%	R$	R$136.855,74	R$213.531,63	R$446.149,00	R$501.046,07	R$404.825,88	R$180.674,96	R$1.883.083,29
TOTAL ACUMULADO				R$	R$136.855,74	R$350.387,38	R$796.536,38	R$1.297.582,45	R$1.702.408,33	R$1.883.083,29	



CANTARIA
conservação e restauro

BDI - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

PLANILHA MODELO:
NÃO DESONERADA

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

CANTARIA
conservação e restauro

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
LOCAL: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
REV_01
26/02/2024

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Composições Principais				
2.1.1.4	**Código Banco**		**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MRN-441	Próprio	ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)	H	1,0000000	147,09	147,09
Composição Auxiliar	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	2,21	2,21
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	1,0000000	142,95	142,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,71	0,71
				LS =>		MO com LS =>	145,16
						Valor com BDI =>	147,09
2.1.1.5	**Código Banco**		**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MRN-652	Próprio	ARQUEÓLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568)	MES	1,0000000	16.118,64	16.118,64
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	215,56	215,56
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	12,89	12,89
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	2,54	2,54
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	133,45	133,45
Insumo	11867	ORSE	Arqueólogo Pleno (Nível Superior)	mes	1,0000000	15.754,20	15.754,20
				LS =>		MO com LS =>	15.754,20
						Valor com BDI =>	16.118,64
3.3.1.1	**Código Banco**		**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TJES-525	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTÁVEL QUANDO NECESSÁRIO.	M2/MES	1,0000000	15,00	15,00
Insumo	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	1,0000000	15,00	15,00
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	15,00
3.3.1.4	**Código Banco**		**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CET-023	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	M/MES	1,0000000	20,00	20,00
Insumo	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	1,0000000	20,00	20,00
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	20,00
3.3.1.6	**Código Banco**		**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MRN-CDM-006	Próprio	ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001)	M²	1,0000000	36,81	36,81
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	27,05	13,52
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3500000	37,74	13,20
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0500000	18,90	0,94
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2300000	39,80	9,15
				LS =>		MO com LS =>	10,80
						Valor com BDI =>	36,81
4.2.3.2	**Código Banco**		**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MRN-314	Próprio	TIRANTE AÇO Ø 25 MM PARA REFORÇO (BASEADO ORSE 9979)	m	1,0000000	27,15	27,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,76	3,95
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	27,23	5,44
Insumo	00000028	SINAPI	ACO CA-50, 25,0 MM, VERGALHAO	KG	3,8530000	4,61	17,76
				LS =>		MO com LS =>	7,18
						Valor com BDI =>	27,15
5.1.2.5	**Código Banco**		**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MRN-CDM-001	Próprio	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TÁBUA DE MADEIRA DE LEI - IPÊ OU SIMILAR	m²	1,0000000	602,27	602,27
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	27,16	95,06
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	21,80	76,30
Insumo	00006182	SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM	m²	1,0500000	403,40	423,57
Insumo	00004415	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6500000	7,29	4,73
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1362000	19,23	2,61
				LS =>		MO com LS =>	133,20
						Valor com BDI =>	602,27

CANTARIA
conservação e restauro

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
LOCAL: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
REV_01
26/02/2024

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MRN-CDM-002	Próprio	MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)	m²	1,0000000	296,26	296,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	27,45	38,43
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	21,98	30,77
Insumo	00004710	SINAPI	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	m²	1,1000000	197,55	217,30
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	8,0066000	1,22	9,76
				LS =>		MO com LS =>	53,43
						Valor com BDI =>	296,26
5.1.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PRT-ISS-010	Próprio	ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158)	m²	1,0000000	498,23	498,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230000	27,45	3,37
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3900000	30,59	42,52
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4510000	21,80	31,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4910000	19,76	9,70
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	14,4600000	0,68	9,83
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0300000	98,77	2,96
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0510000	119,18	6,07
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0850000	25,33	2,15
Insumo	00006180	SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2* CM	m²	1,2000000	325,00	390,00
				LS =>		MO com LS =>	68,36
						Valor com BDI =>	498,23
5.1.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	BRM-070	Próprio	GUARDA CORPO EM PEÇAS DE MADEIRA (IPÊ) 5X6CM, ALTURA DE 90CM. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 012252)	M	1,0000000	324,08	324,08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	27,05	108,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	19,76	79,04
Composição Auxiliar	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	1,8000000	31,37	56,46
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,8850000	19,30	74,98
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2500000	21,62	5,40
				LS =>		MO com LS =>	168,20
						Valor com BDI =>	324,08
5.1.5.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MRN-SAN-009	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213)	m²	1,0000000	233,96	233,96
Composição Auxiliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,5000000	1,36	6,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	27,45	16,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,76	3,95
Insumo	00004710	SINAPI	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	m²	1,0500000	197,55	207,42
				LS =>		MO com LS =>	16,35
						Valor com BDI =>	233,96
5.1.5.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PRT-0990	Próprio	Divisória tipo piso/teto em vidro temperado simples, com coluna estrutural em alumínio extrudado - BASEADO CPOS (14.30.842)	m²	1,0000000	877,95	877,95
Insumo	D.05.000.024619	CPOS/CDHU	Divisória tipo piso/teto em vidro temperado simples de 6mm, com coluna estrutural em alumínio extrudado - instalado	m²	1,0000000	877,95	877,95
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	877,95
5.1.5.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	BLVM-PLC-161	Próprio	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM- BASEADA EM SINAPI 98685	M	1,0000000	59,35	59,35
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990000	28,59	8,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	19,76	2,96
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1200000	3,87	0,46
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,8614000	2,03	1,74
Insumo	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	1,0400000	43,90	45,65
				LS =>		MO com LS =>	9,00

CANTARIA
conservação e restauro

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
LOCAL: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
REV_01
26/02/2024

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.2.1.2	Código Banco		Descrição			Valor com BDI =>	59,3
Composição	MRN-CDM-003	Próprio	P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACIÇA IPÊ OU SIMILAR COMPATÍVEL COM VÃOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE. 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844)	UN	1,0000000	3.787,02	3.787,02
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	414,52	414,52
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000000	11,74	119,75
Composição Auxiliar	ED-49699	SETOP	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	un	1,0000000	117,61	117,61
Composição Auxiliar	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,8000000	642,88	3.085,82
Insumo	00011519	SINAPI	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	PAR	1,0000000	49,32	49,32
				LS =>		MO com LS =>	531,28
						Valor com BDI =>	3.787,02
5.2.2.1	Código Banco		Descrição				
Composição	MRN-CDM-004	Próprio	J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428)	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	100670	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	34.498,52	34.498,52
Composição Auxiliar	100666	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	14,0400000	1.507,09	21.159,54
				m²	14,0400000	950,07	13.338,98
				LS =>		MO com LS =>	1.658,53
						Valor com BDI =>	34.498,52
5.3.1.2	Código Banco		Descrição				
Composição	MRN-CDM-005	Próprio	ARMÁRIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028)	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M²	1,0000000	758,52	758,52
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	19,61	196,10
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	H	10,0000000	27,16	271,60
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	7,24	28,96
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	UN	4,0000000	0,24	0,96
Insumo	00034665	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	KG	0,2000000	70,10	14,02
Insumo	00011468	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM	m²	4,0000000	55,21	220,84
				UN	2,0000000	13,02	26,04
				LS =>		MO com LS =>	358,60
						Valor com BDI =>	758,52
6.1.1.2	Código Banco		Descrição				
Composição	MRN-777	Próprio	FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAÚBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149)	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	1,0000000	283,02	283,02
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4030000	30,59	42,91
Insumo	001805	SBC	SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 x 2,5cm	H	1,9560000	21,80	42,64
Insumo	00020213	SINAPI	VIGA APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6000000	14,90	23,84
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	M	2,3600000	37,30	88,02
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	KG	0,1500000	25,33	3,79
Insumo	MRN.774	Próprio	ESTEIRA DE PALHA DE CARNAÚBA	M	2,2000000	2,10	4,62
				m²	1,1000000	70,19	77,20
				LS =>		MO com LS =>	67,25
						Valor com BDI =>	283,02
6.1.1.4	Código Banco		Descrição				
Composição	BLV-CDC-217	Próprio	FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO. - BASEADO EM EMOP (13.193.0010-0)	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11219	EMOP	PLACA TIPO COLMEIA,EM ALUMINIO PRE-PINTADO,MODULACAO DE (62X62)CM,MALHA MEDINDOAPROX.(5X5)CM,FIXADO C/PERFIL T APARENTE	m²	1,0000000	442,90	442,90
				M2	1,0000000	442,90	442,90
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	442,90
6.1.2.4	Código Banco		Descrição				
Composição	BNF-VEL-007	Próprio	COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	1,0000000	708,15	708,15
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7890000	21,98	39,32
				H	2,2080000	23,13	51,07

CANTARIA
conservação e restauro

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
LOCAL: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
REV_01
26/02/2024

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	008426	SBC	FERRAGEM - SUPORTE 1326G PARA FIXACAO DE VIDRO FIXO	UN	1,5000000	21,20	31,80
Insumo	008475	SBC	BORRACHA DE VEDACAO PARA ALUMINIO, PORTAS/JANELAS GUA256	M	1,6600000	27,98	52,04
Insumo	017266	SBC	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm	m²	1,0500000	508,50	533,92
				LS =>		MO com LS =>	68,26
						Valor com BDI =>	708,15

6.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MRN-CDM-007	Próprio	COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792)	m²	1,0000000	206,36	206,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	19,76	25,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	27,45	35,68
Insumo	2236	ORSE	Toldo fixo de lona c/ Estrutura metalica Toldo fixo de lona c/ Estrutura metalica	m²	1,0000000	145,00	145,00
				LS =>		MO com LS =>	46,95
						Valor com BDI =>	206,36

7.1.1.52	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-TPO-009	Próprio	Projetor à LED, IP 67, perfil de alumínio etrudado, com 36 LED's de alta potência (1,2W/LED),com lentes de abertura de 30°, ref. CHROMADEL RGB ou similar - BASEADA EM ORSE (9650)	un	1,0000000	6.727,48	6.727,48
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000000	3,72	7,44
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,0000000	3,56	
Insumo	10002	ORSE	Projetor à LED, IP 67, com 36 LED's de alta potência (1,2W/LED),com lentes de abertura de 30°, ref. CHROMADEL RGB ou similar	un	1,0000000	6.642,24	6.642,24
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,0000000	21,35	42,70
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,0000000	13,99	27,98
				LS =>		MO com LS =>	70,68
						Valor com BDI =>	6.727,48

7.1.1.54	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LGS-993	Próprio	LUMINÁRIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTÁVEL, 34,5W E FACHO 38°. REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,0000000	730,87	730,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,36	11,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	27,80	13,90
Insumo	LGS.107	Próprio	LUMINÁRIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTÁVEL, 34,5W E FACHO 38°. REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE.	UNID	1,0000000	705,79	705,79
				LS =>		MO com LS =>	19,46
						Valor com BDI =>	730,87

7.1.1.55	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BLV-HP-070	Próprio	TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113	UN	1,0000000	445,69	445,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0730000	27,80	29,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0730000	22,36	23,99
Insumo	005825	SBC	KIT TRILHO ELETRIFICADO 1,5m + 3 SPOT LED 18W BRANCO FRIO	UN	1,0000000	389,00	389,00
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,3000000	9,60	
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	445,69

8.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MRN-321	Próprio	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4" - BASEADO ORSE (8441)	un	1,0000000	6,46	6,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,36	2,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	26,70	2,67
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,0000000	1,66	1,66
				LS =>		MO com LS =>	3,81
						Valor com BDI =>	6,46

8.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CMD-1034	Próprio	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1" - BASEADO ORSE (12140)	un	1,0000000	6,42	6,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,76	1,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	26,70	2,67
Insumo	00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,0000000	1,78	1,78
				LS =>		MO com LS =>	3,60
						Valor com BDI =>	6,42

8.1.1.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MRN-697	Próprio	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020	UN	1,0000000	372,94	372,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2352000	22,36	5,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5644000	27,80	15,69
Insumo	MRN.732	Próprio	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE	UND	1,0000000	352,00	352,00
				LS =>		MO com LS =>	16,44
						Valor com BDI =>	372,94

CANTARIA
conservação e restauro

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
LOCAL: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
REV_01
26/02/2024

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1.1.16	**Código Banco**		**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MRN-596	Próprio	CÂMERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)	UN	1,0000000	216,69	216,69
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6190000	40,06	24,79
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6190000	23,13	14,31
Insumo	MRN.687	Próprio	CÂMERA INTELBRAS VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS	UND	1,0000000	177,59	177,59
				LS =>		MO com LS =>	32,24
						Valor com BDI =>	216,69
8.1.1.17	**Código Banco**		**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MRN-695	Próprio	CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA. - BASEADO SIURB (091053)	UN	1,0000000	1.538,88	1.538,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000000	22,36	201,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000000	27,80	250,20
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000000	40,06	360,54
Insumo	MRN.730	Próprio	CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA.	UND	1,0000000	726,90	726,90
				LS =>		MO com LS =>	660,24
						Valor com BDI =>	1.538,88
8.1.1.19	**Código Banco**		**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MRN-597	Próprio	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)	un	1,0000000	30,45	30,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	27,80	1,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	22,36	1,11
Insumo	MRN.688	Próprio	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 2A BIVOLT	UND	1,0000000	27,95	27,95
				LS =>		MO com LS =>	1,93
						Valor com BDI =>	30,45
8.1.1.20	**Código Banco**		**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MRN-594	Próprio	GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260)	un	1,0000000	3.564,84	3.564,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,80	27,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,36	22,36
Insumo	MRN.685	Próprio	GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS MULTI HD 32 CANAIS, 1080P	UND	1,0000000	3.514,68	3.514,68
				LS =>		MO com LS =>	38,92
						Valor com BDI =>	3.564,84
8.1.1.21	**Código Banco**		**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MRN-598	Próprio	RACK ORGANIZADOR HD E ANALÓGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)	UN	1,0000000	760,29	760,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	22,36	5,59
Insumo	MRN.689	Próprio	RACK ORGANIZADOR HD E ANALÓGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY	UND	1,0000000	754,70	754,70
				LS =>		MO com LS =>	4,18
						Valor com BDI =>	760,29
8.1.1.22	**Código Banco**		**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MRN-599	Próprio	CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HÍBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010	un	1,0000000	25,84	25,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	27,80	1,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	22,36	1,11
Insumo	MRN.690	Próprio	CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HÍBRIDO	UND	1,0000000	23,34	23,34
				LS =>		MO com LS =>	1,93
						Valor com BDI =>	25,84
8.1.1.23	**Código Banco**		**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	LGS-1069	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 8P 10/100/1000Mbps - BASEADO SBC (059332)	UN	1,0000000	252,22	252,22
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3030000	40,06	52,19
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3030000	23,13	30,13
Insumo	CMDO.339	Próprio	SWITCH 8P 10/100/1000Mbps	und	1,0000000	169,90	169,90
				LS =>		MO com LS =>	67,89
						Valor com BDI =>	252,22
12.1.1.1	**Código Banco**		**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MRN-774	Próprio	EXTINTOR PÓ ABC 8KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635)	UN	1,0000000	83,90	83,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	27,45	13,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	19,76	9,88
Insumo	MRN.770	Próprio	EXTINTOR PÓ ABC 8KG 4A 40BC	UND	1,0000000	60,30	60,30
				LS =>		MO com LS =>	18,06
						Valor com BDI =>	83,90
12.1.3.1	**Código Banco**		**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MRN-618	Próprio	Placas com indicação das rotas de saída (S2), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	U	1,0000000	48,18	48,18

CANTARIA
conservação e restauro

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
LOCAL: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
REV_01
26/02/2024

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	27,45	13,72
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	33,37	33,37
Insumo	001091	SBC	FITA VHB DUPLA-FACE STRUCTURAL GLAZING PELE DE VIDRO 25mm x 20m	UN	0,0050000	219,00	1,09
				LS =>		MO com LS =>	10,91
						Valor com BDI =>	48,18

12.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MRN-619	Próprio	Placas com indicação das rotas de saída (S3), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões 442x221mm - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	U	1,0000000	48,18	48,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	27,45	13,72
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	33,37	33,37
Insumo	001091	SBC	FITA VHB DUPLA-FACE STRUCTURAL GLAZING PELE DE VIDRO 25mm x 20m	UN	0,0050000	219,00	1,09
				LS =>		MO com LS =>	10,91
						Valor com BDI =>	48,18

12.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	
Composição	MRN-646	Próprio	Placas com indicação das rotas de saída (S8), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes	UNID	1,0000000	65,45	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,45	27,45
Insumo	MRN.719	Próprio	Placas com indicação das rotas de saída (S8), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes	UND	1,0000000	38,00	38,00
				LS =>		MO com LS =>	21,82
						Valor com BDI =>	65,45

12.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MRN-453	Próprio	Placas com indicação das rotas de saída (TIPO S12), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões 252x126mm (BASEADO IOPES 160612)	und	1,0000000	33,20	33,20
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	21,98	6,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,45	8,23
Insumo	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	17,90	17,90
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,24	0,48
				LS =>		MO com LS =>	11,44
						Valor com BDI =>	33,20

Documento assinado digitalmente
gov.br
RICARDO GUILHERME RIBEIRO SENRA
Data: 17/09/2024 18:38:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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)

503

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
31214681942	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Nome: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP
MGN2458500362

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

BELO HORIZONTE
Local

10 ABRIL 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 _____ ☐ 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 11635633 em 15/04/2024 da Empresa CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA. Nire 31214681942

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

504

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/235.663-0	MGN2458500362	11/04/2024

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
344.399.606-00	RICARDO GUILHERME RIBEIRO SENRA

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 11635633 em 15/04/2024 da Empresa CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA, Nire 31214681942 e

8ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL

CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA

CNPJ 09.179.703/0001-01 – NIRE 31214681942

RICARDO GUILHERME RIBEIRO SENRA, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, empresário, portador da CNH nº 01385660230 expedida pelo DNT e do CPF nº 344.399.606-00, residente e domiciliado na Rua Cláudio Manoel, Nº 518, bairro Savassi, Belo Horizonte/ MG, CEP 30140-105, único sócio da Sociedade Empresária Limitada **CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA**, com registro na Junta Comercial de Minas Gerais sob o NIRE de nº 31214681942, com sede a Rua Cláudio Manoel, Nº 518, bairro Savassi, Belo Horizonte/ MG, CEP 30140-105, resolve realizar a Oitava Alteração Contratual da sociedade, mediante a seguinte cláusula e condições:

1 - Alteração do Capital Social

O capital social da sociedade que era de R$ 600.000,00 (Seiscentos Mil Reais), passa a ser de R$ 900.000,00 (Novecentos Mil Reais) dividido em 900.000 (Novecentas Mil) quotas no valor nominal de RS 1,00 (Um Real) cada uma, totalmente subscrito e integralizadas, sendo R$ 300.000,00 (Trezentos Mil Reais) em moeda corrente nacional e R$ 600.000,00 (Seiscentos Mil Reais) com o Lucros Acumulado do exercício, assim distribuídos.

NOMES	Nº QUOTAS	VALOR
RICARDO GUILHERME RIBEIRO SENRA	900.000	R$ 900.000,00
TOTAL	900.000	R$ 900.000,00

Em virtude da alteração acima, o sócio delibera, pela Consolidação da Oitava Alteração do Contrato Social da Sociedade **CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA** que passa a vigorar na forma abaixo disposta.

CONTRATO SOCIAL

RICARDO GUILHERME RIBEIRO SENRA, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, empresário, portador da CNH nº 01385660230 expedida pelo DNT e do CPF nº 344.399.606-00, residente e domiciliado na Rua Cláudio Manoel, Nº 518, bairro Savassi, Belo

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 11635633 em 15/04/2024 da Empresa CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA

Horizonte/ MG, CEP 30140-105, único sócio da Sociedade Empresária Limitada **CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA**, com registro na Junta Comercial de Minas Gerais sob o NIRE de nº 31214681942, com sede a Rua Cláudio Manoel, Nº 518, bairro Savassi, Belo Horizonte/ MG, CEP 30140-105.

Cláusula Primeira - A sociedade gira sob a denominação social de **CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA**.

Cláusula Segunda - A sociedade tem como objeto social SERVICOS DE ENGENHARIA, SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA, OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, ATIVIDADES TECNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA, RESTAURACAO DE OBRAS-DE-ARTE, INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA, INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS, SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS, RESTAURACAO E CONSERVACAO DE LUGARES E PREDIOS HISTORICOS.

Cláusula Terceira – A sede da sociedade é na Rua Cláudio Manoel, Nº 518, bairro Savassi, Belo Horizonte/ MG, CEP 30140-105.

Cláusula Quarta - A sociedade iniciou suas atividades em **08/10/2002** e seu prazo de duração é indeterminado.

Cláusula Quinta - O capital social da sociedade é de R$ 900.000,00 (Novecentos Mil Reais) dividido em 900.000 (Novecentas Mil) quotas no valor nominal de R$ 1,00 (Um Real) cada uma, totalmente subscrito e integralizadas, sendo R$ 300.000,00 (Trezentos Mil Reais) em moeda corrente nacional e R$ 600.000,00 (Seiscentos Mil Reais) com os Lucros Acumulado do exercício, assim distribuídos.

NOMES	Nº QUOTAS	VALOR
RICARDO GUILHERME RIBEIRO SENRA	900.000	R$ 900.000,00
TOTAL	900.000	R$ 900.000,00

Cláusula Sexta - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do(s) outro(s) sócio(s), a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão, a alteração contratual pertinente.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 11635633 em 15/04/2024 da Empresa CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA. Nire 31214681942

Cláusula Sétima - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

Cláusula Oitava - A administração da sociedade caberá ao administrador/sócio **RICARDO GUILHERME RIBEIRO SENRA**, com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicial, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo 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 do(s) outro(s) sócio(s).

Cláusula Nona - Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

Cláusula Décima - Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador (es) quando for o caso.

Cláusula Décima Primeira - A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual deliberada na forma da lei.

Cláusula Décima Segunda - O sócio poderá fixar uma retirada mensal, a título de "pró-labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

Cláusula Décima Terceira - Falecendo ou sendo interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do (s) sócio (s) remanescente (s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.
Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

Cláusula Décima Quarta - O(s) Administrador (es) declara(m), sob as penas da lei, de que não está(ão) impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar(em) 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.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 11635633 em 15/04/2024 da Empresa CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA. Nire 31214681942 e

Cláusula Décima Quinta - Constitui-se uma sociedade empresária unipessoal, que se regerá pelo Art. 1.052 da Lei nº 10.406/2002 (em especial o primeiro e segundo parágrafo), mediante as cláusulas descritas no presente contrato social.

Fica eleito o foro de BELO HORIZONTE/MG para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, estando o(s) sócio(s) justo(s) e contratado(s), assinam o presente instrumento;

Belo Horizonte/MG, 10 de abril de 2024.

CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA

RICARDO GUILHERME RIBEIRO SENRA

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 11635633 em 15/04/2024 da Empresa CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA, Nire 31214681942 e

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

509

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/235.663-0	MGN2458500362	11/04/2024

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
344.399.606-00	RICARDO GUILHERME RIBEIRO SENRA

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 11635633 em 15/04/2024 da Empresa CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA. Nire 31214681942 e

510

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA, de NIRE 3121468194-2 e protocolado sob o número 24/235.663-0 em 11/04/2024, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 11635633, em 15/04/2024. O ato foi deferido eletrônicamente pelo examinador Viviane Oliveira Duarte.

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
344.399.606-00	RICARDO GUILHERME RIBEIRO SENRA

Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
344.399.606-00	RICARDO GUILHERME RIBEIRO SENRA

Belo Horizonte. segunda-feira, 15 de abril de 2024

Documento assinado eletrônicamente por Viviane Oliveira Duarte, Servidor(a) Público(a), em 15/04/2024, às 11:33 conforme horário oficial de Brasília.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucemg informando o número do protocolo 24/235.663-0.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

511

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, 15 de abril de 2024

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 11635633 em 15/04/2024 da Empresa CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA. Nire 31214631942

512

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
09.179.703/0001-01 **MATRIZ**		**09/10/2007**

NOME EMPRESARIAL
CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
********	**ME**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
91.02-3-02 - Restauração e conservação de lugares e prédios históricos

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica (Dispensada *)
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás (Dispensada *)
43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
71.12-0-00 - Serviços de engenharia (Dispensada *)
71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia (Dispensada *)
71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente (Dispensada *)
90.02-7-02 - Restauração de obras-de-arte (Dispensada *)

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R CLAUDIO MANOEL	**518**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
30.140-105	**SAVASSI**	**BELO HORIZONTE**	**MG**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
RICARDO.SENRA@CANTARIACR.COM	**(31) 9309-5198**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**09/10/2007**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

(*) A dispensa de alvarás e licenças é direito do empreendedor que atende aos requisitos constantes na Resolução CGSIM nº 51, de 11 de junho de 2019, ou da legislação própria encaminhada ao CGSIM pelos entes federativos, não tendo a Receita Federal qualquer responsabilidade quanto às atividades dispensadas.

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **18/09/2024** às **09:21:30** (data e hora de Brasília).

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: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA
CNPJ: 09.179.703/0001-01

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. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

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 11:53:03 do dia 16/05/2024 <hora e data de Brasília>.
Válida até 12/11/2024.
Código de controle da certidão: **5F6E.1D8C.9EB7.04CF**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

514

Voltar Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 09.179.703/0001-01
Razão Social: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURACAO DE SERVICOS LTDA
Endereço: R CLAUDIO MANOEL 518 / FUNCIONARIOS / BELO HORIZONTE / MG / 30140-100

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:07/09/2024 a 06/10/2024

Certificação Número: 2024090701051480102204

Informação obtida em 18/09/2024 09:26:50

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

515

SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA DE MINAS GERAIS

CERTIDÃO DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS Negativa	CERTIDÃO EMITIDA EM: 18/09/2024 CERTIDÃO VALIDA ATÉ: 17/12/2024

NOME/NOME EMPRESARIAL: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA		
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 002944078.00-37	CNPJ/CPF: 09.179.703/0001-01	SITUAÇÃO: Ativo
LOGRADOURO: R CLAUDIO MANOEL		NÚMERO: 518
COMPLEMENTO:	BAIRRO: SAVASSI	CEP: 30140105
DISTRITO/POVOADO:	MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE	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:2024000802205179

516

Prefeitura de Belo Horizonte
Secretaria Municipal de Fazenda
Subsecretaria da Receita Municipal

DOCUMENTO GRATUITO - http://cndonline.siatu.pbh.gov.br

DOCUMENTO AUXILIAR DA CERTIDÃO DE QUITACAO PLENA PESSOA JURIDICA

REGISTROS DE ACESSO
Codigo de Controle: **ABEGGOLMRK**
Documento/Certidão nº **28.655.153** Exercício: **2024**
Emissão em: **18/09/2024** Requerimento em: **09:31:55** Validade: **18/10/2024**

Nome: **CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA**
CNPJ: **09.179.703.0001.01**

Ressalvando a Prefeitura Municipal de Belo Horizonte o direito de cobrar debitos posteriormente apurados, a Diretoria de Arrecadação, Cobranca e Divida Ativa da Secretaria Municipal de Fazenda, no uso de suas atribuições legais, certifica que o Contribuinte acima encontra-se regular com a Fazenda Publica Municipal, em relação aos Tributos, Multas e Precos inscritos ou não em divida ativa.

DOCUMENTO GRATUITO - http://cndonline.siatu.pbh.gov.br

Nos termos do Decreto 15.927/2015 este documento auxiliar é a representação gráfica da certidão de débitos e situação fiscal, não substituindo a certidão, que será obtida no Portal da PBH, por meio da autenticação dos registros de acesso deste documento.

517

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 09.179.703/0001-01
Certidão nº: 64370855/2024
Expedição: 18/09/2024, às 11:59:21
Validade: 17/03/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **09.179.703/0001-01, 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.

CANTARIA
conservação e restauro

518

DECLARAÇÃO CONJUNTA SOBRE ATENDIMENTO ÀS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2024
PROCESSO LICITATÓRIO 118/2024

A empresa **CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA – ME**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 09.179.703/0001-01, com sede na Rua Tomé de Souza, nº 815, bairro Savassi, na cidade de Belo Horizonte/MG, neste ato representada por seu representante legal Sr. Ricardo Guilherme Ribeiro Senra, CPF 344.399.606-00, DECLARA, sob as penas da lei:

- Que está ciente e concorda com as condições contidas no edital, no termo de referência e em seus anexos.
- Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias.
- Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- Que não se enquadra nas vedações previstas no §1º do art. 9º da lei federal 14.133/2021.

Belo Horizonte, 18 de setembro de 2024.

gov.br Documento assinado digitalmente
RICARDO GUILHERME RIBEIRO SENRA
Data: 18/09/2024 14:39:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA – ME
CNPJ: 09.179.703/0001-01
Ricardo Guilherme Ribeiro Senra

CANTARIA
conservação e restauro

519

DECLARAÇÃO CONJUNTA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2024
PROCESSO LICITATÓRIO 118/2024

A empresa **CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA – ME**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 09.179.703/0001-01, com sede na Rua Tomé de Souza, nº 815, bairro Savassi, na cidade de Belo Horizonte/MG, neste ato representada por seu representante legal Sr. Ricardo Guilherme Ribeiro Senra, CPF 344.399.606-00, DECLARA, sob as penas da lei:

1-Declaramos para os devidos fins de direito, que inexiste fato superveniente de impedimento legal para licitar ou contratar com a administração pública.

2 - Declaramos haver tomado conhecimento de todas as informações e das condições para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação.

3- 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.

4- 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.

5- 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.

Belo Horizonte, 18 de setembro de 2024.

gov.br
Documento assinado digitalmente
RICARDO GUILHERME RIBEIRO SENRA
Data: 18/09/2024 14:40:47-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA – ME
CNPJ: 09.179.703/0001-01
Ricardo Guilherme Ribeiro Senra

CANTARIA
conservação e restauro

520

DECLARAÇÃO DE NÃO REALIZAÇÃO DE VISITA TÉCNICA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2024
PROCESSO LICITATÓRIO 118/2024

Eu, Ricardo Guilherme Ribeiro Senra, CPF 344.399.606-00, representante legal da **CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA – ME**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 09.179.703/0001-01, com sede na Rua Tomé de Souza, nº 815, bairro Savassi, na cidade de Belo Horizonte/MG, 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.

Assim, 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 006 em referência, sem quaisquer direitos a reclamações futuras, sob a alegação de quaisquer desconhecimentos quanto as particularidades do objeto.

Belo Horizonte, 18 de setembro de 2024.

gov.br
Documento assinado digitalmente
RICARDO GUILHERME RIBEIRO SENRA
Data: 18/09/2024 14:42:06-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA – ME
CNPJ: 09.179.703/0001-01
Ricardo Guilherme Ribeiro Senra

TERMO DE INDICAÇÃO DAS INSTALAÇÕES, DO APARELHAMENTO E DO PESSOAL TÉCNICO ADEQUADOS E DISPONÍVEIS PARA A REALIZAÇÃO DO OBJETO DA LICITAÇÃO, BEM COMO DA QUALIFICAÇÃO DE CADA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA QUE SE RESPONSABILIZARÁ PELOS TRABALHOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2024
PROCESSO LICITATÓRIO 118/2024

A empresa **CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA – ME**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 09.179.703/0001-01, com sede na Rua Tomé de Souza, nº 815, bairro Savassi, na cidade de Belo Horizonte/MG, neste ato representada por seu representante legal Sr. Ricardo Guilherme Ribeiro Senra, CPF 344.399.606-00, DECLARA o compromisso de:

a) Disponibilizar todo o aparelhamento, equipamentos e materiais diversos necessários para a perfeita prestação do serviço, conforme detalhados no memorial descritivo do referido edital;

b) Disponibilizar veículos apropriados para o serviço, obedecidas as especificações do edital e de acordo com a proposta técnica apresentada;

c) Disponibilizar, pessoal técnico adequado para a realização do objeto da licitação, conforme relação abaixo, com a qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos.

d) Disponibilizar o pessoal e o aparelhamento, necessários para o cumprimento do objeto, com qualidade e pontualidade, independente dos compromissos assumidos junto a outros contratantes, ciente da vedação da execução do objeto por terceiros, sob pena de responsabilização.

Indicação da Equipe Técnica/Responsáveis Técnicos:

Engenheiro Civil: Francisco Junio de Miranda Lins

Engenheiro Eletricista: Reginado Gomes De Oliveira

Arquiteta: Silvana Núcia de Souza Lages

Declaramos ainda:

- Detemos de capacidade técnico operacional necessária à execução do escopo contratual.

- Tomamos conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

Por ser expressão da verdade, firma a presente, nos termos e sob as penas da lei.

Belo Horizonte, 18 de setembro de 2024.

gov.br Documento assinado digitalmente
RICARDO GUILHERME RIBEIRO SENRA
Data: 18/09/2024 14:44:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA – ME
CNPJ: 09.179.703/0001-01
Ricardo Guilherme Ribeiro Senra

CANTARIA
conservação e restauro

DECLARAÇÃO DE AUTORIZAÇÃO INDIVIDUAL DO PROFISSIONAL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2024
PROCESSO LICITATÓRIO 118/2024

Eu, Francisco Junio de Miranda Lins, Engenheiro Civil – CREA/MG 1404027378, autorizo a minha inclusão na equipe técnica da empresa **CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA – ME**, CNPJ 09.179.703/0001-01 e declaro que irei participar na execução dos trabalhos referentes a Concorrência Pública nº 006/2024 realizada pela Prefeitura Municipal de Mariana.

Belo Horizonte, 18 de setembro de 2024.

FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS:55169279604

Assinado de forma digital por FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS:55169279604
Dados: 2024.09.18 14:34:10 -03'00'

Francisco Junio de Miranda Lins

CANTARIA
conservação e restauro

524

DECLARAÇÃO DE AUTORIZAÇÃO INDIVIDUAL DO PROFISSIONAL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2024
PROCESSO LICITATÓRIO 118/2024

Eu, Reginaldo Gomes de Oliveira, Engenheiro Eletricista – CREA/MG 1405581506, autorizo a minha inclusão na equipe técnica da empresa **CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA – ME**, CNPJ 09.179.703/0001-01 e declaro que irei participar na execução dos trabalhos referentes a Concorrência Pública nº 006/2024 realizada pela Prefeitura Municipal de Mariana.

Belo Horizonte, 18 de setembro de 2024.

gov.br Documento assinado digitalmente
REGINALDO GOMES DE OLIVEIRA
Data: 18/09/2024 14:39:22-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Reginaldo Gomes de Oliveira

CANTARIA
conservação e restauro

525

DECLARAÇÃO DE AUTORIZAÇÃO INDIVIDUAL DO PROFISSIONAL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2024
PROCESSO LICITATÓRIO 118/2024

Eu, Silvana Nucia de Souza Lages, Arquiteta – CAU/MG A27061-0, autorizo a minha inclusão na equipe técnica da empresa **CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA – ME**, CNPJ 09.179.703/0001-01 e declaro que irei participar na execução dos trabalhos referentes a Concorrência Pública nº 006/2024 realizada pela Prefeitura Municipal de Mariana.

Belo Horizonte, 18 de setembro de 2024.

gov.br Documento assinado digitalmente
SILVANA NUCIA DE SOUZA LAGES
Data: 18/09/2024 14:51:30-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Silvana Nucia de Souza Lages

TERMO DE ABERTURA

Livro Diário

Número: 14 **Folha: 1**

Contém este livro 114 folhas numeradas do No. 1 ao 114 emitidas através de processamento eletronico de dados, que servirá de Livro Diário da empresa abaixo descrita no período de 01/01/2022 a 31/12/2022.

526

Nome da Empresa .....: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA

Ramo .....: Restauração de obras-de-arte

Endereço .....: CLAUDIO MANOEL, 518

Complemento .....:

Bairro .....: SAVASSI

Municipio .....: BELO HORIZONTE

Estado .....: MG

Inscrição no CNPJ .....: 09.179.703/0001-01

Inscrição Estadual.....: ISENTA

Registro na junta.....: JERO OLIVA Nº 124091 - LV.A Data registro: 09/10/2007

Inscrição Municipal.....: 0.218.146/001-3

PODER JUDICIÁRIO - TJMG - CORREGEDORIA GERAL DE JUSTIÇA
Serviço Notarial do 6º Ofício de Belo Horizonte
Rua Curitiba, 1665 - Lourdes - BH / MG - Tel: (31) 3279-620
AUTENTICAÇÃO
Autentico este documento, composto de 1 folha, por mim rubricada, numerada e carimbada, por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado.
Belo Horizonte, 12/06/2023 14:49:19. Em testemunho da verdade.
Maxwell Junio Pereira Marcal, Escrevente. Nº 2133833219
Selo Eletrônico Nº: GSG15636
Cód Segurança: 7966 1449 0914 1732
Quantidade de Atos Praticados: 00001
EMOL: 7,02 - TFPJ: 2,31 - RC: 0,42 - ISS: 0,00 - TOTAL: 9,75
Consulte a validade do selo no site https://selos.tjmg.jus.br
Nº DA ETIQUETA ACJ2866421

BELO HORIZONTE, 03/01/2022

RICARDO GUILHERME RIBEIRO SENRA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 344.399.606-00

ALEXANDRE TINTI BAÍÃO
Reg. no CRC - MG sob o No. 059845
CPF: 435.715.816-87

RCPJBH
CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA

AVERBADO o presente LIVRO (excluido o seu conteúdo) sob o Nº 22, no registro 124091, no Livro A, em 08/05/2023

Belo Horizonte, 08/05/2023

Emol:(6420-4) R$ 104.68 TFJ: R$ 36.94 Rec: R$ 6.28 Iss:6.02 Tot: R$ 163.02
Emol:(8101-8) R$ 16.79 TFJ: R$ 6.68 Rec: R$ 1.00 Iss:0.94 - Total: R$ 24.20

( ) José Nadi Neri - Oficial ( ) Ana Paula Neri Silveira - Escrevente Substituta
Escreventes: ( ) Aníbal Stackauskas Dias Da Silva ( ) Edeni Silva Pintu De Carvalho

PODER JUDICIÁRIO - TJMG
CORREGEDORIA-GERAL DE JUSTIÇA
Registro Civil das Pessoas Jurídicas de Belo Horizonte - MG
Selo Eletronico Nº GQG87457
Cód. Seg.: 2174.9762.8879.6915
Quantidade de Atos Praticados: 00004
Ato(s) Praticado(s) por: Sabrina Santos - Auxiliar
Emol:R$ 128.64 TFJ: R$ 42.52 Total: R$ 171.16 ISS: R$ 6.06
Consulte a validade deste Selo no site https://selos.tjmg.jus.br

Empresa: **CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA**
C.N.P.J.: 09.179.703/0001-01
Balanço encerrado em: 31/12/2022

Folha: 0105

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	2022	2021
	31/12/2022	31/12/2021
ATIVO	1.777.750,78D	761.405,73D
ATIVO CIRCULANTE	1.692.835,22D	676.490,17D
CAIXA E EQUIVALENCIA DE CAIXA	479.230,66D	57.673,89D
BANCOS CONTA MOVIMENTO	479.230,66D	57.673,89D
BANCO CONTAS MOVIMENTO	198.432,06D	35.513,80D
CAIXA ECONOMICA FEDERAL ABC - C/C 3359-3	0,00	11.886,53D
BANCO SANTANDER C/C 13.000.2006	36.650,06C	23.627,27D
BANCO SICOOB	235.082,12D	0,00
APLICAÇÃO FINANCEIRA	240.996,31D	0,00
APLICAÇÃO FINANCEIRA - CAIXA ECONOMICA FEDERAL - ABC	196.914,11D	0,00
APLICAÇÃO FINANCEIRA - BANCO SICOOB	44.082,20D	0,00
TITULO DE CAPITALIZAÇÃO	30.160,09D	22.160,09D
BANCO SANTANDER CAPITALIZAÇÃO	30.160,09D	22.160,09D
TITULO DE PREVIDENCIA	9.642,20D	0,00
PREV CAIXA	9.642,20D	0,00
CLIENTES	372.707,26D	34.018,59D
DUPLICATAS A RECEBER	372.707,26D	34.018,59D
DUPLICATAS A RECEBER	372.707,26D	34.018,59D
CLIENTES DIVERSOS	372.707,26D	34.018,59D
OUTROS CRÉDITOS	840.897,30D	584.797,69D
ADIANTAMENTOS	840.897,30D	584.797,69D
EMPRESTIMOS AOS SOCIOS	840.897,30D	584.797,69D
DULCE CONSUELO DA MATA AZEVEDO E SERNA	393.201,18D	292.398,78D
RICARDO GUILHERME RIBEIRO SENRA	447.696,12D	292.398,91D
ATIVO NÃO CIRCULANTE	84.915,56D	84.915,56D
IMOBILIZADO	84.915,56D	84.915,56D
MOVEIS E UTENCILIOS	1.922,46D	1.922,46D
MÓVEIS E UTENCÍLIOS	1.922,46D	1.922,46D
MÓVEIS E UTENCÍLIOS	2.127,59D	2.127,59D
(-) DEPRECIAÇÕES DE MÓVEIS E UTENCÍLIOS	205,13C	205,13C
ARTIGOS VESTUARIOS PARA FESTAS	16.308,94D	16.308,94D
MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMETAS	16.308,94D	16.308,94D
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	18.035,15D	18.035,15D
(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS	1.726,21C	1.726,21C
VEICULOS	8.699,79D	8.699,79D
VEICULOS	8.699,79D	8.699,79D
VEÍCULOS	67.210,00D	67.210,00D
(-) DEPRECIAÇÕES DE VEICULOS	58.510,21C	58.510,21C
EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA	57.984,37D	57.984,37D
EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA	57.984,37D	57.984,37D
COMPUTADORES, NOTEBOOK	38.022,29D	38.022,29D
IMPRESSORAS	989,00D	989,00D
PERIFERICOS	20.545,79D	20.545,79D
(-) DEPRECIAÇÃO EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA	1.572,71C	1.572,71C
PASSIVO	1.777.750,78C	761.405,73C
PASSIVO CIRCULANTE	165.366,31C	243.724,24C
PASSIVO CIRCULANTE	165.366,31C	243.724,24C
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	2.000,00C	0,00
EMPRESTIMOS	2.000,00C	0,00
EMPRESTIMOS	2.000,00C	0,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	66.430,01C	176.015,05C
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	66.430,01C	176.015,05C
SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	66.430,01C	176.015,05C
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E ENCARGOS	96.936,30C	67.709,19C
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	75.826,49C	56.653,28C
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	74.747,81C	55.674,28C
PRÓ-LABORE A PAGAR	1.078,68C	979,00C

BELO HORIZONTE, 31 de Dezembro de 2022

PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO - CORREGEDORIA REGIONAL
8º OFÍCIO DE NOTAS
Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua Curitiba, 1665 - Lourdes - BH - MG - Tel: (31) 3279-620
AUTENTICAÇÃO
Autentico este documento, composto de 1 folha, por mim rubricada, numerada e carimbada, por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. Belo Horizonte, 12/06/2023 14:49:18. Em testemunho da verdade.
Maxwell Junio Pereira Marcal. Escrevente. Nº 213883319
Selo Eletrônico Nº: GSG15637
Cód Segurança: 8923.8276.4236.0583
Quantidade de Atos Praticados: 00001
EMOL: 7,02 - TFPJ: 2,31 - RC: 0,42 - ISS: 0,00 - TOTAL: 9,75
Consulte a validade do selo no site https://selos.tjmg.jus.br
Nº DA ETIQUETA AGJ166422

Empresa: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA
C.N.P.J.: 09.179.703/0001-01
Balanço encerrado em: 31/12/2022

Folha: 0106

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	2022	2021
	31/12/2022	31/12/2021
ENCARGOS TRABALHISTAS	21.109,81C	11.055,91C
INSS A RECOLHER	7.786,91C	322,49C
FGTS A RECOLHER	9.547,03C	7.387,45C
IRRF S/ FOLHA DE PAGAMENTO	3.775,87C	3.345,97C
PASSIVO NÃO CIRCULANTE	1.312.384,47C	265.369,62C
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	905.508,75C	185.600,37C
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTO	905.508,75C	185.600,37C
EMPRESTIMOS BANCO SANTANDER S/A	27.356,89C	6.782,22C
EMPRESTIMO BNDS SANTANDER	111.058,44C	74.351,49C
(-) PG. EMPRESTIMO BNDS	83.701,55D	67.569,27D
EMPRESTIMO CAIXA ECONOMICA FEDERAL	774.662,21C	31.756,15C
EMPRESTIMO CAPITAL DE GIRO	926.217,76C	125.000,00C
(-) PAGAMENTO EMPRESTIMO	151.555,55D	93.243,85D
EMPRESTIMO PRONAMPE	34.489,65C	147.062,00C
EMPRESTIMO PRONAMPE - CEF	147.062,00C	147.062,00C
(-) PG. PARCELAS PRONAMPE	112.572,35D	0,00
EMPRESTIMO SICOOB	69.000,00C	0,00
EMPRESTIMO SICOOB	69.000,00C	0,00
PARCELAMENTOS	406.875,72C	79.769,25C
PARCELAMENTOS SIMPLES NACIONAL	388.209,20C	79.769,25C
PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL	74.130,14C	79.769,25C
SIMPLES NACIONAL	301.717,97C	301.717,97C
(-) PARCELAS PAGAS SIMPLES NACIONAL	227.587,83D	221.948,72D
PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL - RELPSN	314.079,06C	0,00
(-) PAGAMENTO PARCELAS - RELPSN	30.117,15D	0,00
DEBITOS SIMPLES NACIONAL	344.196,21C	0,00
PARCELAMENTO PREVIDENCIARIO	18.666,52C	0,00
PARCELAMENTO PREVIDENCIARIO	18.666,52C	0,00
DEBITOS PREVIDENCIARIO	21.306,86C	0,00
(-) PAGAMENTO PARCELAMENTO PREVIDENCIARIO	2.640,34D	0,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	300.000,00C	252.311,87C
CAPITAL SOCIAL	300.000,00C	200.000,00C
CAPITAL SUBSCRITO	300.000,00C	200.000,00C
CAPITAL SOCIAL	300.000,00C	200.000,00C
DULCE CONSUELO DA MATA AZEREDO E SENRA	150.000,00C	100.000,00C
RICARDO GUILHERME RIBEIRO SENRA	150.000,00C	100.000,00C
RESERVAS	0,00	37.248,65C
RESERVAS DE LUCROS	0,00	37.248,65C
RESERVA DE LUCROS A REALIZAR	0,00	37.248,65C
APURAÇÃO DO RESULTADO	0,00	15.063,22C
APURAÇÃO DO RESULTADO	0,00	15.063,22C
APURAÇÃO DO RESULTADO EM CURSO	0,00	15.063,22C

PODER JUDICIÁRIO - TJMG - CORREGEDORIA GERAL DE JUSTIÇA
Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua Curitiba, 1665 - Lourdes - BH - MG - Tel: (31) 3279-6200
AUTENTICAÇÃO
Autentico este documento, composto de 1 folha, por mim rubricada, numerada e carimbada, por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado.
Belo Horizonte, 12/05/2023 14:49:20. Em testemunho da verdade.
Maxwell Junio Pereira Marcal, Escrevente. Nº 2133633620
Selo Eletrônico Nº: GSG15639
Cód Segurança: 1297.0804.6050.8606
Quantidade de Atos Praticados: 00001
EMOL: 7,02 - TFPJ: 2,31 - RC: 0,42 - ISS: 0,00 - TOTAL: 9,75
Consulte a validade do selo no site https://selos.tjmg.jus.br
Nº DA ETIQUETA ACJ368423
8º OFÍCIO DE NOTAS - BHTE

BELO HORIZONTE, 31 de Dezembro de 2022

Empresa: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA
C.N.P.J.: 09.179.703/0001-01
Balanço encerrado em: 31/12/2022

Folha: 0107

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	2022 31/12/2022	2021 31/12/2021
RESULTADO DO EXERCÍCIO EM CURSO	0,00	15.063,22C

BELO HORIZONTE, 31 de Dezembro de 2022

Declaro, sob as penas da lei, que as informações aqui contidas, são verdadeiras e me responsabilizo por todas elas.

RICARDO GUILHERME RIBEIRO SENRA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 344.399.606-00

Declaro, sob as penas da lei, que as informações aqui contidas, refletem a documentação que me foi entregue, são verdadeiras e me responsabilizo por todas elas.

ALEXANDRE TINTI BAIÃO
Reg. no CRC - MG sob o No. 059845
CPF: 435.715.816-87

8º OFÍCIO DE NOTAS 3279-6200 BELO HORIZONTE

PODER JUDICIÁRIO - TJMG - CORREGEDORIA GERAL DE JUSTIÇA
Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizont
Rua Curitiba, 1865 - Lourdes - BH - MG - Tel: (31) 3279-62
AUTENTICAÇÃO
Autentico este documento, composto de 1 folha, por mim rubricada, numerada e carimbada, por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado.
Belo Horizonte, 12/06/2023 14:49:45. Em testemunho da verdade.
Maxwell Junio Pereira Marcal. Escrevente. N: 2133833846
Selo Eletrônico Nº: GSG15640
Cód Segurança: 7203.1693.0644.2101
Quantidade de Atos Praticados: 00001
EMOL: 7,02 - TFPJ: 2,31 - RC: 0,42 - ISS: 0,00 - TOTAL: 9,75
Consulte a validade do selo no site https://selos.tjmg.jus.br
Nº DA ETIQUETA ACJ3888424

Empresa: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA
C.N.P.J.: 09.179.703/0001-01
Período: 01/01/2022 - 31/12/2022

Folha: 0108

530

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2022

Descrição	2022	2021
RECEITA BRUTA OPERACIONAL	**3.927.505,84**	**3.610.614,20**
RECEITAS OPERACIONAIS		
RECEITA DOS SERVIÇOS SERVIÇOS PRESTADO	3.927.505,84	3.610.614,20
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	**(870.285,19)**	**(532.920,24)**
(-) SIMPLES NACIONAL	(759.205,11)	(435.428,60)
(-) ISSQN RETIDO	(111.080,08)	(97.491,64)
RECEITA LIQUIDA OPERACIONAL	**3.057.220,65**	**3.077.693,96**
(-) CUSTO MERC. VENDID E SERVIÇO!	**(2.686.062,28)**	**(2.880.490,07)**
CUSTOS DOS SERVIÇIS PRESTADOS	(1.178.555,59)	(1.545.140,98)
CUSTOS GERAIS	(76.085,55)	(431.640,56)
DESPESAS C/ PESSOAL	(1.431.421,14)	(903.708,53)
LUCRO BRUTO	**371.158,37**	**197.203,89**
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS	**(57.168,55)**	**(85.859,57)**
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	(57.168,55)	(85.859,57)
(-) DESPESAS TRIBUTARIAS	**(2.213,13)**	**(1.394,07)**
DESPESAS TRIBUTARIAS FEDERAL	(642,21)	0,00
DESPESAS TRIBUTARIAS ESTADUAL	(1.570,92)	(197,18)
DESPESAS TRIBUTARIAS MUNICIPAL	0,00	(1.196,89)
LUCRO/PREJUIZO ANTES DO RESULT.	**311.776,69**	**109.950,25**
(-) DESPESASFINANCEIRAS	**(209.891,56)**	**(72.701,60)**
DESPESAS FINANCEIRAS	(209.891,56)	(72.701,60)
RECEITAS FINANCEIRAS	**1,95**	**0,00**
RECEITAS FINANCEIRAS		

8º OFÍCIO DE NOTAS 3279-8200 BHE

PODER JUDICIÁRIO - TJMG - CORREGEDORIA-GERAL DE JUSTIÇA
Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua Curitiba, 1665 - Lourdes - BH - MG - Tel.(31) 3279-620
AUTENTICAÇÃO
Autentico este documento, composto de 1 folha, por mim rubricada, numerada e carimbada, por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. Belo Horizonte, 12/06/2023 14:49:46. Em testemunho da verdade.
Maxwell Junio Pereira Marcal, Escrevente. Nº 2133833746
Selo Eletrônico Nº: GSG15641
Cód Segurança: 0843.3071.1219.9447
Quantidade de Atos Praticados: 00001
EMOL: 7,02 - TFPJ: 2,31 - RC: 0,42 - ISS: 0,00 - TOTAL: 9,76
Consulte a validade do selo no site https://selos.tjmg.jus.br
Nº DA ETIQUETA ACJ388428

BELO HORIZONTE, 31 de Dezembro de 2022

Empresa: **CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA** Folha: 0109
C.N.P.J.: 09.179.703/0001-01
Período: 01/01/2022 - 31/12/2022

531

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2022

Descrição	2022	2021
RECEITAS FINANCEIRAS	**1,95**	**0,00**
RECEITAS FINANCEIRAS	1,95	0,00
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	101.887,08	37.248,65

BELO HORIZONTE, 31 de Dezembro de 2022

Declaro, sob as penas da lei, que as informações aqui contidas, são verdadeiras e me responsabilizo por todas elas.

RICARDO GUILHERME RIBEIRO SENRA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 344.399.606-00

Declaro, sob as penas da lei, que as informações aqui contidas, refletem a documentação que me foi entregue, são verdadeiras e me responsabilizo por todas elas.

ALEXANDRE TINTI BAIÃO
Reg. no CRC - MG sob o No. 059845
CPF: 435.715.816-87

8º OFÍCIO DE NOTAS 3279-6200

PODER JUDICIÁRIO - TJMG - CORREGEDORIA-GERAL DE JUSTIÇA
Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizonte
Rua Curitiba, 1665 - Lourdes - BH - MG - Tel: (31) 3279-620
AUTENTICAÇÃO
Autentico este documento, composto de 1 folha, por mim rubricada, numerada e carimbada, por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. Belo Horizonte, 12/06/2023 14:49:47. Em testemunho de verdade. Maxwell Junio Pereira Marcal. Escrevente. Nº 2133833847
Selo Eletrônico Nº: GSG15642
Cód Segurança: 6999.0268.5215.9154
Quantidade de Atos Praticados: 00001
EMOL: 7,02 - TFPJ: 2,31 - RC: 0,42 - ISS: 0,00 - TOTAL: 9,76
Consulte a validade do selo no site https://selos.tjmg.jus.br
Nº DA ETIQUETA ACJ368426

TERMO DE ENCERRAMENTO

Livro Diário

Número: 14 **Folha: 114**

Contém este livro 114 folhas numeradas do No. 1 ao 114 emitidas através de processamento eletronico de dados, que serviu de Livro Diário da empresa abaixo descrita no período de 01/01/2022 a 31/12/2022.

532

Nome da Empresa .....: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA

Ramo .....: Restauração de obras-de-arte

Endereço .....: CLAUDIO MANOEL, 518

Complemento .....:

Bairro .....: SAVASSI

Municipio .....: BELO HORIZONTE

Estado .....: MG

Inscrição no CNPJ .....: 09.179.703/0001-01

Inscrição Estadual.....: ISENTA

Registro na junta.....: JERO OLIVA Nº 124091 - LV.A Data registro: 09/10/2007

Inscrição Municipal.....: 0.218.146/001-3

BELO HORIZONTE, 31/12/2022

RICARDO GUILHERME RIBEIRO SENRA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 344.399.606-00

ALEXANDRE TINTI BAIÃO
Reg. no CRC - MG sob o No. 059845
CPF: 435.715.816-87

Serviço Notarial do 8º Ofício de Belo Horizont
Rua Curitiba, 1665 - Lourdes - BH - MG - Tel: (31) 3279-820
AUTENTICAÇÃO
Autentico este documento, composto de 1 folha, por mim rubricada, numerada e carimbada, por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado.
Belo Horizonte, 12/06/2023 14:49:49. Em testemunho da verdade.
Maxwell Junio Pereira Marcal, Escrevente. Nº 2133633944
Selo Eletrônico Nº: GSG15643
Cód Segurança: 4528.8412.9789.5540
Quantidade de Atos Praticados: 00001
EMOL: 7,02 - TFPJ: 2,31 - RC: 0,42 - ISS: 0,00 - TOTAL: 9,76
Consulte a validade do selo no site https://selos.tjmg.jus.br
Nº DA ETIQUETA ACJ39942?

CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA
CNPJ: 09.179.703/0001-01
ANÁLISE DOS DEMOSTRATIVOS FINACEIROS
BALANÇO RELATIVO AO EXERCICIO 2022

533

Ativo Total	**1.777.750,78**
Ativo Circulante	**1.692.835,22**
Estoque	**-**
Ativo Não Circulante	**84.915,56**
Passivo Circulante	**165.366,31**
Passivo Não Circulante	**1.312.384,47**
Patrimônio Líquido	**300.000,00**

Índice de Liquidez Geral:

Ativo Circulante + Ativo Não Circulante / Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante = 1.692.835,22 / 1.477.750,78 = 1,15

LG: 1,15

Índice de Liquidez Corrente :

Ativo Circulante / Passivo Circulante = 1.692.835,22 / 165.366,31 = 10,24

ILC: 10,24

Índice de Liquidez sobre Recursos Próprios:

Ativo Circulante – Passivo Circulante / Patrimônio Liquido = 1.527.468,91 / 300.000,00 = 5,09

ILRP: 5,09

Índice de Solvência Geral:

Ativo Total / Passivo Circulante + Passivo Não Circulante = 1.777.750,78 / 1.477.750,78 = 1,20

S.G: 1,20

Belo Horizonte, 31 de dezembro de 2022

ALEXANDRE TINTI BAIÃO
Contador
Reg. no CRC - MG sob o No. 059845
CPF: 435.715.816-87

CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA
CNPJ: 09.179.703/0001-01
ANÁLISE DOS DEMOSTRATIVOS FINACEIROS
BALANÇO RELATIVO AO EXERCICIO 2022

Ativo Total	**1.777.750,78**
Ativo Circulante	**1.692.835,22**
Estoque	**-**
Ativo Não Circulante	**84.915,56**
Passivo Circulante	**165.366,31**
Passivo Não Circulante	**1.312.384,47**
Patrimônio Líquido	**300.000,00**

Índice de Liquidez Geral:

Ativo Circulante + Ativo Não Circulante / Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante = 1.692.835,22 / 1.477.750,78 = 1,15

LG: 1,15

Índice de Liquidez Corrente :

Ativo Circulante / Passivo Circulante = 1.692.835,22 / 165.366,31 = 10,24

ILC: 10,24

Índice de Liquidez sobre Recursos Próprios:

Ativo Circulante – Passivo Circulante / Patrimônio Líquido = 1.527.468,91 / 300.000,00 = 5,09

ILRP: 5,09

Índice de Solvência Geral:

Ativo Total / Passivo Circulante + Passivo Não Circulante = 1.777.750,78 / 1.477.750,78 = 1,20

S.G: 1,20

Belo Horizonte, 31 de dezembro de 2022

ALEXANDRE TINTI BAIÃO
Contador
Reg. no CRC - MG sob o No. 059845
CPF: 435.715.816-87

BALANCETE ANALÍTICO

Empresa: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA **- CNPJ:** 09179703000101
Cidade: BELO HORIZONTE **-** MG **Período:** 01/01/2023 a 31/12/2023

Conta	S/A	Cód.	Histórico	Saldo Anterior	Débito	Crédito	Saldo Atual
1.0.0.00.000	**S**		**1 ATIVO**	**1.777.750,78**	**20.140.812,54**	**19.515.231,92**	**2.403.331,40**
1.1.0.00.000	**S**		**2 ATIVO CIRCULANTE**	**1.692.835,22**	**20.130.873,14**	**19.485.117,96**	**2.338.590,40**
1.1.2.00.000	**S**		**3 CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA**	**469.588,46**	**11.834.760,07**	**11.932.267,74**	**372.080,79**
1.1.2.04.000	**S**		**6 BANCOS CONTA MOVIMENTO**	**198.432,06**	**10.249.099,62**	**10.406.538,80**	**40.992,88**
1.1.2.04.005	A	51	Banco Santander	-36.650,06	7.643.819,15	7.607.169,09	0,00
1.1.2.04.022	A	737	Banco Sicoob 38469-0	0,00	334.327,62	308.986,23	25.341,39
1.1.2.04.011	A	50	Caixa Econômica Federal	0,00	54.195,33	54.195,33	0,00
1.1.2.04.014	A	398	SICOOB - Sistema de Cooperativas de Crédito do Brasil	235.082,12	2.216.757,52	2.436.188,15	15.651,49
1.1.2.06.000	**S**		**520 APLICAÇÕES FINANCEIRAS**	**271.156,40**	**1.585.660,45**	**1.525.728,94**	**331.087,91**
1.1.2.06.009	A	491	Aplicacao Aut Contamax	0,00	1.293.640,71	1.228.039,87	65.600,84
1.1.2.06.005	A	49	Aplicação Financeira - Banco Santander	0,00	287.354,14	287.354,14	0,00
1.1.2.06.014	A	713	Aplicação Financeira - Banco Sicoob	44.082,20	4.665,60	0,00	48.747,80
1.1.2.06.006	A	46	Aplicação Financeira - Caixa Econômica Federal	196.914,11	0,00	2.195,33	194.718,78
1.1.2.06.012	A	509	Titulo de Capitalizacao	30.160,09	0,00	8.139,60	22.020,49
1.1.4.00.000	**S**		**10 CRÉDITOS A CURTO PRAZO**	**1.223.246,76**	**8.296.113,07**	**7.552.850,22**	**1.966.509,61**
1.1.4.02.000	**S**		**11 ADIANTAMENTO A FORNECEDORES**	**0,00**	**528.304,84**	**452.861,52**	**75.443,32**
1.1.4.02.001	A	57	Adiantamentos a fornecedores	0,00	528.304,84	452.861,52	75.443,32
1.1.4.04.000	**S**		**15 CRÉDITO DE IMPOSTOS**	**0,00**	**147.347,67**	**145.104,32**	**2.243,35**
1.1.4.04.004	A	72	INSS a recuperar	0,00	6.769,50	4.526,15	2.243,35
1.1.4.04.003	A	163	ISSQN a recuperar	0,00	140.578,17	140.578,17	0,00
1.1.4.10.000	**S**		**316 ADIANTAMENTO A EMPREGADOS**	**0,00**	**1.214.347,17**	**1.214.347,17**	**0,00**
1.1.4.10.003	A	457	Adiantamentos de 13º salário	0,00	38.757,75	38.757,75	0,00
1.1.4.10.001	A	317	Adiantamentos de salários	0,00	1.175.589,42	1.175.589,42	0,00
1.1.4.12.000	**S**		**199 ADIANTAMENTOS A SÓCIOS**	**840.897,30**	**660.758,21**	**337.898,62**	**1.163.756,89**
1.1.4.12.004	A	670	Dulce Consuelo da Mata Azevedo e Serna	393.201,18	122.617,20	19.859,61	495.958,77
1.1.4.12.005	A	671	Ricardo Guilherme Ribeiro Senra	447.696,12	538.141,01	318.039,01	667.798,12
1.1.4.16.000	**S**		**415 TITULOS DE CAPITALIZAÇÃO**	**9.642,20**	**1.371,88**	**0,00**	**11.014,08**
1.1.4.16.004	A	114	Banco Caixa Econômica Federal	9.642,20	1.371,88	0,00	11.014,08
1.1.4.22.000	**S**		**456 CONTROLE DE CLIENTES**	**0,00**	**5.696.806,19**	**4.996.801,66**	**700.004,53**
1.1.4.22.001	A	13	Clientes a receber - cta. integrada	0,00	5.696.806,19	4.996.801,66	700.004,53

BALANCETE ANALÍTICO

Empresa: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA - **CNPJ:** 09179703000101
Cidade: BELO HORIZONTE - MG **Período:** 01/01/2023 a 31/12/2023

Conta	S/A	Cód.	Histórico	Saldo Anterior	Débito	Crédito	Saldo Atual
1.1.4.24.000	**S**	**205**	**CLIENTES DIVERSOS**	**372.707,26**	**0,00**	**358.659,82**	**14.047,44**
1.1.4.24.002	A	341	Clientes conta - não integrada	372.707,26	0,00	358.659,82	14.047,44
1.1.4.26.000	**S**	**318**	**CHEQUES EM TRÂNSITO**	**0,00**	**47.177,11**	**47.177,11**	**0,00**
1.1.4.26.001	A	319	Cheques devolvidos	0,00	47.177,11	47.177,11	0,00
1.2.0.00.000	**S**	**24**	**ATIVO NÃO CIRCULANTE**	**84.915,56**	**9.939,40**	**30.113,96**	**64.741,00**
1.2.2.00.000	**S**	**25**	**REALIZÁVEL A LONGO PRAZO**	**0,00**	**5.000,00**	**0,00**	**5.000,00**
1.2.2.04.000	**S**	**433**	**LÍQUIDO DE EMPRÉSTIMOS CONCEDIDOS**	**0,00**	**5.000,00**	**0,00**	**5.000,00**
1.2.2.04.007	A	739	Santa Barbara	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00
1.2.6.00.000	**S**	**31**	**IMOBILIZADOS MATRIZ/FILIAIS**	**84.915,56**	**4.939,40**	**30.113,96**	**59.741,00**
1.2.6.02.000	**S**	**32**	**CONTROLE DE IMOBILIZADOS**	**146.929,82**	**4.939,40**	**0,00**	**151.869,22**
1.2.6.02.002	A	126	Computadores e periféricos	59.557,08	2.900,00	0,00	62.457,08
1.2.6.02.007	A	18	Máquinas, equipamentos e instalações	18.035,15	2.039,40	0,00	20.074,55
1.2.6.02.009	A	43	Móveis, utensílios e instalações	2.127,59	0,00	0,00	2.127,59
1.2.6.02.013	A	19	Veículos	67.210,00	0,00	0,00	67.210,00
1.2.6.04.000	**S**	**42**	**(-) DEPRECIAÇÕES**	**62.014,26**	**0,00**	**30.113,96**	**92.128,22**
1.2.6.04.003	A	127	(-) Depreciação de computadores e periféricos	1.572,71	0,00	12.066,28	13.638,99
1.2.6.04.008	A	14	(-) Depreciação de máquinas e equipamentos	1.726,21	0,00	4.654,45	6.380,66
1.2.6.04.010	A	44	(-) Depreciação de móveis e utensílios	205,13	0,00	212,76	417,89
1.2.6.04.012	A	20	(-) Depreciação de veículos	58.510,21	0,00	13.180,47	71.690,68
2.0.0.00.000	**S**	**117**	**PASSIVO e PATRIMÔNIO LÍQUIDO**	**1.777.750,78**	**7.047.203,19**	**7.672.783,81**	**2.403.331,40**
2.1.0.00.000	**S**	**118**	**PASSIVO CIRCULANTE**	**1.477.750,78**	**5.781.229,97**	**5.600.478,14**	**1.296.998,95**
2.1.1.00.000	**S**	**119**	**OBRIGAÇÕES A CURTO PRAZO**	**1.477.750,78**	**5.781.229,97**	**5.600.478,14**	**1.296.998,95**
2.1.1.03.000	**S**	**120**	**CONTROLE DE FORNECEDORES**	**0,00**	**1.147.313,27**	**1.262.829,76**	**115.516,49**
2.1.1.03.001	A	39	Fornecedores a pagar - cta. integrada	0,00	1.147.313,27	1.262.829,76	115.516,49
2.1.1.06.000	**S**	**138**	**IMPOSTOS E TRIBUTOS FEDERAIS**	**66.430,01**	**703.253,78**	**1.047.263,45**	**410.439,68**
2.1.1.06.005	A	324	CSLL a recolher	0,00	17,10	17,10	0,00
2.1.1.06.002	A	69	IRRF a recolher	0,00	492,66	511,67	19,01
2.1.1.06.003	A	237	PIS, COFINS e CSLL a recolher	0,00	17,10	17,10	0,00

BALANCETE ANALÍTICO

Empresa: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA **- CNPJ:** 09179703000101
Cidade: BELO HORIZONTE **-** MG **Período:** 01/01/2023 a 31/12/2023

Conta	S/A	Cód.	Histórico	Saldo Anterior	Débito	Crédito	Saldo Atual
2.1.1.06.020	A	59	Simples a recolher	66.430,01	702.726,92	1.046.717,58	410.420,67
2.1.1.09.000	**S**	**153**	**IMPOSTOS E TRIBUTOS ESTADUAIS**	**0,00**	**1.708,32**	**2.199,76**	**491,44**
2.1.1.09.002	A	181	ICMS - DIFERENÇA DE ALIQUOTA - PARCELADO	0,00	1.708,32	2.199,76	491,44
2.1.1.12.000	**S**	**157**	**IMPOSTOS E TRIBUTOS MUNICIPAIS**	**0,00**	**207.573,24**	**208.730,71**	**1.157,47**
2.1.1.12.005	A	143	ISSQN a recolher	0,00	207.573,24	208.730,71	1.157,47
2.1.1.15.000	**S**	**325**	**IMPOSTOS E TRIBUTOS TRABALHISTAS**	**21.109,81**	**226.769,37**	**266.422,79**	**60.763,23**
2.1.1.15.001	A	140	FGTS a recolher	9.547,03	86.586,92	87.286,38	10.246,49
2.1.1.15.002	A	97	GRFC - Multa do FGTS a recolher	0,00	10.307,15	12.155,61	1.848,46
2.1.1.15.004	A	139	INSS a recolher	7.786,91	102.281,23	129.002,08	34.507,76
2.1.1.15.005	A	283	INSS retido a recolher	0,00	0,00	6.334,38	6.334,38
2.1.1.15.006	A	673	IR s/ Folha - 0561	3.775,87	27.594,07	31.644,34	7.826,14
2.1.1.21.000	**S**	**147**	**OBRIGAÇÕES COM FUNCIONÁRIOS**	**74.747,81**	**1.890.167,88**	**1.858.695,03**	**43.274,96**
2.1.1.21.001	A	154	13º salário a pagar	0,00	90.413,91	90.413,91	0,00
2.1.1.21.010	A	692	Empréstimos Salários	0,00	156.164,80	156.164,80	0,00
2.1.1.21.005	A	158	Férias a pagar	0,00	33.450,13	33.450,13	0,00
2.1.1.21.007	A	631	Provisão Férias	0,00	148.551,39	188.833,55	40.282,16
2.1.1.21.003	A	518	Rescisões a pagar	0,00	43.539,61	46.532,41	2.992,80
2.1.1.21.004	A	148	Salários a pagar	74.747,81	1.071.811,68	997.063,87	0,00
2.1.1.21.009	A	678	Salários a pagar - cta não integrada	0,00	346.236,36	346.236,36	0,00
2.1.1.24.000	**S**	**149**	**OBRIGAÇÕES COM SÓCIOS**	**1.078,68**	**29.300,26**	**28.221,58**	**0,00**
2.1.1.24.001	A	48	Retirada pró-labore	1.078,68	29.300,26	28.221,58	0,00
2.1.1.39.000	**S**	**212**	**LÍQUIDO DE EMPRÉSTIMOS A PAGAR**	**907.508,75**	**1.321.576,25**	**516.254,94**	**102.187,44**
2.1.1.39.006	A	679	BNDS Santander	27.356,89	23.747,00	1.172,92	4.782,81
2.1.1.39.007	A	680	Capital de Giro - CEF	774.662,21	727.107,75	0,00	47.554,46
2.1.1.39.005	A	646	Empréstimos Bancários	2.000,00	494.227,48	515.082,02	22.854,54
2.1.1.39.008	A	681	Pronampe - CEF	34.489,65	33.655,85	0,00	833,80
2.1.1.39.009	A	682	Sicoob	69.000,00	42.838,17	0,00	26.161,83
2.1.1.54.000	**S**	**216**	**PARCELAMENTOS**	**406.875,72**	**253.567,60**	**409.860,12**	**563.168,24**
2.1.1.54.007	A	685	CEF contrato 1304012	0,00	66.579,41	121.300,16	54.720,75
2.1.1.54.003	A	643	Parcelamento Simples Nacional	74.130,14	29.969,98	0,00	44.160,16
2.1.1.54.004	A	686	Parcelamento Simples Nacional - RELPSN	314.079,06	14.190,81	0,00	299.888,25

BALANCETE ANALÍTICO

Empresa: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA **- CNPJ:** 09179703000101
Cidade: BELO HORIZONTE **-** MG **Período:** 01/01/2023 a 31/12/2023

Conta	S/A	Cód.	Histórico	Saldo Anterior	Débito	Crédito	Saldo Atual
2.1.1.54.006	A	687	Previdenciário	18.666,52	18.062,44	0,00	604,08
2.1.1.54.005	A	704	Pronampe CEF 971181	0,00	49.262,63	122.079,96	72.817,33
2.1.1.54.008	A	703	Pronampe contrato 1159994	0,00	75.502,33	166.480,00	90.977,67
2.2.0.00.000	**S**	**436**	**PASSIVO NÃO CIRCULANTE**	**0,00**	**555.795,42**	**650.924,89**	**95.129,47**
2.2.1.00.000	**S**	**395**	**EXIGÍVEL A LONGO PRAZO**	**0,00**	**555.795,42**	**650.924,89**	**95.129,47**
2.2.1.02.000	**S**	**396**	**LÍQUIDO DE EMPRÉSTIMOS A PAGAR**	**0,00**	**555.795,42**	**650.924,89**	**95.129,47**
2.2.1.02.013	A	674	Empréstimos Bancários - Santander	0,00	555.795,42	650.924,89	95.129,47
2.3.0.00.000	**S**	**167**	**PATRIMÔNIO LÍQUIDO**	**300.000,00**	**710.177,80**	**1.421.380,78**	**1.011.202,98**
2.3.1.00.000	**S**	**168**	**CAPITAL SOCIAL**	**300.000,00**	**0,00**	**0,00**	**300.000,00**
2.3.1.01.000	**S**	**169**	**CAPITAL SOCIAL REALIZADO**	**300.000,00**	**0,00**	**0,00**	**300.000,00**
2.3.1.01.001	A	170	Capital social subscrito e integralizado	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00
2.3.3.00.000	**S**	**171**	**RESULTADOS**	**0,00**	**710.177,80**	**1.421.380,78**	**711.202,98**
2.3.3.01.000	**S**	**223**	**RESULTADOS ACUMULADOS**	**0,00**	**186.623,50**	**186.623,50**	**0,00**
2.3.3.01.004	A	209	(-) Prejuízos de exercícios anteriores	0,00	186.623,50	186.623,50	0,00
2.3.3.02.000	**S**	**303**	**RESULTADOS**	**0,00**	**523.554,30**	**1.234.757,28**	**711.202,98**
2.3.3.02.002	A	180	(-) Prejuízos	0,00	502.094,62	184.372,88	317.721,74
2.3.3.02.003	A	322	(-) Prejuízos contábeis	0,00	21.459,68	21.459,68	0,00
2.3.3.02.001	A	178	Lucros	0,00	0,00	1.028.924,72	1.028.924,72
3.0.0.00.000	**S**	**187**	**R E C E I T A S**	**0,00**	**7.193.822,96**	**7.193.822,96**	**0,00**
3.1.0.00.000	**S**	**188**	**RECEITA OPERACIONAL BRUTA**	**0,00**	**5.938.646,88**	**5.938.646,88**	**0,00**
3.1.2.00.000	**S**	**363**	**RECEITA DE SERVIÇOS PRESTADOS**	**0,00**	**5.935.420,90**	**5.935.420,90**	**0,00**
3.1.2.04.000	**S**	**192**	**RECEITA DE SERVIÇOS PRESTADOS**	**0,00**	**5.935.420,90**	**5.935.420,90**	**0,00**
3.1.2.04.007	A	672	Outros recebimentos	0,00	91.267,04	91.267,04	0,00
3.1.2.04.002	A	428	Serviços prestados a prazo	0,00	5.844.153,86	5.844.153,86	0,00
3.1.6.00.000	**S**	**195**	**RECEITAS FINANCEIRAS**	**0,00**	**3.225,98**	**3.225,98**	**0,00**
3.1.6.01.000	**S**	**196**	**RECEITAS FINANCEIRAS**	**0,00**	**3.225,98**	**3.225,98**	**0,00**
3.1.6.01.001	A	197	Descontos financeiros obtidos	0,00	1.647,56	1.647,56	0,00
3.1.6.01.002	A	198	Juros recebidos	0,00	2,34	2,34	0,00
3.1.6.01.004	A	479	Rendimentos de aplicações financeira	0,00	1.576,08	1.576,08	0,00
3.2.0.00.000	**S**	**225**	**(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA**	**0,00**	**1.255.176,08**	**1.255.176,08**	**0,00**
3.2.1.00.000	**S**	**191**	**(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA**	**0,00**	**1.255.176,08**	**1.255.176,08**	**0,00**

BALANCETE ANALÍTICO

Empresa: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA **- CNPJ:** 09179703000101
Cidade: BELO HORIZONTE - MG **Período:** 01/01/2023 a 31/12/2023

Conta	S/A	Cód.	Histórico	Saldo Anterior	Débito	Crédito	Saldo Atual
3.2.1.01.000	**S**	**217**	**(-) IMPOSTOS, TAXAS E CONTRIBUIÇÕES**	**0,00**	**1.255.176,08**	**1.255.176,08**	**0,00**
3.2.1.01.010	A	227	(-) ISSQN sobre serviços	0,00	208.458,50	208.458,50	0,00
3.2.1.01.006	A	66	(-) Simples sobre faturamento	0,00	1.046.717,58	1.046.717,58	0,00
4.0.0.00.000	**S**	**214**	**DESPESAS**	**0,00**	**3.484.857,68**	**3.484.857,68**	**0,00**
4.1.0.00.000	**S**	**230**	**DESPESAS OPERACIONAIS**	**0,00**	**3.354.526,50**	**3.354.526,50**	**0,00**
4.1.1.00.000	**S**	**231**	**DESPESAS OPERACIONAIS**	**0,00**	**792.597,55**	**792.597,55**	**0,00**
4.1.1.01.000	**S**	**232**	**DESPESAS COMERCIAIS**	**0,00**	**5.915,25**	**5.915,25**	**0,00**
4.1.1.01.003	A	235	Fretes e transportes	0,00	5.915,25	5.915,25	0,00
4.1.1.02.000	**S**	**239**	**DESPESAS TRABALHISTAS**	**0,00**	**786.682,30**	**786.682,30**	**0,00**
4.1.1.02.004	A	277	13º salário e adicionais	0,00	4.816,00	4.816,00	0,00
4.1.1.02.015	A	246	Assistência médica e social	0,00	63.682,71	63.682,71	0,00
4.1.1.02.009	A	71	Contribuição sindicato profissional	0,00	3.387,14	3.387,14	0,00
4.1.1.02.019	A	649	Exames Admissional / Demissional	0,00	891,00	891,00	0,00
4.1.1.02.007	A	278	Férias e adicionais	0,00	21.036,67	21.036,67	0,00
4.1.1.02.008	A	425	FGTS - Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	0,00	100.042,40	100.042,40	0,00
4.1.1.02.005	A	242	INSS - Instituto Nacional de Seguridade Social	0,00	12.645,52	12.645,52	0,00
4.1.1.02.012	A	451	salarios	0,00	31.717,54	31.717,54	0,00
4.1.1.02.003	A	241	Salários e adicionais	0,00	416.257,82	416.257,82	0,00
4.1.1.02.016	A	245	Seguro de vida em grupo	0,00	506,79	506,79	0,00
4.1.1.02.018	A	454	Vale alimentação	0,00	131.698,71	131.698,71	0,00
4.1.2.00.000	**S**	**249**	**DESPESAS FINANCEIRAS**	**0,00**	**250.224,46**	**250.224,46**	**0,00**
4.1.2.01.000	**S**	**250**	**DESPESAS FINANCEIRAS**	**0,00**	**250.224,46**	**250.224,46**	**0,00**
4.1.2.01.002	A	321	Encargos financeiros	0,00	46.924,80	46.924,80	0,00
4.1.2.01.003	A	251	Juros e despesas bancárias	0,00	131.229,97	131.229,97	0,00
4.1.2.01.004	A	458	Juros sobre capital próprio	0,00	39.343,15	39.343,15	0,00
4.1.2.01.006	A	622	Tarifa bancarias	0,00	32.726,54	32.726,54	0,00
4.1.3.00.000	**S**	**253**	**DESPESAS TRIBUTÁRIAS**	**0,00**	**8.321,45**	**8.321,45**	**0,00**
4.1.3.01.000	**S**	**254**	**DESPESAS TRIBUTÁRIAS**	**0,00**	**8.321,45**	**8.321,45**	**0,00**
4.1.3.01.001	A	99	ICMS diversos	0,00	2.200,06	2.200,06	0,00
4.1.3.01.004	A	121	IOF	0,00	1.241,51	1.241,51	0,00

BALANCETE ANALÍTICO

Empresa: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA **- CNPJ:** 09179703000101
Cidade: BELO HORIZONTE - MG **Período:** 01/01/2023 a 31/12/2023

Conta	S/A	Cód.	Histórico	Saldo Anterior	Débito	Crédito	Saldo Atual
4.1.3.01.005	A	256	IPTU	0,00	2.853,49	2.853,49	0,00
4.1.3.01.006	A	255	IPVA	0,00	2.026,39	2.026,39	0,00
4.1.4.00.000	**S**	**260**	**DESPESAS ADMINISTRATIVAS**	**0,00**	**2.303.383,04**	**2.303.383,04**	**0,00**
4.1.4.01.000	**S**	**261**	**DESPESAS ADMINISTRATIVAS TRABALHISTAS**	**0,00**	**28.141,48**	**28.141,48**	**0,00**
4.1.4.01.004	A	351	Retirada pró-labore	0,00	28.141,48	28.141,48	0,00
4.1.4.02.000	**S**	**471**	**DESPESAS ADMINISTRATIVAS GERAIS**	**0,00**	**2.275.241,56**	**2.275.241,56**	**0,00**
4.1.4.02.001	A	352	Água e esgoto	0,00	3.184,93	3.184,93	0,00
4.1.4.02.042	A	712	Aluguel de veiculos	0,00	31.761,36	31.761,36	0,00
4.1.4.02.003	A	354	Cartório, xerox e autenticações	0,00	2.244,24	2.244,24	0,00
4.1.4.02.023	A	37	Combustíveis e lubrificantes	0,00	13.140,28	13.140,28	0,00
4.1.4.02.007	A	480	Cursos e treinamentos	0,00	617,20	617,20	0,00
4.1.4.02.008	A	360	Depreciações de imobilizados	0,00	30.113,96	30.113,96	0,00
4.1.4.02.036	A	446	Despesas com lanche	0,00	2.078,09	2.078,09	0,00
4.1.4.02.037	A	459	Despesas com material de escritório	0,00	860,00	860,00	0,00
4.1.4.02.002	A	411	Despesas de Aluguel	0,00	64.150,52	64.150,52	0,00
4.1.4.02.009	A	74	Diárias de viagem	0,00	9.460,00	9.460,00	0,00
4.1.4.02.032	A	349	Diárias de viagens, lanches e refeições	0,00	1.402,93	1.402,93	0,00
4.1.4.02.010	A	275	Energia elétrica	0,00	2.374,44	2.374,44	0,00
4.1.4.02.012	A	305	Honorários	0,00	56.018,86	56.018,86	0,00
4.1.4.02.014	A	125	Manutenção de sistemas e internet	0,00	1.588,97	1.588,97	0,00
4.1.4.02.013	A	309	Manutenção e reparos	0,00	14.265,79	14.265,79	0,00
4.1.4.02.024	A	315	Material de uso e consumo	0,00	239.524,24	239.524,24	0,00
4.1.4.02.027	A	481	Pedágio e Estacionamentos	0,00	90,00	90,00	0,00
4.1.4.02.021	A	87	Seguros	0,00	53.504,67	53.504,67	0,00
4.1.4.02.015	A	86	Serviços tomados de terceiros	0,00	1.737.996,40	1.737.996,40	0,00
4.1.4.02.038	A	476	Taxas	0,00	419,42	419,42	0,00
4.1.4.02.011	A	257	Telecomunicação	0,00	10.445,26	10.445,26	0,00
4.2.0.00.000	**S**	**306**	**OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS**	**0,00**	**130.331,18**	**130.331,18**	**0,00**
4.2.1.00.000	**S**	**307**	**OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS**	**0,00**	**125.444,86**	**125.444,86**	**0,00**
4.2.1.01.000	**S**	**308**	**OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS**	**0,00**	**125.444,86**	**125.444,86**	**0,00**
4.2.1.01.004	A	593	Gastos com cartão de crédito	0,00	125.087,96	125.087,96	0,00

BALANCETE ANALÍTICO

Empresa: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA - **CNPJ:** 09179703000101
Cidade: BELO HORIZONTE - MG **Período:** 01/01/2023 a 31/12/2023

Conta	S/A	Cód.	Histórico	Saldo Anterior	Débito	Crédito	Saldo Atual
4.2.1.01.003	A	332	Multas por infrações fiscais	0,00	356,90	356,90	0,00
4.2.2.00.000	**S**	**52**	**DESPESAS INDEDUTÍVEIS**	**0,00**	**4.886,32**	**4.886,32**	**0,00**
4.2.2.01.000	**S**	**474**	**DESPESAS INDEDUTÍVEIS**	**0,00**	**4.886,32**	**4.886,32**	**0,00**
4.2.2.01.002	A	373	Multas por infrações de trânsito	0,00	4.886,32	4.886,32	0,00
5.0.0.00.000	**S**	**367**	**CUSTOS**	**0,00**	**1.060.951,59**	**1.060.951,59**	**0,00**
5.4.0.00.000	**S**	**271**	**CUSTOS COM SERVIÇOS**	**0,00**	**269.506,50**	**269.506,50**	**0,00**
5.4.1.00.000	**S**	**272**	**CUSTOS COM SERVIÇOS**	**0,00**	**269.506,50**	**269.506,50**	**0,00**
5.4.1.01.000	**S**	**273**	**CUSTOS COM SERVIÇOS**	**0,00**	**269.506,50**	**269.506,50**	**0,00**
5.4.1.01.004	A	179	13º salário e adicionais dos serviços	0,00	41.258,70	41.258,70	0,00
5.4.1.01.003	A	289	Férias e adicionais de férias dos serviços	0,00	82.539,05	82.539,05	0,00
5.4.1.01.002	A	488	Salários e adicionais de salários dos serviços	0,00	145.708,75	145.708,75	0,00
5.5.0.00.000	**S**	**484**	**CUSTOS INDUSTRIAIS**	**0,00**	**791.445,09**	**791.445,09**	**0,00**
5.5.1.00.000	**S**	**485**	**CUSTOS INDUSTRIAIS**	**0,00**	**791.445,09**	**791.445,09**	**0,00**
5.5.1.01.000	**S**	**486**	**CUSTOS INDUSTRIAIS**	**0,00**	**791.445,09**	**791.445,09**	**0,00**
5.5.1.01.004	A	290	13º salário e adicionais da indústria	0,00	44.339,21	44.339,21	0,00
5.5.1.01.003	A	291	Férias e adicionais de férias da indústria	0,00	102.594,11	102.594,11	0,00
5.5.1.01.001	A	487	Salários e adicionais de salários da indústria	0,00	644.511,77	644.511,77	0,00
6.0.0.00.000	**S**	**293**	**RESULTADO do EXERCÍCIO**	**0,00**	**6.443.688,98**	**6.443.688,98**	**0,00**
6.1.0.00.000	**S**	**294**	**RESULTADO DO EXERCÍCIO**	**0,00**	**6.443.688,98**	**6.443.688,98**	**0,00**
6.1.1.00.000	**S**	**295**	**RESULTADO DO EXERCÍCIO**	**0,00**	**6.443.688,98**	**6.443.688,98**	**0,00**
6.1.1.01.000	**S**	**296**	**RESULTADO DO EXERCÍCIO**	**0,00**	**6.443.688,98**	**6.443.688,98**	**0,00**
6.1.1.01.001	A	297	Resultado do exercício	0,00	6.443.688,98	6.443.688,98	0,00

Balanço Patrimonial

Empresa: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA
Endereço: R CLAUDIO MANOEL, 518 , SAVASSI, BELO HORIZONTE - MG 30140-105
CNPJ: 09179703000101 **Inscr. Estadual:** 0029440780037 **NIRE:** **EM:** 09/10/2007
Balanço Realizado em: 31/12/2023

ATIVO

Histórico	Saldo Atual
ATIVO	2.403.331,40
ATIVO CIRCULANTE	2.338.590,40
CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA	372.080,79
BANCOS CONTA MOVIMENTO	40.992,88
Banco Santander	0,00
Banco Sicoob 38469-0	25.341,39
SICOOB - Sistema de Cooperativas de Crédito do Brasil	15.651,49
APLICAÇÕES FINANCEIRAS	331.087,91
Aplicacao Aut Contamax	65.600,84
Aplicação Financeira - Banco Sicoob	48.747,80
Aplicação Financeira - Caixa Econômica Federal	194.718,78
Titulo de Capitalizacao	22.020,49
CRÉDITOS A CURTO PRAZO	1.966.509,61
ADIANTAMENTO A FORNECEDORES	75.443,32
Adiantamentos a fornecedores	75.443,32
CRÉDITO DE IMPOSTOS	2.243,35
INSS a recuperar	2.243,35
ADIANTAMENTOS A SÓCIOS	1.163.756,89
Dulce Consuelo da Mata Azevedo e Serna	495.958,77
Ricardo Guilherme Ribeiro Senra	667.798,12
TITULOS DE CAPITALIZAÇÃO	11.014,08
Banco Caixa Econômica Federal	11.014,08
CONTROLE DE CLIENTES	700.004,53
Clientes a receber - cta. integrada	700.004,53
CLIENTES DIVERSOS	14.047,44
Clientes conta - não integrada	14.047,44
ATIVO NÃO CIRCULANTE	64.741,00
REALIZÁVEL A LONGO PRAZO	5.000,00
LÍQUIDO DE EMPRÉSTIMOS CONCEDIDOS	5.000,00

PASSIVO

Histórico	Saldo Atual
PASSIVO e PATRIMÔNIO LÍQUIDO	2.403.331,40
PASSIVO CIRCULANTE	1.296.998,95
OBRIGAÇÕES A CURTO PRAZO	1.296.998,95
CONTROLE DE FORNECEDORES	115.516,49
Fornecedores a pagar - cta. integrada	115.516,49
IMPOSTOS E TRIBUTOS FEDERAIS	410.439,68
IRRF a recolher	19,01
Simples a recolher	410.420,67
IMPOSTOS E TRIBUTOS ESTADUAIS	491,44
ICMS - DIFERENÇA DE ALIQUOTA - PARCELADO	491,44
IMPOSTOS E TRIBUTOS MUNICIPAIS	1.157,47
ISSQN a recolher	1.157,47
IMPOSTOS E TRIBUTOS TRABALHISTAS	60.763,23
FGTS a recolher	10.246,49
GRFC - Multa do FGTS a recolher	1.848,46
INSS a recolher	34.507,76
INSS retido a recolher	6.334,38
IR s/ Folha - 0561	7.826,14
OBRIGAÇÕES COM FUNCIONÁRIOS	43.274,96
Provisão Férias	40.282,16
Rescisões a pagar	2.992,80
Salários a pagar	0,00
OBRIGAÇÕES COM SÓCIOS	0,00
Retirada pró-labore	0,00
LÍQUIDO DE EMPRÉSTIMOS A PAGAR	102.187,44
BNDS Santander	4.782,81
Capital de Giro - CEF	47.554,46
Empréstimos Bancários	22.854,54
Pronampe - CEF	833,80
Sicoob	26.161,83

Balanço Patrimonial

Empresa: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA
Endereço: R CLAUDIO MANOEL, 518 , SAVASSI, BELO HORIZONTE - MG 30140-105
CNPJ: 09179703000101 **Inscr. Estadual:** 0029440780037 **NIRE:** **EM:** 09/10/2007
Balanço Realizado em: 31/12/2023

ATIVO

Histórico	Saldo Atual
Santa Barbara	5.000,00
IMOBILIZADOS MATRIZ/FILIAIS	59.741,00
CONTROLE DE IMOBILIZADOS	151.869,22
Computadores e periféricos	62.457,08
Máquinas, equipamentos e instalações	20.074,55
Móveis, utensílios e instalações	2.127,59
Veículos	67.210,00
(-) DEPRECIAÇÕES	92.128,22
(-) Depreciação de computadores e periféricos	13.638,99
(-) Depreciação de máquinas e equipamentos	6.380,66
(-) Depreciação de móveis e utensílios	417,89
(-) Depreciação de veículos	71.690,68

PASSIVO

Histórico	Saldo Atual
PARCELAMENTOS	563.168,24
CEF contrato 1304012	54.720,75
Parcelamento Simples Nacional	44.160,16
Parcelamento Simples Nacional - RELPSN	299.888,25
Previdenciário	604,08
Pronampe CEF 971181	72.817,33
Pronampe contrato 1159994	90.977,67
PASSIVO NÃO CIRCULANTE	95.129,47
EXIGÍVEL A LONGO PRAZO	95.129,47
LÍQUIDO DE EMPRÉSTIMOS A PAGAR	95.129,47
Empréstimos Bancários - Santander	95.129,47
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	1.011.202,98
CAPITAL SOCIAL	300.000,00
CAPITAL SOCIAL REALIZADO	300.000,00
Capital social subscrito e integralizado	300.000,00
RESULTADOS	711.202,98
RESULTADOS	711.202,98
(-) Prejuízos	317.721,74
Lucros	1.028.924,72

Balanço Patrimonial

Empresa: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA
Endereço: R CLAUDIO MANOEL, 518 , SAVASSI, BELO HORIZONTE - MG 30140-105
CNPJ: 09179703000101 **Inscr. Estadual:** 0029440780037 **NIRE:** **EM:** 09/10/2007
Balanço Realizado em: 31/12/2023

TERMOS DE DECLARAÇÃO:

Em cumprimento ao que determina o parágrafo 2º do Artigo 1.184 do Código Civil Brasileiro, Lei 10.406 de 10/01/2002, em conformidade com a NBC TG 1000 - Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas, aprovada pela Resolução CFC 1.255/09, assinamos o presente termo de responsabilidade relativo à fidelidade e a realidade dos saldos das contas aqui lavradas, consoante às exigências do Art.1.188 do mesmo código. Os registros do exercício foram realizados com amparo em documentação competente, repassada ao profissional encarregado da escrita contábil, este na qualidade de preposto dos sócios da empresa. O Inventário físico dos elementos patrimoniais (qualitativo e quantitativo) e o inventário de mercadorias e suas pertinentes avaliações, foram sob direta responsabilidade do empresário signatário deste termo.

RESPONSABILIDADES DO PROFISSIONAL CONTÁBIL:

"Declaro, sob as penas da lei, que as informações aqui contidas refletem a documentação que me foi entregue, que são verdadeiras e me responsabilizo por todas elas."
RESPONSABILIDADES DO EMPRESÁRIO:
"Declaro, sob as penas da lei, que as informações aqui contidas são verdadeiras e me responsabilizo por todas elas."

BELO HORIZONTE - MG, 31 de dezembro de 2023.

Problema na geração dados assinatura do Empresário.
Verifique se o emprésario está autorizado a assinar pelo Contábil no cadastro de empregados.

CONTADORA: MARISANA CRISTINA RODRIGUES BRANDÃO
CNPJ: 34.118.629/0001-52
CRC/ 016124O

Demonstração de Resultado de Exercício

Empresa: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA
Cidade: BELO HORIZONTE - MG
CNPJ: 09179703000101 - **Período:** 01/01/2023 a 31/12/2023

Histórico	Valor	% Vr.
RECEITAS	**4.683.470,80**	**102,0591**
RECEITA OPERACIONAL BRUTA	**5.938.646,88**	**129,4111**
RECEITA DE SERVIÇOS PRESTADOS	**5.935.420,90**	**129,3408**
RECEITA DE SERVIÇOS PRESTADOS	**5.935.420,90**	**129,3408**
Serviços prestados a prazo	5.844.153,86	127,3520
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	**1.255.176,08**	**27,3520**
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	**1.255.176,08**	**27,3520**
(-) IMPOSTOS, TAXAS E CONTRIBUIÇÕES	**1.255.176,08**	**27,3520**
(-) Simples sobre faturamento	1.046.717,58	22,8094
(-) ISSQN sobre serviços	208.458,50	4,5426
RECEITA LÍQUIDA	**4.588.977,78**	**100,0000**
CUSTOS	**826.127,68**	**18,0024**
CUSTOS COM SERVIÇOS	**204.142,22**	**4,4485**
CUSTOS COM SERVIÇOS	**204.142,22**	**4,4485**
CUSTOS COM SERVIÇOS	**204.142,22**	**4,4485**
Salários e adicionais de salários dos serviços	104.698,43	2,2815
Férias e adicionais de férias dos serviços	58.185,09	1,2679
13º salário e adicionais dos serviços	41.258,70	0,8991
CUSTOS INDUSTRIAIS	**621.985,46**	**13,5539**
CUSTOS INDUSTRIAIS	**621.985,46**	**13,5539**
CUSTOS INDUSTRIAIS	**621.985,46**	**13,5539**
Salários e adicionais de salários da indústria	513.289,94	11,1853

BELO HORIZONTE - MG, 31 de dezembro de 2023.

Problema na geração dados assinatura do Empresário
FDadosAssinaturaEmpresario.
Informe a Makrosystem.
Verifique se o emprésario está autorizado a assinar pelo Contábil no cadastro de empregados.

CONTADORA: MARISANA CRISTINA RODRIGUES BRANDÃO
CNPJ: 34.118.629/0001-52
CRC/ 016124O

Demonstração de Resultado de Exercício

Empresa: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA
Cidade: BELO HORIZONTE - MG
CNPJ: 09179703000101 - **Período:** 01/01/2023 a 31/12/2023

Histórico	Valor	% Vr.
Férias e adicionais de férias da indústria	64.356,31	1,4024
13º salário e adicionais da indústria	44.339,21	0,9662
RESULTADO BRUTO OPERACIONAL	**3.762.850,10**	**81,9976**
DESPESAS	**3.330.513,02**	**72,5764**
DESPESAS OPERACIONAIS	**3.200.181,84**	**69,7363**
DESPESAS OPERACIONAIS	**703.572,47**	**15,3318**
DESPESAS COMERCIAIS	**5.915,25**	**0,1289**
Fretes e transportes	5.915,25	0,1289
DESPESAS TRABALHISTAS	**697.657,22**	**15,2029**
Salários e adicionais	331.547,67	7,2249
13º salário e adicionais	4.816,00	0,1049
INSS - Instituto Nacional de Seguridade Social	12.645,52	0,2756
Férias e adicionais	17.336,67	0,3778
FGTS - Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	99.427,47	2,1667
Contribuição sindicato profissional	3.387,14	0,0738
salarios	31.717,54	0,6912
Assistência médica e social	63.682,71	1,3877
Seguro de vida em grupo	506,79	0,0110
Vale alimentação	131.698,71	2,8699
Exames Admissional / Demissional	891,00	0,0194
DESPESAS FINANCEIRAS	**250.220,17**	**5,4526**
DESPESAS FINANCEIRAS	**250.220,17**	**5,4526**
Encargos financeiros	46.924,80	1,0226

BELO HORIZONTE - MG, 31 de dezembro de 2023.

Problema na geração dados assinatura do Empresário
FDadosAssinaturaEmpresario.
Informe a Makrosystem.
Verifique se o emprésario está autorizado a assinar pelo Contábil no cadastro de empregados.

CONTADORA: MARISANA CRISTINA RODRIGUES BRANDÃO
CNPJ: 34.118.629/0001-52
CRC/ 016124O

Demonstração de Resultado de Exercício

Empresa: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA
Cidade: BELO HORIZONTE - MG
CNPJ: 09179703000101 - **Período:** 01/01/2023 a 31/12/2023

Histórico	Valor	% Vr.
Juros e despesas bancárias	131.229,97	2,8597
Juros sobre capital próprio	39.343,15	0,8573
Tarifa bancarias	32.722,25	0,7131
DESPESAS TRIBUTÁRIAS	**8.321,45**	**0,1813**
DESPESAS TRIBUTÁRIAS	**8.321,45**	**0,1813**
ICMS diversos	2.200,06	0,0479
IOF	1.241,51	0,0271
IPTU	2.853,49	0,0622
IPVA	2.026,39	0,0442
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	**2.238.067,75**	**48,7705**
DESPESAS ADMINISTRATIVAS TRABALHISTAS	**28.141,48**	**0,6132**
Retirada pró-labore	28.141,48	0,6132
DESPESAS ADMINISTRATIVAS GERAIS	**2.209.926,27**	**48,1573**
Água e esgoto	3.184,93	0,0694
Despesas de Aluguel	57.000,52	1,2421
Cartório, xerox e autenticações	2.244,24	0,0489
Cursos e treinamentos	617,20	0,0134
Depreciações de imobilizados	30.113,96	0,6562
Diárias de viagem	9.460,00	0,2061
Energia elétrica	2.374,44	0,0517
Telecomunicação	10.445,26	0,2276
Honorários	56.018,86	1,2207
Manutenção e reparos	14.265,79	0,3109

BELO HORIZONTE - MG, 31 de dezembro de 2023.

Problema na geração dados assinatura do Empresário FDadosAssinaturaEmpresario.
Informe a Makrosystem.
Verifique se o emprésario está autorizado a assinar pelo Contábil no cadastro de empregados.

CONTADORA: MARISANA CRISTINA RODRIGUES BRANDÃO
CNPJ: 34.118.629/0001-52
CRC/ 016124O

Demonstração de Resultado de Exercício

Empresa: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA
Cidade: BELO HORIZONTE - MG
CNPJ: 09179703000101 - **Período:** 01/01/2023 a 31/12/2023

Histórico	Valor	% Vr.
Manutenção de sistemas e internet	1.588,97	0,0346
Serviços tomados de terceiros	1.680.146,70	36,6127
Seguros	53.189,08	1,1591
Combustíveis e lubrificantes	13.140,28	0,2863
Material de uso e consumo	239.524,24	5,2196
Pedágio e Estacionamentos	90,00	0,0020
Diárias de viagens, lanches e refeições	1.402,93	0,0306
Despesas com lanche	2.078,09	0,0453
Despesas com material de escritório	860,00	0,0187
Taxas	419,42	0,0091
Aluguel de veiculos	31.761,36	0,6921
RECEITAS FINANCEIRAS	**3.225,98**	**0,0703**
RECEITAS FINANCEIRAS	**3.225,98**	**0,0703**
Descontos financeiros obtidos	1.647,56	0,0359
Juros recebidos	2,34	0,0001
Rendimentos de aplicações financeira	1.576,08	0,0343
RESULTADO LÍQUIDO OPERACIONAL	**565.894,24**	**12,3316**
Outros recebimentos	91.267,04	1,9888
OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS	**130.331,18**	**2,8401**
OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS	**125.444,86**	**2,7336**
OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS	**125.444,86**	**2,7336**
Multas por infrações fiscais	356,90	0,0078
Gastos com cartão de crédito	125.087,96	2,7258

BELO HORIZONTE - MG, 31 de dezembro de 2023.

Problema na geração dados assinatura do Empresário FDadosAssinaturaEmpresario.
Informe a Makrosystem.
Verifique se o emprésario está autorizado a assinar pelo Contábil no cadastro de empregados.

CONTADORA: MARISANA CRISTINA RODRIGUES BRANDÃO
CNPJ: 34.118.629/0001-52
CRC/ 016124O

Demonstração de Resultado de Exercício

Empresa: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA
Cidade: BELO HORIZONTE - MG
CNPJ: 09179703000101 - **Período:** 01/01/2023 a 31/12/2023

Histórico	Valor	% Vr.
DESPESAS INDEDUTÍVEIS	**4.886,32**	**0,1065**
DESPESAS INDEDUTÍVEIS	**4.886,32**	**0,1065**
Multas por infrações de trânsito	4.886,32	0,1065
RESULTADO do EXERCÍCIO	**526.830,10**	**11,4803**
RESULTADO DO EXERCÍCIO	**526.830,10**	**11,4803**
RESULTADO DO EXERCÍCIO	**526.830,10**	**11,4803**
RESULTADO DO EXERCÍCIO	**526.830,10**	**11,4803**
Resultado do exercício	526.830,10	11,4803
RESULTADO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	**526.830,10**	**11,4803**

BELO HORIZONTE - MG, 31 de dezembro de 2023.

Problema na geração dados assinatura do Empresário FDadosAssinaturaEmpresario.
Informe a Makrosystem.
Verifique se o emprésario está autorizado a assinar pelo Contábil no cadastro de empregados.

CONTADORA: MARISANA CRISTINA RODRIGUES BRANDÃO
CNPJ: 34.118.629/0001-52
CRC/ 016124O

CONVICTA
Soluções Contábeis

Indice de Liquidez

ILC =	Ativo Circulante	2.338.590,40	2,03
	Passivo Circulante	1.150.285,20	

Indice de Endividamento

IET =	Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo	1.480.426,99	0,62
	Ativo Total	2.403.331,40	

Belo Horizonte, 18 de setembro de 2024

CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA:09179703000101
Assinado de forma digital por CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA:09179703000101
Dados: 2024.09.18 14:39:32 -03'00'

CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA

MARIANA CRISTINA RODRIGUES BRANDAO:34118629000152
Assinado de forma digital por MARIANA CRISTINA RODRIGUES BRANDAO:34118629000152
Dados: 2024.09.18 14:17:19 -03'00'

CONVICTA SOLUÇÕES CONTÁBEIS

Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais

BELO HORIZONTE

551

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: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA.
CNPJ: 09.179.703/0001-01

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 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 18 de Setembro de 2024 às 12:21

BELO HORIZONTE, 18 de Setembro de 2024 às 12:21

Código de Autenticação: 2409-1812-2138-0159-0587

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 adulteracão ou tentativa

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3130904/2024
Emissão: 13/04/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: A8Wab

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

552

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: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA-ME

CNPJ: 09.179.703/0001-01

Registro: 22114

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 300.000,00

Data do Capital: 18/12/2019

Faixa: 3

Objetivo Social Pleno: A PRESTACAO DE SERVICOS, ASSESSORIA E CONSULTORIA TECNICA NA AREA DE CONSERVACAO E RESTAURACAO DE BENS CULTURAIS MOVEIS E INTEGRADOS; ELABORACAO DE PROJETOS, PESQUISAS E INVENTARIO; QUALIFICACAO DE MAO DE OBRA; MONTAGEM E LOGISTICA PARA EXPOSICOES; DIFUSAO E DIVULGACAO DO PATRIMONIO HISTORICO; SERVICOSDE INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA, INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS EDE GAS; SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICACOES EM GERAL E RESTAURACAO E CONSERVACAO DE LUGARES E PREDIOS HISTORICOS.**********

Objetivo Social Restrito as Atividades Profissionais Fiscalizadas pelo Sistema Confea/CREA:

Endereço Matriz: RUA CLÁUDIO MANOEL, 518, CASA, FUNCIONÁRIOS, BELO HORIZONTE, MG, 30140105

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO DE EMPRESA

Data Inicial: 18/04/2018

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 076178

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: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS

Registro: 1404027378

CPF: 551.***.***-04

Data Início: 18/04/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: HUDSON HELI PEDROSA

Registro: 1418526630

CPF: 066.***.***-70

Data Início: 06/09/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3130904/2024
Emissão: 13/04/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: A8Wab

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

553

Profissional: TARGINO AUGUSTO DA MATA AZEREDO

Registro: 1416166394

CPF: 216.***.***-44

Data Início: 18/04/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ART. 3 E 4 DO DECRETO 90922/85, NO AMBITO DE SEGU- RANCA DO TRABALHO E PORTARIA DO MINISTERIO DO TRA- BALHO N. 3.275/89

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: A8Wab

554

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420190004155

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 FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS.....

Registro: 04.0.0000054713..... RNP: 1404027378.....

Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.....

.....

.....

Número ART: 14201900000005348753.. Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART.....

Registrada em: .....

Forma de Registro: Substituição..... Baixada em: 7/7/2018.....

Empresa Contratada: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA-ME..... Participação Técnica: Individual.....

.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS..... CPF/CNPJ: 16752446000102

Logradouro: PRAÇA PRESIDENTE KUBTSCHEK..... Nº: 135...

Complemento: .....

Cidade: CONGONHAS..... Bairro: CENTRO.....

Contrato: PMC/032/2018..... celebrado em ..... UF: MG..... CEP: 36415-000

Valor do contrato: R$ 83000,00..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO..... Vinculado à ART: 14201800000004547207

Ação institucional: .....

Endereço da obra/serviço: RUA BOM JESUS.....

Complemento: ..... Nº: 161...

Cidade: CONGONHAS..... Bairro: CENTRO.....

Data Início: 7/5/2018.. Conclusão efetiva: 7/7/2018.. Coord. Geográficas: ..... UF: MG..... CEP: 36415-000

Finalidade: PATRIMÔNIO HISTÓRICO..... Código: .....

Proprietário: ARQUIDIOCESE DE MARIANA..... CPF/CNPJ: 16855611000151

Atividade Técnica: EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) CONSERVACAO DE MONUMENTOS , Quantidade 1,00 , Unidade un.....

.....

.....

.....

.....

Observações

PINTURA INTERNA , EXTERNA E LIMPEZA DA CANTARIA/ ELEMENTOS EM PEDRA.....

.....

.....

.....

Informações Complementares

.....

.....

.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0358143 a 0358147, o documento 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 1420190004155/2019

10/07/2019 , 09:46:54

1420190004155

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A 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.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Setor de Controle
358142

555

Congonhas OBRAS

PREFEITURA DE CONGONHAS

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa Cantaria Conservação e Restauro Ltda - ME, com sede na Rua Tomé de Souza nº 815, sala 4, 2º andar, bairro Savassi, Belo Horizonte - MG, inscrita no CNPJ: 09.179.703/0001-01, executou para a Prefeitura de Congonhas, inscrita no CNPJ nº 16.752.446/0001-02, sito a Praça Presidente Kubitschek, nº 135, Centro, Congonhas - MG, no período de 07/05/2018 a 07/07/2018 , através do contrato nº PMC/032/2018 datado de 04/04/2018, Pregão Presencial nº PMC/04/2018, processo licitatório PRC/014/2018, processo administrativo nº PMC/11164/2017, tendo como responsável técnico: o engenheiro civil Francisco Júnio de Miranda Lins, CREA 54713/D MG , os serviços de de limpeza e pintura das paredes internas e externas da Igreja São José, inclusive fornecimento de mão de obra, Rua Bom Jesus, na cidade de Congonhas – MG, sendo os serviços e quantitativos os seguintes:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTITATIVO EXECUTADO
1	**INSTALAÇÃO DA OBRA**		
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	%	0,50%
1.2	ESCRITORIO DE OBRA		
1.2.1	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO - MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	UNID	0,00
1.2.2	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO - ESCRITORIO C/ AR CONDIC. E SANITARIO COMPLETO	MÊS	0,00
1.2.3	BANHEIRO QUÍMICO (1 UN) COM MANUTENÇÃO	UNID X MÊS	0,00
1.2.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL	M2	4,50
1.3	**SINALIZAÇÃO DA OBRAS**		
1.3.1	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	M2	120,00
2.	**MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (Aluguel)**		
2.1	ANDAIME FACHADEIRO INCLUSIVE FORRO METALICO - Locação	m^2 x mês	1040,00
2.2	MONTAGEM E DSMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO	m^2	260,00
3.	**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES LIMPEZA**		
3.1	REMOÇÃO DE REBOCO	M2	5,00
3.2	REMOÇAO DE VEGETAÇÃO DE FORMA CRITERIOSA, NO TÍMPANO DA FACHADA, INFLITRADA NO INTERIOR DA ALVENARIA	h	36,00
3.3	REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO DA ALVENARIA, TELHADO E ORNAMENTOS DE PEDRA	h	24,00

CONFERE COM O ORIGINAL
1592
Matrícula

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
358143

Comporbras OBRAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTITATIVO EXECUTADO
3.4	Remoção de pintura com espátula e escova de aço	M2	478,11
3.5	Remoção de cimalha interna degradada	M2	0,50
3.6	Limpeza e preparo do forro com pano umido	M2	462,18
3.7	Limpeza e preparo de esquadrias e cimalhas e tirantes	M2	273,38
3.8	Limpeza do canteiro de obras (remoção de entulho gerado e manutenção)	M2	556,00
4	**CARGA E TRANSPORTE**		
4.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M3	4,00
4.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO DMT > 5 KM	M3 x KM	20,00
5	**PAREDES DE VEDAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)**		
5.1	Preenchimento das trincas com pó de pedra e primal (enquadramento de portas, frontão e cimalhas)	M2	5,00
6	**REVESTIMENTOS (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)**		
6.1	Revestimento em reboco de cal e areia no traço 1:3 desempenando a colher e mantendo o plano original (Alvenarias)	M2	5,03
7	**TRATAMENTOS E PINTURAS (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)**		
7.1	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR - beira seveira	M	61,81
7.2	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR - frontão	M2	17,93
7.3	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR - torre	M2	182,47
7.4	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR - arremate da torre	M2	42,26

556

CONFERE COM O ORIGINAL
1592
Matrícula

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
358144

557

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTITATIVO EXECUTADO
	Consorky OBRAS		
7.5	PINTURA LÁTEX EM RODAPÉ OU MOLDURAS DE 5 A 7 CM, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR - beira-seveira	m	61,99
7.6	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR - frontão	M2	17,93
7.7	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR - torre sineira	M2	182,32
7.8	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR - arremate da torre	M2	24,01
7.9	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR - paredes externas	M2	531,20
7.10	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR - paredes internas	M2	625,73
7.11	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR - arremate do telhado em beira-seveira	M2	65,01
7.12	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR - cunhais e espaldades e baldrames em azul	M2	103,92
7.13	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - esmalte sintético acetinado cor - 73B - 3d - Renner Multicolor do guarda corpo do coro em madeira	M2	16,50
7.14	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - esmalte sintético acetinado branco em forro de madeira nave	M2	136,77
7.15	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - esmalte sintético acetinado forro de madeira capela mor	M2	39,11
7.16	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - esmalte sintético acetinado forro dos corredores	M2	32,14

CONFERE COM O ORIGINAL
1502
Matrícula

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Seção de Controle
358145

Conjorbg OBRAS ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTITATIVO EXECUTADO
7.17	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - esmalte sintético acetinado no forro de madeira sacristia	M2	47,42
7.18	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - esmalte sintético acetinado no forro do nartex	M2	30,61
7.19	Pintura com tinta latex fosco, cor 73B-3d, Renner Multicolor (Ombreira/vergas - Janela)	M2	13,83
7.20	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - da janela de duas folhas de madeira almofadada, caixilhada e grade de ferro com tinta esmalte sintético acetinado - cor 70A - 1A - AC7 Renner Multicolor	M2	46,83
7.21	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - da janela em caixilharia de madeira com tinta esmalte esmalte sintético acetinado na cor 70A - 1A - AC7 Renner Multicolor - óculos	M2	13,53
7.22	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - da porta em caixilharia de madeira com tinta esmalte esmalte sintético acetinado na cor 70A - 1A - AC7 Renner Multicolor - sacadas	M2	6,24
7.23	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - grade de ferro com tinta sintético acetinado - cor 70A - 1A - AC-7 Renner Multicolor (portoes externos)	M2	28,46
7.24	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - de porta de duas folhas de madeira almofadada e grade de ferro com tinta esmalte sintético acetinado - cor 70A - 1A - AC7 Renner Multicolor e remoção do excesso de repintura. Porta principal	M2	21,72
7.25	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - tirantes internos com tinta esmalte sintético acetinado - cor 70A - 1A - AC7 Renner Multicolor e remoção do excesso de repintura.	M2	21,90
7.26	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - de porta de uma folha em madeira, com tinta e esmalte sintético acetinado cor 70A - 1A - AC7 Renner Multicolor - acesso a sacristia	M2	8,66

CONFERE COM O ORIGINAL
1592
Matrícula

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
358146

559

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTITATIVO EXECUTADO
7.27	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - de porta de uma folha em madeira, com tinta e esmalte sintético acetinado cor 70A - 1A - AC7 Renner Multicolor - acesso lateral corredor	M2	6,47
7.28	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - do guarda corpo de madeira em tinta esmalte acetinado cor 73B - 3D - Renner Multicolor - coro	M2	0,00
7.29	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - porta em duas folha de madeira almofadada com tinta esmalte sintético acetinado na cor 70A - 1A - AC7 Renner Multicolor - transceptos	M2	13,78
7.30	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - porta duas folhas de madeira com tinta esmalte sintético acetinado - cor 70A - 1A - AC7 Renner Multicolor , inclusive remoção do excesso de repintura em esmalte azul brilhante. - portas laterais nave	M2	19,96
7.31	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - porta uma folha de madeira, trabalhada em almofadas, com tinta esmalte sintético acetinado cor - 73B -3D Renner Multicolor - acesso ao corro e torres	M2	10,95
7.32	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - cimalha interna de madeira com tinta esmalte sintético acetinado cor 73B - 3D Renner Multicolor	M2	77,68
7.33	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - porta de uma folha em madeira com tinta esmalte sintético actinado cor 70A - 1A - AC7 Renner Multicolor - camarim	M2	5,83
7.34	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - porta de uma folha em madeira com tinta esmalte sintético actinado cor 70A - 1A - AC7 Renner Multicolor - acesso posterior	M2	6,35
7.35	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - no tirante que une as torres com tinta esmalte sintético na cor branca	M	0,00
8	**LIMPEZA (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)**		
8.1	Limpeza de degraus de escada em madeira de acesso ao nível superior do Altar-mor	M2	2,71

Rosemary Aparecido Benedi
Secretária Municipal de Obras

CONFERE COM O ORIGINAL
1502
Matrícula
Mara

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2978168/2023

Atividade concluída

560

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 **FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS**
Registro: **MG0000054713D MG** RNP: **1404027378**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MG20231799866** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/01/2023 Baixada em: 25/01/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA-ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO** CPF/CNPJ: **18.303.156/0001-07**
Endereço do contratante: Rua DANIEL DE CARVALHO Nº: 161
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Conceição do Mato Dentro UF: MG CEP: 35860000
Contrato: 50/2020 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 1.394.794,04 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: Rua DANIEL DE CARVALHO Nº: 98
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Conceição do Mato Dentro UF: MG CEP: 35860000
Data de início: 01/06/2020 Conclusão efetiva: 31/07/2021
Finalidade: PATRIMÔNIO HISTÓRICO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO CPF/CNPJ: 18.303.156/0001-07

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 82 - Projeto de Instalações 1100.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 82 - Projeto de Instalações 1100.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 82 - Projeto de Instalações 1100.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1100.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 1100.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA 80 - Projeto 1100.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS 80 - Projeto 1100.00 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 46 - Execução de instalação 1100.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 54 - Execução de restauração 1100.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 1100.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 46 - Execução de instalação 1100.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 46 - Execução de instalação 1100.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO 46 - Execução de instalação 1100.00 metro quadrado;

Observações

RESTAURAÇÃO DO CASARÃO DOS LAGES

Informações Complementares

- NÃO FAZ PARTE DA CERTIDÃO O SERVIÇO DO ITEM 15.1 - INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA, CONSTANTE NO ATESTADO EMITIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO EM 01/10/2022, UMA VEZ QUE NÃO SÃO DA ATRIBUIÇÃO DO ENGENHEIRO ACIMA CITADO.

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2978168/2023

Atividade concluída

561

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 16 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 2978168/2023
25/01/2023, 11:04
579xy

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: 579xy

562

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CONCEIÇÃO DO
MATO DENTRO

ATESTADO

A PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO, CNPJ 18.303.156/0001-07, com sede Rua Daniel de Carvalho, 161, centro CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO – MG CEP 35860-000 nesta cidade por intermédio da Secretaria Municipal de Cultura, , representada pela Secretária Municipal de Cultura, Sra. Silvana Lages, ATESTA formalmente que a empresa CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA., pessoa jurídica de direito privado, CNPJ 09.179.703/0001-01, com sede à Rua Cláudio Manoel 518, bairro Savassi, CEP 30140- 130, Belo Horizonte/MG, através de seu representante legal Sr. Ricardo Guilherme R Senra, CPF 344.399.606-00, executou, no período compreendido entre 2 de junho de 2020 e 10 de setembro de 2022, os serviços de restauração arquitetônica e dos elementos em madeira remanescentes do Casarão dos Lages e áreas adjacentes compreendendo uma área total de 1.100 m². O prédio está localizado à Rua Daniel de Carvalho, 98 – Centro - Conceição do Mato Dentro-MG.

Número do contrato:50/2020

Os serviços compreenderam:

1	**Instalação de obra**		
1.1	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	M2	15,00
1.2	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	M2	25,00
1.3	Construção de almoxarifado em compensado de madeira	M2	20,00
1.4	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	M2	20,00
1.5	Tapume com telha metálica	M2	44,00
1.6	Tapume com tela plástica de malha 5mm e estrutura de madeira pontaletada	M2	24,00
1.7	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M2	6,00
1.8	Entrada provisória de energia elétrica aérea 40a em poste madeira	Un	1,00
1.9	Padrão provisório de água e esgoto, incluindo tubulação e hidrômetro	Un	1,00
2	**Demolições e remoções**		
2.1	Demolição de alvenaria	M3	42,64
2.2	Demolição de estrutura de concreto simples	M3	12,80
2.3	Demolição de estrutura de concreto armado	M3	0,34

Ricardo Guerra Furtado
Secretário Municipal de
Infraestrutura e Transporte
Decreto: 335/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2978168/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 2978168/2023
25/01/2023, 15:13
Chave de Impressão: 579xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2023 e contém 16 folhas

563

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CONCEIÇÃO DO
MATO DENTRO

2.4	Demolição de reboco	M2	1.207,39
2.5	Demolição de piso cerâmico/ladrilho hidráulico	M2	57,27
2.6	Demolição de revestimento cerâmico	M2	27,64
2.7	Remoção de esquadria	M2	53,46
2.8	Remoção de telha cerâmica capa e bica	M2	315,13
2.9	Remoção de engradamento de madeira para telha cerâmica	M2	315,13
2.10	Remoção de piso em madeira, inclusive barroteamento	M2	255,96
2.11	Remoção de piso em taco	M2	22,50
2.12	Remoção de forro de madeira, inclusive estrutura auxiliar	M2	207,95
2.13	Remoção de escada em madeira (10-serviço)	Un	1,00
2.14	Remoção de louças	Un	12,00
2.15	Capina e limpeza manual do terreno	M2	195,85
2.16	Carga e transporte de entulho em carrinho de mão FCK <= 50m	M3	138,29
2.17	Locação de caçamba 5m3	Uni.	38,00
3	**Movimentação de terra**		
3.1	Escavação mecânica em material de 1ª categoria com retroescavadeira	M3	19,05
3.2	Carga mecânica em caminhão basculante	M3	19,05
3.3	Transporte de material em caminhão basculante 6m3	M3	95,25
3.4	Carga e transporte de solo em carrinho de mão FCK <= 50m	M3	19,05
3.5	Aterro compactado com soquete	M3	5,24
4	**Estrutura de concreto**		
4.1	**Fundação existente**		
4.1.1	Identificação, análise e diagnóstico de fundações existentes	Un	20,00
4.1.2	Reaterro manual de vala	M3	23,41
4.1.3	Envelopamento de fundação em concreto virado na obra FCK>=15mpa	M3	22,00
4.1.4	Tubulão a céu aberto, manual, em material de 1ª categoria	M3	22,00
4.1.5	Armação em aço ca-50/60	Kg	855,00
4.1.6	Fornecimento e lançamento de concreto virado na obra FCK>=20mpa	M3	22,00
4.2	Fundação novos pilares		
4.2.1	Tubulão a céu aberto, manual, em material de 1ª categoria	M3	18,00
4.2.2	Armação em aço ca-50/60	Kg	1.260,00
4.2.3	Fornecimento e lançamento de concreto virado na obra FCK>=20mpa	M3	18,00
4.3	**Fundação plataforma**		
4.3.1	Estaca broca d=30cm	M	66,00
4.3.2	Escavação manual de valas	M3	15,00
4.3.3	Compactação manual do fundo de valas	M2	1,08
4.3.4	Reaterro manual de vala	M3	1,00
4.3.5	Forma em madeira resinada e=12mm, 3 reaproveitamentos	M2	15,00
4.3.6	Armação em aço ca-50/60	Kg	20,00

Ricardo Guerra Furtado
Secretário Municipal de
Infraestrutura e Transporte
Decreto 325/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2978168/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 2978168/2023
25/01/2023, 15:13
Chave de Impressão: 579xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2023 e contém 16 folhas

564

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CONCEIÇÃO DO
MATO DENTRO

4.3.7	Fornecimento e lançamento de concreto virado na obra FCK>=10mpa	M3	10,00
4.3.8	Fornecimento e lançamento de concreto virado na obra FCK>=20mpa	M3	25,00
4.4	**Escada lateral**		
4.4.1	Escavação manual de valas	M3	1,00
4.4.2	Compactação manual do fundo de valas	M2	1,00
4.4.3	Reaterro manual de vala	M3	1,00
4.4.4	Forma em madeira resinada e=12mm, 3 reaproveitamentos	M2	45,00
4.4.5	Armação em aço ca-50/60	Kg	1.400,00
4.4.6	Fornecimento e lançamento de concreto virado na obra FCK>=10mpa	M3	8,00
4.4.7	Fornecimento e lançamento de concreto virado na obra FCK>=20mpa	M3	12,00
4.5	**Cintas**		
4.5.1	Escavação manual de valas	M3	2,74
4.5.2	Compactação manual do fundo de valas	M2	6,05
4.5.3	Reaterro manual de vala	M3	1,21
4.5.4	Forma em madeira resinada e=12mm, 3 reaproveitamentos	M2	85,00
4.5.5	Armação em aço ca-50/60	Kg	1.050,00
4.5.6	Fornecimento e lançamento de concreto virado na obra FCK>=10mpa	M3	2,00
4.5.7	Fornecimento e lançamento de concreto virado na obra FCK>=20mpa	M3	15,00
4.6	**Laje 2º pavimento**		
4.6.1	Forma em madeira resinada e=12mm, 3 reaproveitamentos	M2	80,00
4.6.2	Armação em aço ca-50/60	Kg	50,00
4.6.3	Fornecimento e lançamento de concreto virado na obra FCK>=20mpa	M3	8,00
4.6.4	Escoramento em madeira	M3	40,25
4.7	**Caixa de bomba / reservatório**		
4.7.1	Escavação manual de valas	M3	22,64
4.7.2	Compactação manual do fundo de valas	M2	14,61
4.7.3	Reaterro manual de vala	M3	13,92
4.7.4	Forma em madeira resinada e=12mm, 3 reaproveitamentos	M2	33,92
4.7.5	Armação em aço ca-50/60	Kg	310,00
4.7.6	Fornecimento e lançamento de concreto virado na obra FCK>=10mpa	M3	1,00
4.7.7	Fornecimento e lançamento de concreto virado na obra FCK>=20mpa	M3	4,00
4.7.8	Fornecimento e instalação de tampa de inspeção em ferro fundido 0,80x0,80m, inclusive cantoneira lateral	Un	1,00
4.8	**Remoção de material**		
4.8.1	Carga e transporte em carrinho de mão FCK <= 50m	M3	20,00
4.8.2	Locação de caçamba 5m3	Uni.	4,00
5	**Estrutura de madeira/metálica**		
5.1	Identificação, análise e diagnóstico de peças estruturais	Un	80,00
5.2	Fornecimento e instalações de madeira Paraju ou similar em substituição de peças degradadas	M3	5,00

Ricardo Guerra Furtado
Secretário Municipal de
Infraestrutura e Transporte
Decreto: 335/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2978168/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 2978168/2023
25/01/2023, 15:13
Chave de Impressão: 579xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2023 e contém 16 folhas

565

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CONCEIÇÃO DO
MATO DENTRO

5.3	Estrutura em perfis metálicos para reforço de estrutura, inclusive solda, chumbadores e pintura em uma demão de fundo em zarcão e duas demãos de tinta esmalte - fornecimento, fabricação, transporte e montagem	Kg	17.000,00
6	**Alvenaria**		
6.1	Execução de alvenaria com blocos cerâmicos e=10cm	M2	880,00
6.2	Execução de alvenaria com blocos cerâmicos e=20cm	M2	455,00
6.3	Execução de alvenaria em pau a pique e=15cm	M2	80,00
6.4	Execução de verga em concreto armado	M3	1,00
6.5	Execução de verga em madeira Paraju ou similar	M3	1,00
7	**Revestimento**		
7.1	Remoção de amostra de reboco para estudo de traço	Un	36,00
7.2	Chapisco com argamassa 1:3	M2	3.120,00
7.3	Reboco, conforme traço existente, e=2cm	M2	2.570,00
7.4	Emboço com argamassa traço 1:6, e=2cm	M2	550,00
7.5	Fornecimento e assentamento de cerâmica retificada 40x30, tipo A, branco acetinado, modelo portobello cetim branco gold a ou similar	M2	69,80
7.6	Fornecimento e assentamento de perfil de alumínio "u" l=1,50cm	M	40,13
7.7	Fornecimento e assentamento de pedra argamassada, conforme revestimento existentes	M3	5,00
7.8	Execução de revestimento com argamassa impermeabilizante flexível com fibras, inclusive estucamento e selagem dos poros	M2	16,93
7.9	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm	M2	16,93
8	**Piso**		
8.1	Laje impermeabilizante de concreto virado na obra FCK>= 15mpa	M3	4,00
8.2	Contrapiso em argamassa 1:4, h=2cm	M2	33,00
8.3	Piso cimentado em argamassa 1:3, acabamento liso, e=3cm, inclusive juntas plástica	M2	42,00
8.4	Fornecimento e instalação de barrote em madeira Paraju ou similar	M3	10,11
8.5	Instalação de barrote, considerando o reaproveitamento do removido	M3	2,53
8.6	Fornecimento e instalação de piso tabuado em ipê ou similar, l=15 a 20cm, e=2,0cm	M2	199,04
8.7	Instalação de piso tabuado, considerando o reaproveitamento do removido	M2	10,46
8.8	Fornecimento e instalação de taco de ipê ou similar, conforme padrão existente	M2	15,91
8.9	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico conforme padrão existente	M2	3,33
8.10	Fornecimento e assentamento de piso linóleo	M2	47,71
8.11	Fornecimento e assentamento de piso em granito branco Siena, as medidas devem ser levantadas "in loco" (considerado para orçamento 70x70cm)	M2	40,47
8.12	Rodapé em granito branco [illegible]	M	37,99

Ricardo Guerra Furtado
Secretário Municipal de
Infraestrutura e Transporte
Decreto 335/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2978168/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 2978168/2023
25/01/2023, 15:13
Chave de Impressão: 579xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2023 e contém 16 folhas

566

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CONCEIÇÃO DO
MATO DENTRO

9	**Esquadrias**		
9.1	Esquadrias existentes		
9.1.1	Restauração de peças degradadas, lixamento de ferragens, emassamento, imunização de madeira e pintura esmalte acetinado, duas demãos	M2	89,84
9.1.2	Fornecimento e instalação/substituição de vidro existente por vidro incolor e=4mm	M2	25,30
9.1.3	Restauração de esquadrias metálicas, considerando lixamento e pintura com uma demão de fundo em zarcão e duas demãos de tinta esmalte acetinada	M2	10,38
9.2	Novas esquadrias		
9.2.1	Fornecimento e instalação de porta em madeira de abrir tipo calha, inclusive enquadramento em madeira maciça, imunização de madeira e pintura esmalte acetinado, duas demãos	M2	12,52
9.2.2	Fornecimento e instalação de porta em madeira prancheta de abrir, inclusive enquadramento em madeira maciça e laminado melamínico cor gelo nas duas faces	M2	10,37
9.2.3	Fornecimento e instalação de porta metálica de abrir, inclusive batente e pintura com uma demão de fundo em zarcão e duas demãos de tinta esmalte acetinada	M2	2,10
9.2.4	Fornecimento e instalação de janela em madeira tipo calha de abrir, inclusive enquadramento em madeira maciça, imunização de madeira e pintura esmalte acetinado, duas demãos	M2	3,83
9.2.5	Fornecimento e instalação de janela em madeira com veneziana e caixilho para vidro de abrir, inclusive enquadramento em madeira maciça, vidro liso incolor e=4mm, imunização de madeira e pintura esmalte acetinado, duas demãos	M2	1,75
9.2.6	Fornecimento e instalação de janela em madeira em caixilho para vidro, máximo ar, inclusive enquadramento em madeira maciça, vidro liso incolor e=4mm, imunização de madeira e pintura esmalte acetinado, duas demãos	M2	0,73
9.2.7	Fornecimento e instalação de janela em madeira em caixilho para vidro, fixa, inclusive enquadramento em madeira maciça, vidro liso incolor e=4mm, imunização de madeira e pintura esmalte acetinado, duas demãos	M2	1,40
9.2.8	Fornecimento e instalação de escada em estrutura de madeira Paraju ou similar, degraus, espelhos e guarda corpo em tabua de ipê ou similar e=2,0cm, inclusive, imunização de madeira e pintura esmalte acetinado, duas demãos	Un	1,00
9.3	Acessórios de esquadrias		
9.3.1	Fornecimento e instalação de maçaneta tipo alavanca em aço escovado	Un	4,00
9.3.2	Fornecimento e instalação de tarjeta livre/ocupado	Un	3,00
9.3.3	Fornecimento e instalação de puxador horizontal em aço inox c=40cm	Un	2,00
9.3.4	Fornecimento e instalação de chapa de proteção de porta em aço inox	M2	0,82
10	**Cobertura e forro**		
10.1	Engradamento em madeira Paraju ou similar para telha cerâmica capa-bica	M2	281,40

Ricardo Guerra Furtado
Secretário Municipal de
Infraestrutura e Transporte
Decreto 335/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2978168/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 2978168/2023
25/01/2023, 15:13
Chave de Impressão: 579xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2023 e contém 16 folhas

567

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CONCEIÇÃO DO
MATO DENTRO

10.2	Fornecimento e instalação de telha cerâmica tipo capa-bica	M2	225,12
10.3	Limpeza de telha cerâmica tipo capa-bica com jato de alta pressão	M2	56,28
10.4	Instalação de telha cerâmica tipo capa-bica	M2	56,28
10.5	Amarração de telhas cerâmicas com arame galvanizado	M2	281,40
10.6	Fornecimento e instalação de forro em madeira angelim, i=15cm, inclusive barroteamento	M2	237,74
10.7	Fornecimento e instalação de forro em esteira de taquara, com acabamento stain incolor, inclusive barroteamento	M2	49,63
10.8	Roda-forro em madeira angelim h=15cm	M	342,50
10.9	Fornecimento e instalação de cimalha em madeira Paraju ou similar	M3	0,81
10.10	Fornecimento e instalação de calha de beiral, semicircular de PVC, diâmetro 125 mm completa	M	57,86
11	**Pintura**		
11.1	Pintura com fundo selador arcádia fundo-sil da Ibraim ou similar, duas demãos	M2	1.825,00
11.2	Pintura com tinta silico mineral arcádia 003a0a, cor branco Everest, da ibratin ou similar, duas demãos	M2	1.050,00
11.3	Pintura com tinta silico mineral arcádia 003a0a, cor 710a0l - coimbrã claro, da ibratin ou similar, duas demãos	M2	625,00
11.4	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos	M2	325,00
11.5	Pintura imunizante para madeira, duas de mãos, com cupinicida incolor	M2	350,00
11.6	Raspagem, calafetação e aplicação de verniz à base de água, 2 demãos	M2	55,00
11.7	Raspagem, calafetação e aplicação de cera de carnaúba, 2 demãos	M2	162,00
11.8	Raspagem e calafetação de piso	M2	220,00
12	**Elementos de granito**		
12.1	Fornecimento e assentamento de bancada em granito branco Siena, e=2cm, em parede, inclusive metalon para a fixação	M2	6,17
12.2	Fornecimento e assentamento de bancada em granito branco Siena, e=2cm, em alvenaria, inclusive estrutura auxiliar	M2	1,13
12.3	Fornecimento e assentamento de rodabanca em granito branco siena, e=2cm, h=20cm	M	16,86
12.4	Fornecimento e assentamento de testeira em granito branco siena, e=2cm, h=10cm	M	13,06
12.5	Fornecimento e assentamento de divisória em granito branco siena, e=2cm	M2	4,90
13	**Instalações**		
13.1	**Instalação elétrica**		
13.1.1	Fornecimento e instalação de eletrocalha 100x50mm #22, com tampa, inclusive peças de emenda, suportes, vergalhões rosca-total, porcas, arruelas, chumbadores, buchas e parafusos	M	75,00
13.1.2	Fornecimento e instalação de saída lateral para eletroduto em eletrocalha d=20mm	Un	60,00
13.1.3	Fornecimento e instalação de saída lateral para eletroduto em eletrocalha d=25mm	Un	20,00
13.1.4	Fornecimento e instalação de saída lateral para eletroduto em eletrocalha d=32mm	Un	5,00

Ricardo Guerra Furtado
Secretário Municipal de
Infraestrutura e Transporte
Decreto: 335/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2978168/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 2978168/2023
25/01/2023, 15:13
Chave de Impressão: 579xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2023 e contém 16 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CONCEIÇÃO DO
MATO DENTRO

13.1.5	Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado rosqueável, semipesado, d=20mm, inclusive braçadeiras tipo d	M	300,00
13.1.6	Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado rosqueável, semipesado, d=25mm, inclusive braçadeiras tipo d	M	60,00
13.1.7	Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado rosqueável, semipesado, d=32mm, inclusive braçadeiras tipo d	M	30,00
13.1.8	Fornecimento e instalação de curva 90º em aço galvanizado, rosqueável d=20mm	Un	120,00
13.1.9	Fornecimento e instalação de curva 90º em aço galvanizado, rosqueável d=25mm	Un	40,00
13.1.10	Fornecimento e instalação de curva 90º em aço galvanizado, rosqueável d=32mm	Un	20,00
13.1.11	Fornecimento e instalação de luva de emenda em aço galvanizado, rosqueável d=20mm	Un	300,00
13.1.12	Fornecimento e instalação de luva de emenda em aço galvanizado, rosqueável d=25mm	Un	100,00
13.1.13	Fornecimento e instalação de luva de emenda em aço galvanizado, rosqueável d=32mm	Un	50,00
13.1.14	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rígido, rosqueável, d=20mm, inclusive braçadeiras tipo d	M	12,00
13.1.15	Fornecimento e instalação de curva 90º de PVC rígido, rosqueável, d=20mm	Un	5,00
13.1.16	Fornecimento e instalação de luva de PVC rígido, rosqueável, d=20mm	Un	12,00
13.1.17	Fornecimento e instalação de eletroduto em PVC flexível reforçado d=20mm	M	300,00
13.1.18	Fornecimento e instalação de eletroduto em PVC flexível reforçado d=25mm	M	80,00
13.1.19	Fornecimento e instalação de eletroduto em PVC flexível reforçado d=32mm	M	25,00
13.1.20	Fornecimento e instalação de caixa de embutir 2"x4", inclusive suporte	Un	97,00
13.1.21	Fornecimento e instalação de caixa de passagem de embutir em aço galvanizado 20x20x10cm	Un	2,00
13.1.22	Fornecimento e instalação de módulo interruptor bipolar simples	Un	29,00
13.1.23	Fornecimento e instalação de módulo tomada 2p+t 10a	Un	76,00
13.1.24	Fornecimento e instalação de módulo tomada 2p+t 20a	Un	1,00
13.1.25	Fornecimento e instalação de módulo tomada rj-45	Un	14,00
13.1.26	Fornecimento e instalação de tampa 1 posto	Un	50,00
13.1.27	Fornecimento e instalação de tampa 2 postos	Un	32,00
13.1.28	Fornecimento e instalação de tampa cega	Un	1,00
13.1.29	Fornecimento e instalação de condulete tipo t d=3/4"	Un	13,00
13.1.30	Fornecimento e instalação de condulete tipo t d=1"	Un	1,00
13.1.31	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível unipolar com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos em caso de incêndio (LSOH) com isolamento em poliolefina 70o p/ 750v d=2,5mm2	M	1.200,00

Ricardo Guerra Furtado
Secretário Municipal de
Infraestrutura e Transporte
Decreto: 335/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2978168/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 2978168/2023
25/01/2023, 15:13
Chave de Impressão: 579xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2023 e contém 16 folhas

569

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CONCEIÇÃO DO
MATO DENTRO

13.1.32	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível unipolar com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos em caso de incêndio (ISOH) com isolamento em poliolefina 70o p/ 750v d=4,0mm2	M	1.350,00
13.1.33	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível unipolar com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos em caso de incêndio (ISOH) com isolamento em poliolefina 70o p/ 750v d=6,0mm2	M	80,00
13.1.34	Fornecimento e instalação de cabo de cobre extraflexível unipolar, com isolamento em EPR p/ 1000ve cobertura em PVC resistente a chama, temperatura em serviço contínuo 90oc 0,6/1,0kv d=2,5mm2	M	270,00
13.1.35	Fornecimento e instalação de cabo de cobre extraflexível unipolar, com isolamento em EPR p/ 1000ve cobertura em PVC resistente a chama, temperatura em serviço contínuo 90oc 0,6/1,0kv d=16,0mm2	M	105,00
13.1.36	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição de circuitos de sobrepor 48 disjuntores, com barramento, inclusive aterramento completo	Un	1,00
13.1.37	Fornecimento e instalação de caixa de medição padrão Comig cm-02, inclusive aterramento completo	Un	1,00
13.1.38	Fornecimento e instalação de disjuntor monopolar 20a	Un	12,00
13.1.39	Fornecimento e instalação de disjuntor bipolar 16a	Un	4,00
13.1.40	Fornecimento e instalação de disjuntor bipolar 20a	Un	2,00
13.1.41	Fornecimento e instalação de disjuntor tripolar 32a	Un	2,00
13.1.42	Fornecimento e instalação de dps classe 2, 175v, 40ka	Un	4,00
13.1.43	Fornecimento e instalação de disjuntor tripolar 60a	Un	2,00
13.1.44	Fornecimento e instalação de plafon de sobrepor quadrado branco, inclusive lâmpada dicroica 50w	Un	1,00
13.1.45	Fornecimento e instalação de plafon de sobrepor quadrado branco, inclusive lâmpada fluorescente eletrônica 2x23w	Un	5,00
13.1.46	Fornecimento e instalação de arandela em aluminio fundido branca, inclusive lâmpada par 30 9w	Un	7,00
13.1.47	Fornecimento e instalação de arandela para fluor branca, com iluminação indireta, inclusive lâmpada fluorescente t5 14w	Un	5,00
13.1.48	Fornecimento e instalação de perfil pendente branco, com iluminação indireta, a 40cm do teto, inclusive lâmpada fluorescente t8 2x32w	Un	32,00
13.1.49	Fornecimento e instalação de perfil pendente branco, a 40cm do teto, inclusive lâmpada fluorescente t8 2x32w e lâmpada dicroica led 4x50w	Un	2,00
13.1.50	Fornecimento e instalação de botão de emergência pne c/sinalizador sonoro	Un	2,00
13.2	Instalação de telecomunicação		
13.2.1	Fornecimento e instalação de cabos de rede categoria 5e	M	305,00
13.2.2	Fornecimento e instalação de cabos de telefone, 3 pares, ci 50:3	M	200,00
13.2.3	Fornecimento e instalação de caixa de sobrepor padrão Telebras n2, 30x30x12cm	Un	1,00
13.2.4	Fornecimento e instalação de bloco protegido compacto dg padrão Telebras mp-04, p/10 pares	Un	1,00
13.2.5	Fornecimento e instalação de rack 19", tamanho 8u, completo, inclusive 1 patch painel 24 portas, 1 régua com 5 tomadas, 2 organizadores de cabos, 24 cordões de conexões rj-45 e bandeja para modem	Un	1,00

Ricardo Guerra Furtado
Secretário Municipal de
Infraestrutura e Transporte
Decreto: 035/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2978168/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 2978168/2023
25/01/2023, 15:13
Chave de Impressão: 579xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2023 e contém 16 folhas

570

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CONCEIÇÃO DO
MATO DENTRO

13.3	Instalação de SPDA		
13.3.1	Fornecimento e instalação de quadro de equalização em PVC de sobrepor 16x10x6cm, com barramento	Un	1,00
13.3.2	Fornecimento e instalação de haste de aterramento tipo copperweld 5/8"x2,40m	Un	4,00
13.3.3	Fornecimento e instalação de caixa de inspeção em PVC com tampa de ferro fundido d=300mm	Un	4,00
13.3.4	Fornecimento e instalação de conector cabo-haste em bronze estanho para 1 cabo 16-70mm2 com grampo u	Un	4,00
13.3.5	Fornecimento e instalação de condulete de inspeção com conector de medição bimetálico	Un	4,00
13.3.6	Fornecimento e instalação de presilha em latão l=20mm e furo 5mm	Un	50,00
13.3.7	Fornecimento e instalação de conector de pressão split-bolt para cabo de cobre 35mm2	Un	2,00
13.3.8	Fornecimento e instalação de cabo de cobre nu 50mm2	M	80,00
13.3.9	Fornecimento e instalação de cabo de cobre nu 35mm2	M	220,00
13.3.10	Fornecimento e instalação de cabo de cobre nu 16mm2	M	5,00
13.4	Instalação hidro sanitária		
13.4.1	Água-fria		
13.4.1.1	Fornecimento e instalação de tubo PVC, soldável, DN 20 mm	M	4,00
13.4.1.2	Fornecimento e instalação de tubo PVC, soldável, DN 25 mm	M	109,00
13.4.1.3	Fornecimento e instalação de tubo PVC, soldável, DN 32 mm	M	5,00
13.4.1.4	Fornecimento e instalação de tubo PVC, soldável, DN 50 mm	M	17,00
13.4.1.5	Fornecimento e instalação de tubo PVC, soldável, DN 60 mm	M	20,00
13.4.1.6	Fornecimento e instalação de tubo PVC, soldável, DN 75 mm	M	5,00
13.4.1.7	Fornecimento e instalação de tubo PVC, soldável, DN 85 mm	M	4,00
13.4.1.8	Fornecimento e instalação de adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4"	Un	27,00
13.4.1.9	Fornecimento e instalação de adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 50 mm x1.1/2"	Un	16,00
13.4.1.10	Fornecimento e instalação de adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 60 mm x2"	Un	1,00
13.4.1.11	Fornecimento e instalação de curva de PVC 45 graus, soldável, 25 mm	Un	3,00
13.4.1.12	Fornecimento e instalação de curva de PVC 45 graus, soldável, 60 mm	Un	1,00
13.4.1.13	Fornecimento e instalação de curva de PVC 90 graus, soldável, 20 mm	Un	3,00
13.4.1.14	Fornecimento e instalação de curva de PVC 90 graus, soldável, 25 mm	Un	20,00
13.4.1.15	Fornecimento e instalação de curva de PVC 90 graus, soldável, 32 mm	Un	1,00
13.4.1.16	Fornecimento e instalação de curva de PVC 90 graus, soldável, 50 mm	Un	11,00
13.4.1.17	Fornecimento e instalação de curva de PVC 90 graus, soldável, 60 mm	Un	6,00

Ricardo Guerra Furtado
Secretário Municipal de
Infraestrutura e Transporte
Decreto: 335/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2978168/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 2978168/2023
25/01/2023, 15:13
Chave de Impressão: 579xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2023 e contém 16 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CONCEIÇÃO DO
MATO DENTRO

13.4.1.18	Fornecimento e instalação de curva de PVC 90 graus, soldável, 75 mm	Un	2,00
13.4.1.19	Fornecimento e instalação de joelho PVC, soldável, com bucha de latão, 90 graus, 20 mm x 1/2"	Un	3,00
13.4.1.20	Fornecimento e instalação de joelho PVC, soldável, com bucha de latão, 90 graus, 25 mm x 1/2"	Un	8,00
13.4.1.21	Fornecimento e instalação de luva de correr para tubo soldável, PVC, 25 mm	Un	3,00
13.4.1.22	Fornecimento e instalação de bucha de redução de PVC, soldável, curta, com 32 x 25 mm	Un	1,00
13.4.1.23	Fornecimento e instalação de bucha de redução de PVC, soldável, curta, com 60 x 50 mm	Un	2,00
13.4.1.24	Fornecimento e instalação de bucha de redução de PVC, soldável, curta, com 75 x 60 mm	Un	2,00
13.4.1.25	Fornecimento e instalação de bucha de redução de PVC, soldável, curta, com 85 x 75 mm	Un	1,00
13.4.1.26	Fornecimento e instalação de bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 60 x 32 mm	Un	1,00
13.4.1.27	Fornecimento e instalação de bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 50 x 25 mm	Un	1,00
13.4.1.28	Fornecimento e instalação de bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 75 x 50 mm	Un	2,00
13.4.1.29	Fornecimento e instalação de flange PVC, rosqueável, sextavado, sem furos, 2"	Un	1,00
13.4.1.30	Fornecimento e instalação de "TE" soldável, PVC, 90 graus, 25 mm	Un	7,00
13.4.1.31	Fornecimento e instalação de "TE" soldável, PVC, 90 graus, 50 mm	Un	2,00
13.4.1.32	Fornecimento e instalação de "TE" soldável, PVC, 90 graus, 60 mm	Un	2,00
13.4.1.33	Fornecimento e instalação de "TE" soldável, PVC, 90 graus, 75 mm	Un	3,00
13.4.1.34	Fornecimento e instalação de "TE" de redução, PVC, soldável, 90 graus, 25 mm x 20 mm	Un	2,00
13.4.1.35	Fornecimento e instalação de "TE" de redução, PVC, soldável, 90 graus, 32 mm x 25 mm	Un	1,00
13.4.1.36	Fornecimento e instalação de "TE" de redução, PVC, soldável, 90 graus, 50 mm x 25 mm	Un	2,00
13.4.1.37	Fornecimento e instalação de "TE" de redução, PVC, soldável, 90 graus, 60 mm x 25 mm	Un	1,00
13.4.1.38	Fornecimento e instalação de "TE" de redução, PVC, soldável, 90 graus, 60 mm x 50 mm	Un	1,00
13.4.1.39	Fornecimento e instalação de "TE" de redução, PVC, soldável, 90 graus, 85 mm x 60 mm	Un	1,00
13.4.1.40	Fornecimento e instalação de "TE" PVC, soldável, com bucha de latão na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 1/2"	Un	1,00
13.4.1.41	Fornecimento e instalação de caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	Un	1,00

Ricardo Guerra Furtado
Secretário Municipal de
Infraestrutura e Transporte
Decreto: 315/2022

571
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2978168/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 2978168/2023
25/01/2023, 15:13
Chave de Impressão: 579xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2023 e contém 16 folhas

572

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CONCEIÇÃO DO
MATO DENTRO

13.4.1.42	Fornecimento e instalação de registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 1"	Un	2,00
13.4.1.43	Fornecimento e instalação de registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 3"	Un	1,00
13.4.1.44	Fornecimento e instalação de registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/2 "	Un	4,00
13.4.1.45	Fornecimento e instalação de registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4 "	Un	4,00
13.4.1.46	Fornecimento e instalação de registro de esfera PVC, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	Un	3,00
13.4.1.47	Fornecimento e instalação de registro de esfera PVC, com borboleta, com rosca externa, de 3/4"	Un	6,00
13.4.1.48	Fornecimento e instalação de válvula de descarga metálica, base 1 1/2 " e acabamento metálico cromado	Un	5,00
13.4.1.49	Fornecimento e instalação de válvula de retenção PVC soldável 25mm x 3/4"	Un	2,00
13.4.1.50	Fornecimento e instalação de válvula de retenção PVC soldável 2"	Un	1,00
13.4.1.51	Fornecimento e instalação de válvula de sucção PVC pé com crivo rosqueável de 25mm	Un	1,00
13.4.1.52	Fornecimento e instalação de chave boia	Un	3,00
13.4.1.53	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em PVC soldável DN 20 (1/2") fornecimento e instalação	Un	1,00
13.4.1.54	Fornecimento e instalação de torneira cromada com bico para jardim/tanque 1/2 " ou 3/4 "	Un	3,00
13.4.1.55	Conjunto motor bomba de recalque vazão 2000 l/h, hmt = 11,20 mca	Un	2,00
13.4.1.56	Conjunto motor bomba submersível de recalque de águas servidas potência 1cv, hmt = 4,70mca	Un	2,00
13.4.2	**Esgoto**		
13.4.2.1	Fornecimento e instalação de tubo PVC serie normal, DN 100 mm	M	54,00
13.4.2.2	Fornecimento e instalação de tubo PVC serie normal, DN 75 mm	M	15,00
13.4.2.3	Fornecimento e instalação de tubo PVC serie normal, DN 50 mm	M	21,00
13.4.2.4	Fornecimento e instalação de tubo PVC serie normal, DN 40 mm	M	9,00
13.4.2.5	Fornecimento e instalação de tubo PVC serie r, DN 100 mm	M	15,00
13.4.2.6	Fornecimento e instalação de adaptador PVC 100mm, para saída de vaso sanitário	Un	5,00
13.4.2.7	Fornecimento e instalação de caixa sifonada de PVC c/ grelha e caixilho metálico DN 150x185x75mm	Un	2,00
13.4.2.8	Fornecimento e instalação de caixa sifonada de PVC c/ grelha e caixilho metálico DN 150x150x50mm	Un	2,00
13.4.2.9	Fornecimento e instalação de caixa sifonada de PVC c/ grelha e caixilho metálico DN 100x150x50mm	Un	1,00
13.4.2.10	Fornecimento e instalação de caixa sifonada c/tampa cega e caixilho metálico DN 150x150x50mm	Un	1,00

Ricardo Guerra Furtado
Secretário Municipal de
Infraestrutura e Transporte
Decreto: 335/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2978168/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 2978168/2023
25/01/2023, 15:13
Chave de Impressão: 579xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2023 e contém 16 folhas

573

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CONCEIÇÃO DO
MATO DENTRO

13.4.2.11	Fornecimento e instalação de curva PVC, serie r, 87.30 graus, curta, 100 mm, para esgoto predial	Un	2,00
13.4.2.12	Fornecimento e instalação de curva PVC curta 90 graus, 100 mm	Un	7,00
13.4.2.13	Fornecimento e instalação de curva PVC curta 90 graus, 50 mm	Un	1,00
13.4.2.14	Fornecimento e instalação de curva PVC curta 90 graus, 40 mm	Un	7,00
13.4.2.15	Fornecimento e instalação de curva PVC curta 45 graus, 100 mm	Un	4,00
13.4.2.16	Fornecimento e instalação de curva PVC curta 45 graus, 75 mm	Un	1,00
13.4.2.17	Fornecimento e instalação de curva PVC curta 45 graus, 50 mm	Un	4,00
13.4.2.18	Fornecimento e instalação de joelho PVC, com bolsa e anel, 90 graus, DN 40 x 38 mm, serie normal	Un	8,00
13.4.2.19	Fornecimento e instalação de joelho PVC curta 90 graus, 75 mm	Un	5,00
13.4.2.20	Fornecimento e instalação de joelho PVC curta 90 graus, 50 mm	Un	4,00
13.4.2.21	Fornecimento e instalação de joelho PVC curta 45 graus, 100 mm	Un	3,00
13.4.2.22	Fornecimento e instalação de joelho PVC curta 45 graus, 75 mm	Un	6,00
13.4.2.23	Fornecimento e instalação de joelho PVC curta 45 graus, 50 mm	Un	3,00
13.4.2.24	Fornecimento e instalação de joelho PVC curta 45 graus, 40 mm	Un	3,00
13.4.2.25	Fornecimento e instalação de junção simples, PVC, DN 100 x 100 mm, serie normal	Un	3,00
13.4.2.26	Fornecimento e instalação de junção simples, PVC, DN 100 x 75 mm, serie normal	Un	3,00
13.4.2.27	Fornecimento e instalação de junção simples, PVC, DN 100 x 50 mm, serie normal	Un	2,00
13.4.2.28	Fornecimento e instalação de junção simples, PVC, DN 75 x 50 mm, serie normal	Un	2,00
13.4.2.29	Fornecimento e instalação de junção simples, PVC, DN 50 x 50 mm, serie normal	Un	2,00
13.4.2.30	Fornecimento e instalação de junção de redução invertida, PVC soldável, 75 x 75 mm, serie normal	Un	3,00
13.4.2.31	Fornecimento e instalação de junção dupla, PVC soldável, DN 100 x 100 x 100 mm , serie normal	Un	1,00
13.4.2.32	Fornecimento e instalação de redução longa PVC, DN 50 x 40 mm, serie normal	Un	1,00
13.4.2.33	Fornecimento e instalação de redução excêntrica PVC DN 75 x 50mm serie normal	Un	2,00
13.4.2.34	Fornecimento e instalação de "TE" sanitário, PVC, DN 100 x 75 mm, serie normal	Un	1,00

Ricardo Guerra Furtado
Secretário Municipal de
Infraestrutura e Transporte
Decreto 335/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2978168/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 2978168/2023
25/01/2023, 15:13
Chave de Impressão: 579xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2023 e contém 16 folhas

574

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CONCEIÇÃO DO
MATO DENTRO

13.4.2.35	Fornecimento e instalação de "TE" sanitário, PVC, DN 75 x 75 mm, serie normal	Un	1,00
13.4.2.36	Fornecimento e instalação de "TE" sanitário, PVC, DN 75 x 50 mm, serie normal	Un	1,00
13.4.2.37	Fornecimento e instalação de "TE" sanitário, PVC, DN 50 x 50 mm, serie normal	Un	5,00
13.4.2.38	Fornecimento e instalação de terminal de ventilação em PVC DN 50mm	Un	1,00
13.4.2.39	Fornecimento e instalação de terminal de ventilação em PVC DN 75mm	Un	1,00
13.4.2.40	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado DN 60cm com tampa h= 60cm	Un	2,00
13.4.2.41	Caixa de gordura dupla, retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m	Un	1,00
13.4.2.42	Poço luminar padrão Copasa h=1,00m, inclusive escavação e tampão	Un	1,00
13.5	Instalação spci		
13.5.1	Fornecimento e instalação de extintor pó 20-b c 6kg	Un	6,00
13.5.2	Fornecimento e instalação de tripe para extintor	Un	6,00
13.5.3	Fornecimento e instalação de luminária de emergência 30 leds, potência 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas	Un	9,00
13.5.4	Fornecimento e instalação de placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm, em PVC *2* mm antichamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 13434)	Un	6,00
13.5.5	Fornecimento e instalação de placa de sinalizacao de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *14 x 14* cm, em PVC *2* mm antichamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 13434)	Un	7,00
13.5.6	Fornecimento e instalação de detector de fumaça	Un	13,00
13.5.7	Fornecimento e instalação de acionador manual de alarme tipo "quebre o vidro"	Un	1,00
13.5.8	Fornecimento e instalação de central de alarme, baterias 2x12v e avisador sonoro	Un	1,00
13.5.9	Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado rosqueável, semipesado, d=20mm, inclusive braçadeiras tipo d	M	81,00
13.5.10	Fornecimento e instalação de condulete em alumínio tipo c de 3/4"	Un	1,00
13.5.11	Fornecimento e instalação de condulete em alumínio tipo t de 3/4"	Un	5,00
13.5.12	Fornecimento e instalação de condulete em alumínio tipo e de 3/4"	Un	15,00
13.5.13	Fornecimento e instalação de condulete em alumínio tipo x de 3/4"	Un	1,00
13.5.14	Fornecimento e instalação de cabo blindado antichama 3x1,0mm2 isolamento 300v	M	81,00
13.6	Serviços auxiliares		
13.6.1	Escavação manual de valas	M3	22,50
13.6.2	Reaterro manual de vala	M3	22,50
13.6.3	Rasgo em alvenaria para tubulações/eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm	M	230,00

Ricardo Guerra Furtado
Secretário Municipal de
Infraestrutura e Transporte
Decreto: 335/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2978168/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 2978168/2023
25/01/2023, 15:13
Chave de Impressão: 579xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2023 e contém 16 folhas

575

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CONCEIÇÃO DO
MATO DENTRO

13.6.4	Chumbamento linear em alvenaria para tubulações/eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm	M	230,00
13.7	Instalação de sistema contra intrusão com câmeras	Serviço	1,00
14	**Louças e metais**		
14.1	Fornecimento e assentamento de bacia sanitária em louça branca com abertura frontal, modelo vogue plus da deca ou similar, inclusive assento e conjunto de ligação	Un	2,00
14.2	Fornecimento e assentamento de bacia sanitária convencional em louça branco, tipo a, inclusive assento e conjunto de ligação	Un	3,00
14.3	Fornecimento e assentamento de lavatório de canto, sem coluna, em louça branca, modelo l76 da deca ou similar, inclusive sifão plástico tipo copo, 1"x1.1/2" e válvula em metal cromado 1.1/2"x1.1/2"	Un	2,00
14.4	Fornecimento e assentamento de cuba de apoio arco duplo, modelo l105 da deca ou similar, inclusive sifão plástico tipo copo, 1"x1.1/2" e válvula em metal cromado 1.1/2"x1.1/2"	Un	2,00
14.5	Fornecimento e assentamento de cuba oval de embutir em louça branca, inclusive sifão plástico tipo copo, 1"x1.1/2" e válvula em metal cromado 1.1/2"x1.1/2"	Un	2,00
14.6	Fornecimento e assentamento de cuba em aço inox 46x30x12cm, inclusive sifão metálico cromado, 1"x1.1/2" e válvula em metal cromado 3.1/2"x1.1/2"	Un	1,00
14.7	Fornecimento e assentamento de mictório em louça branco, tipo a, inclusive assento	Un	1,00
14.8	Fornecimento e assentamento de torneira de mesa com alavanca, inclusive engate flexivel cromado 1/2"x40cm	Un	1,00
14.9	Fornecimento e assentamento de torneira de mesa, modelo Decamatic eco 1175c da deca ou similar, inclusive engate flexivel cromado 1/2"x40cm	Un	4,00
14.10	Fornecimento e assentamento de torneira com sensor eletrônico, inclusive engate flexivel cromado 1/2"x40cm	Un	2,00
14.11	Fornecimento e assentamento de ducha higiênica	Un	2,00
14.12	Fornecimento e assentamento de dispenser plástico de papel higiênico em rolo	Un	5,00
14.13	Fornecimento e assentamento de saboneteira de parede cromada, Dracopress ou similar	Un	5,00
14.14	Fornecimento e assentamento de dispenser de papel toalha interfolhado inox 304, modelo 70,10 da Dracopress ou similar	Un	4,00
14.15	Fornecimento e assentamento de barra de apoio em aço inox c=75cm	Un	4,00
14.16	Fornecimento e assentamento de barra de apoio em aço inox c=75cm para lavatório	Un	2,00
14.17	Fornecimento e assentamento de grelha fofo simples com requadro, carga máxima 1,5 t, 200 mm, e= "15" mm	M	1,50
15	**Serviços complementares**		
15.1	Fornecimento e instalação de plataforma elevatória, modelo pl-200, lados adjacentes, da Montele ou similar, inclusive portas e enclausuramento	Un	1,00
15.2	Fornecimento e instalação de banco pré-moldado de concreto 150x45x45cm	Un	1,00

Ricardo Guerra Furtado
Secretário Municipal de
Infraestrutura e Transporte
Decreto: 335/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2978168/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 2978168/2023
25/01/2023, 15:13
Chave de Impressão: 579xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2023 e contém 16 folhas

576

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CONCEIÇÃO DO
MATO DENTRO

15.3	Fornecimento e instalação de guarda-corpo em aço galvanizado, com montantes e tubo superior com d=2" e 5 subdivisões d=1.1/2", h=1,10m, inclusive pintura com uma demão de fundo em zarcão e duas demãos de tinta esmalte acetinada	M	41,37
15.4	Fornecimento e instalação de corrimão em aço galvanizado d=1.1/2", inclusive pintura com uma demão de fundo em zarcão e duas demãos de tinta esmalte acetinada	M	82,74
15.5	Locação de andaime fachadeiro	M2xmês	3.320,58
15.6	Locação de andaime tipo torre multidirecional	Mxmês	24,00
15.7	Montagem e desmontagem de andaime fachadeiro, com piso metálico	M2	415,07
15.8	Montagem e desmontagem de andaime tipo torre multidirecional	M3	528,00
15.9	Fornecimento e colagem de espelho e=4cm, inclusive chapa de MDF auxiliar	M2	4,85
15.10	Fornecimento e assentamento de grama esmeralda inclusive terra vegetal	M2	250,00
15.11	Fornecimento e assentamento de diversas mudas de plantas conforme projeto paisagístico	Serviço	1,00
15.12	Estrutura e pergolado em maxdeira de eucalipto imunizado conforme projeto de arquitetura (área de convivência)	M2	60,00
15.13	Limpeza final de obra	M2	312,87
16	**Acompanhamento técnico e projetos**		
16.1	Arquiteto restaurador	H	960,00
16.2	As built projeto de mapeamento de danos	Unid.	1,00
16.3	Execução de projeto estrutural em concreto armado inclusive fundações	Unid.	1,00
16.4	Execução de projeto estrutural de estrutura metálica	Unid.	1,00
16.5	Execução de projeto contra intrusão	Unid.	1,00
16.7	Execução de projeto de instalações elétricas, iluminação e SPDA	Unid.	1,00
16.8	Execução de projeto hidrossanitário	Unid.	1,00
18	**Administração local**		
18.3	Engenheiro civil RT	Mês	24,00
18.4	Engenheiro civil residente com encargos complementares	Mês	24,00
18.5	Técnico de segurança com encargos complementares	Mês	24,00
18.6	Conservadora restauradora sênior	Mês	5,00
18.1	Encarregado geral de obras com encargos complementares	Mês	24,00
18.2	Vigia noturno com encargos complementares	H	1.320,00
18.3	Engenheiro civil de obra com encargos complementares	Mês	24,00

Ricardo Guerra Furtado
Secretário Municipal de
Infraestrutura e Transporte
Decreto: 385/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2978168/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 2978168/2023
25/01/2023, 15:13
Chave de Impressão: 579xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2023 e contém 16 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CONCEIÇÃO DO
MATO DENTRO

577

ATESTA ainda, que a obra foi executada e/ ou coordenada com trabalho criterioso, seguindo os fundamentos e princípios da conservação e restauração de bens patrimoniais vigente, com responsabilidade e profissionalismo. pelos profissionais:

Engº Civil: Francisco Júnio de Miranda Lins - CREA 54713 – D / MG - RT junto ao CREA/MG;
Engº Civil: Hudson Pedrosa – CREA 242282–D / MG - Engenheiro residente e CO-RT;
Arquiteto e Urbanista: Wellington Farias Carvalho – CAU0000A81175
Conservadora-restauradora: Dulce Consuelo M A Senra- Qualidade artística
Técnico de segurança: Targino da Mata Azeredo – CREA 1416166394–D / MG

Conceição do Mato Dentro, 01 de outubro de 2022

Ricardo Guerra Furtado
Secretário Municipal de
Infraestrutura e Transporte
Decreto: 385/2022

Ricardo Guerra
Prefeitura Municipal de Conceição do Mato Dentro
Secretaria Municipal de Infraestrutura, Transporte e Serviços Urbanos

Silvana Núcio de Souza Lages
Secretaria Municipal de
Cultura e Patrimônio Histórico
Portaria nº 004/2021

Silvana Lages
Prefeitura Municipal de Conceição do Mato Dentro
Secretária Municipal de Cultura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2978168/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 2978168/2023
25/01/2023, 15:13
Chave de Impressão: 579xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2023 e contém 16 folhas

Conselho de Arquitetura e Urbanismo
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000000418735

2017000418735

578

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s):

Profissional: SILVANA NUCIA DE SOUZA LAGES
Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista
Registro Nacional: Registro CAU nº 000A270610

Validade: Indefinida

Número do RRT: 6524789 Tipo do RRT: SIMPLES Registrado em:
Forma de Registro: RETIFICADOR à 5883557 Participação Técnica: INDIVIDUAL
Descricao: Conclusão dos itens da 1ª e 2ª etapas da obra de restauração arquitetônica da Igreja Matriz de N. S. Conceição no ano de 2017. A 3ª etapa terá início em janeiro de 2018.

Empresa contratada: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
CNPJ: 09.179.703/0001-01

Contratante: Paróquia Nossa Senhora da Conceição
CPF/CNPJ: 20855680000485

Complemento: Nº
Cidade: Bairro:
Contrato: 02 UF: CEP:
Valor do Contrato: R$ 2.000,00 Celebrado em 25/05/2017
Data de Início: 01/07/2017 Tipo do Contratante: Pessoa jurídica de direito privado
Data de Fim: 30/11/2017

Atividade Técnica

2.9.1.7 - Execução de obra de restauração , 472.19 m² - metro quadrado;

Endereço da obra/serviço

RUA Dr. Andrade Nº 14
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO UF: MG CEP: 35860000
Coordenadas Geográficas: 0 0

1. Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

2. Informações

- 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

Conselho de Arquitetura e Urbanismo
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000000418735

579

- Certificamos, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas

- 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 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)

- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Certidão nº 418735/2017
16/02/2018, 11:49
Chave de Impressão: 9990BW767A5647DY03BW

Certidão nº 418735/2017 - 16/02/2018, 11:49 - Chave de Impressão: 9990BW767A5647DY03BW
O atestado neste ato registrado foi emitido em 16/02/2018, e contém 10 folhas

PARÓQUIA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO
Diocese de Guanhães
CNPJ: 20.855.680/0004-85

ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA

A PARÓQUIA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 20.855.680/0004-85, com sede na Praça do Santuário, 15, bairro Matozinhos, CEP: 35860-000, na cidade de Conceição do Mato Dentro/MG, neste ato representada pelo Pe. João Evangelista dos Santos, brasileiro, solteiro, pároco, residente e domiciliado na Praça do Santuário, 15, bairro Matozinhos, CEP: 35860-000 na cidade de Conceição do Mato Dentro/MG, inscrito no CPF sob nº 031.877.726-89 e portador do RG sob nº SSP-MG 7.341.812,

ATESTA para os devidos fins que a empresa CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob o nº 09.179.703/0001-01, com sede na Rua Tomé de Souza, nº 815, segundo andar sala 05, bairro Savassi, na cidade de Belo Horizonte/MG, CEP 30140-136, neste ato representado por seu representante legal, Sr. Ricardo Guilherme Ribeiro Senra, brasileiro, casado, engenheiro, inscrito no CPF sob nº 344.399.606-00, domiciliado à Rua Claudio Manoel, nº 518, bairro Funcionários, na cidade de Belo Horizonte/MG, executou os serviços de restauração arquitetônica dos elementos arquitetônicos da Igreja Matriz de Nossa Senhora da Conceição em Conceição do Mato Dentro/ MG, descritos nesse documento entre 01 de julho de 2017 e 30 de novembro de 2017.

A Igreja Matriz pertence à Diocese de Guanhães/ MG, através da Paróquia Nossa Senhora da Conceição e têm tombamento federal pelo IPHAN – Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional.

Atestamos ainda que os serviços descritos nesse atestado se referem a 1ª e 2ª etapa da obra, e que foram concluídos em 30\11\2017. Os trabalhos foram acompanhados pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN), e atenderam às especificações e exigências de acordo com o projeto, memoriais descritivos e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

FICHA TÉCNICA DO MONUMENTO RESTAURADO

1. Monumento: Igreja Matriz de Nossa Senhora da Conceição
2. Localização: Conceição do Mato Dentro, Minas Gerais
3. Época: Século XVIII
4. Estilo: Transição entre Barroco e Rococó
5. Função: Religiosa
6. Área: 472,19 m²
7. Tombamento: Número do Processo: 379-T-1948, Livro do Tombo Histórico: Inscr. nº 252, de 16/11/1948 Livro do Tombo Belas Artes: Inscr. nº 318, de 19/11/1948.

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo , vincula
Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 418735, emitida em 16/02/2018

PARÓQUIA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO
Diocese de Guanhães
CNPJ: 20.855.680/0004-85

8. Endereço: Rua Dr. Andrade esquina com Daniel de Carvalho - Centro, Conceição do Mato Dentro/ MG
9. Responsável Técnico da Obra junto ao CAU/MG: Silvana Núcia de Souza Lages, arquiteta urbanista, inscrita no CAU A-27061-0; Pós-Graduação em Gestão Estratégica em Marketing – IEC/PUC Minas e Pós-Graduação em Revitalização Urbana e Arquitetônica pela Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG.
10. Conservador-Restaurador dos elementos artísticos responsável: Dulce Consuelo da Mata Azeredo e Senra, Mestre em Artes Visuais pela Escola de Belas Artes – Universidade Federal de Minas Gerais e, especialista em conservação/ restauração de Bens Culturais Móveis pelo CECOR – UFMG. Sócia da empresa CANTARIA Conservação e Restauração Ltda.
11. Engenheiro Civil Responsável técnico da Obra:Francisco Junio Miranda, Engenheiro Civil pela Universidade Federal de Ouro Preto/MG em Novembro de 1991, CREA 54713 – D / MG,Pós-Graduação em Gestão de negócios pelo IBMEC em 2004.
12. Gerente da Obra (Residente): Conservador-restaurador Sérgio Norberto Costa Gonçalves, Técnico em Conservação e Restauro pela Fundação de Arte de Ouro Preto - FAOP em 2013, Pós-graduação em Cultura e Arte Barroca pela Universidade Federal de Ouro Preto - UFOP em 2013; Graduação em Conservação e Restauro pelo Instituto Federal de Minas Gerais, Campus Ouro Preto - IFMG-OP em 2011.

ESCOPO DA OBRA:

RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARQUITETÔNICOS DO MONUMENTO			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
1	PROJETOS		
1.1	Projeto luminotécnico externo.	A1	1
1.2	Projeto elétrico externo.	A1	1
1.3	Projeto paisagístico.	A1	1
1.4	Projeto de drenagem.	A1	1
1.5	Projeto executivo de alarme/CFTV.	A1	1
1.6	Projeto arquitetônico de adaptação do consistório e complementares (instalação elétrica e hidrossanitária).	A1	1
2	SERVIÇOS TÉCNICOS		
2.1	Arquiteto consultor especial (8 meses).	hora/mês	32
2.2	Arquiteto júnior residente (8 meses).	mês	5
2.3	Engenheiro Consultor.	horas	64
2.4	Conservador restaurador de bens imóveis.	mês	8
2.5	Mestre de obra (8 meses).	mês	8
2.6	Técnico em segurança do trabalho (4 horas diárias).	mês	8
3	INFRAESTRUTURA		
3.1	Revezamento de três vigias - incluindo fim de semana.	mês	8

Certidão nº 418735/2017 - 16/02/2018, 11:49 - Chave de Impressão: 9990BW767A5647DY03BW
O atestado neste ato registrado foi emitido em 16/02/2018, e contém 10 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo , vinculad
Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 418735, emitida em 16/02/2018

PARÓQUIA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO
Diocese de Guanhães
CNPJ: 20.855.680/0004-85

3.2	Mobilização e desmobilização de obra.	vb	1
3.3	Consumo durante a obra de luz, água e esgoto.	mês	8
3.4	Limpeza permanente da obra.	mês	8
3.5	Uniforme, equipamentos de segurança (EPI) e primeiros socorros.	mês	8
3.6	Fornecimento, montagem e desmontagem de andaime metálico para fachada, inclusive assoalho, rodapé e guarda-corpo (8 meses).	m²/mês	640
3.7	Locação de equipamentos.	vb	1
3.8	Alimentação de operários.	mês	8
3.9	Alojamento para funcionários.	mês	8
3.10	Fretes e despesas com transporte.	mês	8
3.11	Carga, transporte e descarga de entulhos.	m³	162
4	SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.1	Adequação das placas de obra.	uni	1
4.2	Proteção de elementos artísticos.	m²	40
4.3	Instalações elétricas provisórias.	vb	1
4.4	Proteção dos pisos com Madeirit e lona.	m²	171
5	EXECUÇÃO - COBERTURA		
5.1	Revisão geral da cobertura (limpeza, amarração, substituição e emboçamento de telhas)	m²	560
5.2	Imunização preventiva do madeiramento.	m²	560
5.3	Instalação de calhas, condutores, buzinotes, rincões e rufos.	m	32
5.4	Reentelhamento com aproveitamento de telhas coloniais e amarração da cobertura do consistório e sacristia.	m²	100
5.5	Fornecimento de telhas coloniais.	m²	50
5.6	Revisão dos rodos do telhado.	uni	17
5.7	Emboçamento da cobertura do consistório e sacristia.	m	139
5.8	Execução de bebedouros nas cumeeiras.	m²	0
5.9	Revisão do guarda-pó da capela mor.	vb	1
5.10	Fornecimento e instalação de guarda pó no consistório.	m²	30
5.11	Pintura do emboçamento.	m	139
5.12	Pintura das calhas.	m	42
5.13	Limpeza e enceramento no guarda pó da sacristia e das torres com carnaúba.	m²	88
6	EXECUÇÃO - CIMALHAS		

Certidão nº 418735/2017 - 16/02/2018, 11:49 - Chave de Impressão: 9990BW767A5647DY03BW
O atestado neste ato registrado foi emitido em 16/02/2018, e contém 10 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo , vinculado
Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 418735, emitida em 16/02/2018

PARÓQUIA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO
Diocese de Guanhães
CNPJ: 20.855.680/0004-85

6.1	Revisão das cimalhas.	m²	110,42
6.2	Recomposição das peças deterioradas.	m²	23,13
6.3	Fornecimento e instalação de novas peças de madeira.	m²	8,9
6.4	Recuperação e inserção de novas peças para as estruturas das cimalhas (torre esquerda).	m²	14,95
6.5	Calafetação das tábuas das cimalhas.	m²	32,03
6.6	Imunização preventiva.	m²	100
6.7	Decapagem das tábuas das cimalhas.	m²	23,13
6.8	Pintura das cimalhas.	m²	142
7	EXECUÇÃO - FORROS		
7.1	Recomposição dos trechos deteriorados do forro do nártex	m²	84
7.2	Fornecimento e instalação de novas peças de madeira para o forro do consistório, nártex e nave.	m²	96
7.3	Remoção da estrutura dos forros do consistório.	m	6
7.4	Recuperação, execução e instalação das cambotas do forro abobadado do consistório.	m	12
7.5	Recuperação da estrutura do forro de gamela do consistório.	m	6
7.6	Calafetação dos forros do consistório, do nártex e do trecho do forro da nave.	m²	94,05
7.7	Decapagem das tábuas do forro da nave, nártex e coro.	m²	283,18
7.8	Imunização preventiva.	m²	333,14
7.9	Pintura dos forros.	m²	280
8	PISO		
8.1	EXECUÇÃO - ASSOALHO		
8.1.1	Remoção parcial do piso de tabuado.	m²	67,55
8.1.2	Recuperação do assoalho de madeira.	m²	67,55
8.1.3	Substituição de barrotes e vigas dos pisos deteriorados por novas de madeira de lei.	m³	2
8.1.4	Recomposição de tábuas do assoalho.	m²	69
8.1.5	Impermeabilização do piso cimentado.	m²	67,55
8.1.6	Impermeabilização das peças de madeira.	ml	30
8.1.7	Fornecimento e inserção de novas tábuas.	m²	21
8.1.8	Raspagem mecânica do assoalho.	m²	160
8.1.9	Imunização de barrotes e tábuas do assoalho.	m²	139
8.1.9	Aplicação e polimento do assoalho, com cera de carnaúba.	m²	398
8.2	EXECUÇÃO - PISO DE TERRA BATIDA		

Certidão nº 418735/2017 - 16/02/2018, 11:49 - Chave de Impressão: 9990BW767A5647DY03BW
O atestado neste ato registrado foi emitido em 16/02/2018, e contém 10 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo , vinculado
Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 418735, emitida em 16/02/2018

PARÓQUIA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO
Diocese de Guanhães
CNPJ: 20.855.680/0004-85

8.2.1	Limpeza e apiloamento de superfície.	m²	5,79
8.3	EXECUÇÃO - PISO DE TIJOLOS		
8.3.1	Limpeza e apiloamento da superfície.	m²	0,5
8.3.3	Higienização de tijolos cerâmicos.	m²	0,5
8.3.4	Restauração de tijolo cerâmico deteriorado.	uni	1
8.3.5	Assentamento de tijolos com reaproveitamento parcial de peças.	m²	0,5
8.4	EXECUÇÃO - PISO DE PEDRA (BASE DA TORRE DIREITA)		
8.4.1	Remoção do contrapiso e piso.	m²	3
8.4.2	Limpeza e apiloamento da superfície.	m²	3
8.4.3	Execução do contra piso.	m²	0
8.4.4	Fornecimento de pedras.	m²	43
8.4.5	Assentamento das pedras.	m²	43
8.5	EXECUÇÃO - SOLEIRAS EM PEDRAS "CANTARIA"		
8.5.1	Limpeza manual, complementação e higienização.	m²	9,8
9	ESCADAS		
9.1	EXECUÇÃO - ESCADAS DE MADEIRA		
9.1.1	Reestruturação dos encaixes.	vb	1
9.1.2	Fornecimento e inserção de novas tábuas.	m²	2
9.1.3	Decapagem do verso.	m²	7,53
9.1.4	Imunização preventiva .	m²	25
9.1.5	Aplicação e polimento com cera de carnaúba.	m²	25
9.1.6	Fornecimento e instalação de guarda corpo.	m	20
9.1.7	Fornecimento e instalação de corrimão em madeira.	m	20
9.1.8	Restauração da escada do trono.	m²	6
9.2	EXECUÇÃO - ESCADAS DE PEDRA		
9.2.1	Limpeza manual e higienização.	m²	11
9.2.2	Reestruturação do degrau da escada de acesso ao consistório e degrau de acesso a nave (lado esquerdo).	m³	0,2
9.2.3	Tratamento de fissuras e consolidações.	m	0,2
9.2.4	Inserção de pedras e embrechamento com argamassa a base de cal.	m²	1
10	EXECUÇÃO - ESTRUTURA AUTÔNOMA DE MADEIRA		
10.1	Remoção e substituição de chapas metálicas, parafusos e barras roscadas oxidadas.	kg	100

Certidão nº 418735/2017 - 16/02/2018, 11:49 - Chave de Impressão: 9990BW767A5647DY03BW
O atestado neste ato registrado foi emitido em 16/02/2018, e contém 10 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo , vinculado
Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 418735, emitida em 16/02/2018

Certidão nº 418735/2017 - 16/02/2018, 11:49 - Chave de Impressão: 9990BW767A5647DY03BW
O atestado neste ato registrado foi emitido em 16/02/2018, e contém 10 folhas

10.2	Substituição de tirante em madeira por perfil metálico estrutural no arco cruzeiro - perfil duplo "U" de 75 cm; h = 40 cm; d = 15 cm.	m	9,71
10.3	Remoção de peças estruturais danificadas do arco cruzeiro e substituição por peças novas em madeira de lei seção 25 x 25 cm.	m	30
10.4	Remoção de peças estruturais danificadas na nave,substituição por peças novas em madeira de lei (30 x 30) cm.	m	15
10.6	Execução de enxertos e sambladuras.	m	60
10.7	Imunização preventiva.	m²	67
11	**EXECUÇÃO - REVESTIMENTO DE MADEIRA**		
11.1	Recomposição de revestimento em tábuas de madeira.	m²	9
11.2	Imunização preventiva.	m²	18
11.3	Remoção dos revestimentos de madeira.	m²	9
11.4	Fornecimento e instalação de novas peças de madeira.	m²	18
11.5	Reidratação de peças de madeira.	m²	20
11.6	Remoção da camada pictórica dos revestimentos de madeira.	m²	50
11.7	Pintura dos revestimentos de madeira com tinta à base de cal.	m²	30
12	**EXECUÇÃO - ALVENARIA**		
12.1	Remoção das intervenções inadequadas das alvenarias .	m³	4,8
12.2	Fornecimento de adobes e recomposição das alvenarias de adobe.	m³	15
12.3	Remoção parcial do soco na sacristia (externo).	m³	0,25
12.4	Limpeza da alvenaria de pedra interna no cômodo localizado na base da torre esquerda.	m²	37
12.5	Limpeza da alvenaria de pedra na parte posterior do altar da sacristia.	m²	1,18
12.6	Remoção do padrão elétrico junto à fachada lateral direita (sacristia).	m²	0,32
13	**EXECUÇÃO - REVESTIMENTOS (ALVENARIA)**		
13.1	Remoção dos trechos deteriorados do revestimento (Reboco e/ou emboço) interno e externo.	m²	500
13.2	Execução de emboço (terra, cal e areia) interno e externo.	m²	500

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo , vinculadc
Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 418735, emitida em 16/02/2018

PARÓQUIA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO
Diocese de Guanhães
CNPJ: 20.855.680/0004-85

13.3	Execução de reboco com argamassa de cal e areia interno e externo.	m²	500
13.4	Remoção da camada pictórica e tratamento das superfícies para pintura (interno e externo).	m²	1000
13.5	Pintura tradicionais nas paredes externas.	m²	895
13.6	Pintura tradicionais nas paredes internas.	m²	2198
14	**EXECUÇÃO - EMBASAMENTO DE PEDRA**		
14.1	Limpeza manual e higienização com jato de água.	m²	55
14.2	Inserção de pedras e embrechamento com argamassa à base de cal.	m²	8
15	**EXECUÇÃO - BASE DE PEDRAS DOS CUNHAIS**		
15.1	Limpeza manual e higienização.	m²	25
15.2	Remoção de intervenções inadequadas.	m³	0,5
15.3	Execução de enxertos .	m³	0,5
15.4	Consolidação com pó de pedra e cal.	m³	0,2
15	**EXECUÇÃO - ESQUADRIAS**		
16.1	Restauração das folhas das esquadrias.	m²	67
16.2	Fornecimento e instalação de vidro.	m²	31
16.3	Fornecimento e instalações de novas folhas para portas e janelas.	m²	5
16.4	Fornecimento de novas ferragens e chaves (exatamente conforme originais).	pç	18
16.5	Revisão dos caixilhos dos óculos da capela mor.	m	24
16.6	Restauração do caixilho do óculo da fachada principal.	m	18
16.7	Revisão das vergas, ombreiras e peitoris das esquadrias no cômodo posterior ao altar mor.	m²	19
16.8	Decapagem das esquadrias.	m²	160
16.9	Pintura das esquadrias.	m²	160
16.10	Instalação de telas de proteção nas seteiras.	m²	6
16.11	Restauração das ferragens e fechaduras.	uni	32
16.12	Restauração das bases de pedra das ombreiras (porta principal).	m³	2
16.13	Restauração do paravento.	m²	15
16.14	Imunização preventiva.	m²	388
16.15	Restauração das vergas, ombreiras e peitoris das esquadrias da torre esquerda.	m²	17
16.16	Higienização e pintura dos guarda-corpos das janelas rasgadas do coro.	uni	2

Certidão nº 418735/2017 - 16/02/2018, 11:49 - Chave de Impressão: 9990BW767A5647DY03BW
O atestado neste ato registrado foi emitido em 16/02/2018, e contém 10 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo , vinculado
Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 418735, emitida em 16/02/2018

PARÓQUIA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO

Diocese de Guanhães

CNPJ: 20.855.680/0004-85

16.17	Execução e instalação de grade de madeira nos óculos da capela-mor.	uni	1
17	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
17.1	Restauração da cruz metálica sobre o frontão e base de pedra	uni	1
17.2	Restauração do armário de madeira localizado no cômodo posterior ao altar-mor.	uni	1
17.3	Limpeza e consolidação dos pináculos das torres.	uni	1
17.4	Restauração do relógio da torre datado 1818.	uni	1
17.5	Recuperação de balaustradas.	m	18
17.6	Restauração do portal do cemitério.	uni	1
17.7	Restauração dos sinos.	uni	4

Conceição do Mato Dentro, 07 de fevereiro de 2017.

20.855.680/0004-85
PARÓQUIA N. SRA DA CONCEIÇÃO
DIOCESE DE GUANHÃES
Praça do Santuário, S/N
Centro - CEP: 35.860-000
Conceição do Mato Dentro - MG

Paróquia de Nossa Senhora da Conceição
Pe. João Evangelista dos Santos
CPF 031.877.726-89

Certidão nº 418735/2017 - 16/02/2018, 11:49 - Chave de Impressão: 9990BW767A5647DY03BW
O atestado neste ato registrado foi emitido em 16/02/2018, e contém 10 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo , vinculado
Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 418735, emitida em 16/02/2018

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3178292/2024

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: **FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS**
Registro: **MG0000054713D MG** RNP: **1404027378**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL

588

Número da ART: **MG20243275318** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/08/2024 Baixada em: 30/08/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA-ME**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Morro do Pilar** CPF/CNPJ: **18.303.214/0001-00**
Endereço do contratante: PRAçA Professor José Policarpo Nº: 48
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: MORRO DO PILAR UF: MG CEP: 35875000
Contrato: 066/2022 Celebrado em: 26/08/2022
Valor do contrato: R$ 2.070.016,02 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA Teófilo Batista Nº: sem número
Complemento: sem número Bairro: centro
Cidade: MORRO DO PILAR UF: MG CEP: 35875000
Data de início: 26/09/2022 Conclusão efetiva: 31/05/2023
Finalidade: PATRIMÔNIO HISTÓRICO
Proprietário: Prefeitura Municipal de Morro do Pilar CPF/CNPJ: 18.303.214/0001-00

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.4 - PARA FINS INDUSTRIAIS 46 - Execução de instalação 726.11 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 726.11 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.2.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 270.20 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MATERIAIS MISTOS > #2.5.1 - DE ESTRUTURA DE MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 92.30 metro quadrado;

Observações

Revitalização da praça e restauração das taipas remanescentes do monumento Intendente Câmara

Informações Complementares

- A ART MG20221520710 citada no atestado emitido pela contratante Prefeitura Municipal de Morro do Pilar em 01/08/2024, foi cancelada e substituída pela ART MG20243275318.

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 3178292/2024
30/08/2024, 14:09
YwZ8Y

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 14.133/21, 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: YwZ8Y

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DO PILAR
ESTADO DE MINAS GERAIS

589

ATESTADO

A PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MORRO DO PILAR, CNPJ 18.303.214/0001-00, com sede à Rua Professora José Policarpo, 48, centro MORRO DO PILAR – MG, CEP 35860-000 por intermédio da Secretaria Municipal de Cultura e Turismo , ATESTA formalmente que a empresa **CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, CNPJ 09.179.703/0001-01, com sede à Rua Cláudio Manoel 518, bairro Savassi, CEP 30140-130, Belo Horizonte/MG, através de seu representante legal Sr. Ricardo Guilherme R. Senra, CPF 344.399.606-00, executou, no período compreendido entre 26 de agosto de 2022 e 30 de junho de 2024, os serviços de reforma da praça e restauração das taipas remanescentes do **MONUMENTO INTENDENTE CÂMARA - RUÍNAS DA FÁBRICA DE FERRO** . A obra fica localizada na rua Teófilo Batista s/número, centro, Morro do Pilar, MG.

Número do contrato:066/2022;

Os serviços compreenderam:

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTE.
01.	**SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS**		
01.01	**INSTALAÇAO DA OBRA**		
01.01.01	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO: ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO E SANITARIO	MES	8,00
01.01.02	ESCRITORIOS: DEPOSITO E FERRAMENTARIA	M2	15,00
01.01.03	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO: REFEITORIO	MES	5,00
01.01.04	BARRACAO DE OBRA: INSTALAÇAO SANITARIA TIPO I	UN	1,00
01.01.05	MOBILIZAÇÃO DA OBRA	UN	1,00
01.02	**PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM**		
01.02.01	3,00 M X 2,00 M - PADRAO PREFEITURA DO MORRO DO PILAR	M2	6,00
01.03	**TAPUME**		
01.03.01	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III): TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	M	156,00
01.04	**INSTALAÇAO PROVISORIA - CONCESSIONARIA**		
01.04.01	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ENERGIA: INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA	UN	1,00
01.04.02	INSTALAÇAO PROVISORIA - CONCESSIONARIA: PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	UN	1,00
01.05	**REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO**		
01.05.01	REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO: TUBO PVC D= 100 MM	M	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3178292/2024, emitida em 30/08/2024

Certidão nº 3178292/2024
30/08/2024, 16:29
Chave de Impressão: YwZ8Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 7 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DO PILAR
ESTADO DE MINAS GERAIS

590

01.05.02	REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO: TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=25MM (3/4")	M	18,00
01.06	**EQUIPE DE OBRA (FIXA)**		
01.06.01	MAO DE OBRA: ENGENHEIRO INTERMEDIÁRIO (CH 6 H/DIA) E ARQUITETO 2 DIAS POR SEMANA	MES	5,00
01.06.02	MAO DE OBRA: MESTRE DE OBRAS	MES	5,00
01.06.03	MAO DE OBRA: TECNICO DE SEGURANCA	MES	5,00
01.06.04	MAO DE OBRA: ALMOXARIFE	MES	5,00
01.06.05	MAO DE OBRA: SERVENTE (LIMPEZA DA OBRA/TRANSPORTE INTERNO)	MES	10,00
01.06.06	ACOMPANHAMENTO DE ARQUEOLOGIA DA ARQUEOLOGA ALENICE	MS	3,00
01.06.07	SERVENTE P/ PROSPECÇÃO ESPECIFICA DE ARQUEOLOGIA CASO NECESSÁRIO E TRANSPORTE DE PEÇAS.	MS	3,00
01.06.08	DESPESAS COM ESTADIA, ALIMENTAÇÃO E COMBUSTÍVEL(ENGENHEIRO/MESTRE/TÉCNICO)	MS	3,00
01. 07.	**TRANPORTES EXTERNOS - FRETES**		
01.07.01	TRANSPORTE EXTERNO E FRETES	MS	5,00
01.08	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	CJ	1,00
02.	**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**		
02.01	REMOÇAO DE PEÇAS DIVERSAS: REMOÇAO DE PADRAO CEMIG	UN	1,00
02.02	REMOÇÃO DE ORELHÃO TELEFÔNICO EXISTENTE	UN	1,00
02.03	REMOÇÃO DE MURETA PADRÃO DE ÁGUA	UN	1,00
02.04	REMOÇÃO DE GRADE METÁLICA DE PROTEÇÃO DAS TAIPAS	M2	56,91
02.05	DEMOLIÇAO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO: ARMADO - MANUAL	M3	49,13
02.06	DEMOLIÇAO DE REVESTIMENTO INCLUSIVE AFASTAMENTO: DE REBOCO	M2	9,59
02.07	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA PARA DEMOLIÇÃO CONTROLADA ESTRUTURA METÁLICA COM TELHAS INCLUSIVE, CARGA,TRANSPORTE E DESCARTE DE MATERIAL DEMOLIDO ELABORADO COM MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA A FIM DE PRESERVAR AS TAIPAS	M2	270,20
02.08	DEMOLIÇAO DE PISO INCLUSIVE AFASTAMENTO: DE PEDRA (MARMORE, GRANITO, ARDOSIA, SAO TOME,ETC)	M2	78,79
02.09	DEMOLIÇAO DE PASSEIO E PAVIMENTO: PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE	M2	240,00
02.11	DEMOLIÇAO DE PASSEIO E PAVIMENTO: CALÇADA PORTUGUESA - REVISÃO	M2	50,00
02.12	DEMOLIÇAO DE PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO TIPO BLOQUETE - REVISÃO	M2	20,00
02.13	REMOÇÃO DE CORDÃO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M	69,00
02.14	DEMOLIÇAO DE REVESTIMENTO INCLUSIVE AFASTAMENTO: CERAMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRAULICO	M2	94,25
02.15	REMOÇÃO DE ENCHIMENTO DO LOCAL ONDE EXISTIA	M3	25,38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3178292/2024, emitida em 30/08/2024

Certidão nº 3178292/2024
30/08/2024, 16:29
Chave de Impressão: YwZ8Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 7 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DO PILAR
ESTADO DE MINAS GERAIS

591

	SANITÁRIOS		
02.16	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO: MANUAL	M3	385,14
02.17	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO: DMT > 5 KM	M3KM	11.553,97
02.18	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO: 50,0 M < DMT <= 100,0 M	M3	385,14
02.19	TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA: CAÇAMBA 5m³ (LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 POR SEMANA)	VG	13,00
03.	**TRABALHOS EM TERRA**		
03. 01.	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO: CAPINA MANUAL DE TERRENO	M2	497,35
03. 02.	ATERRO COMPACTADO: COM PLACA VIBRATORIA	M3	37,30
03. 03.	ATERRO COMPACTADO: MANUAL, COM SOQUETE	M3	37,30
03. 06.	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DE TERRENO: MANUAL, COM SOQUETE	M2	264,37
03. 07.	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DE TERRENO: COM PLACA VIBRATORIA	M2	78,79
03. 08.	MOVIMENTO DE TERRA: ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	14,67
03. 11.	CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO: MECANICA	M3	110,37
03. 12.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO: 50,00 < DMT <= 100,00 M	M3	110,37
04.	**FUNDAÇOES (CAIXA DE VIDRO DAS TAIPAS/PAREDE DOS MEDIDORES/ESCADA) - ESTIMATIVAS**		
04. 01.	FORMA INCLUSIVE DESFORMA E LIMPEZA: FORMA DE COMPENSADO RESINADO	M2	166,27
04. 02.	CONCRETO CONVENCIONAL B1 CALC.,LANCADO EM FUNDACAO: CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1 CALC., LANC. FUNDACAO	M3	24,53
04. 03.	ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL: PERFURAÇAO DE ESTACA TRADO D= 30 CM	M	30,00
04. 04.	CONCRETO CONVENCIONAL B1-B2 CALC., LANC. EM FUND.: CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. FUND. (ESTACAS)	M3	2,54
04. 05.	ACO: ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	1.048,09
05.	**GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES**		
05. 01.	ARRIMO EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO - E= 20 CM	M2	29,88
05. 02.	MANTA DRENANTE GEOTEXTIL: MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M	M2	29,88
05. 03.	TUBO DE CONCRETO POROSO: D= 0,20 M	M	48,20
07.	**ALVENARIAS E DIVISOES**		
07. 01.	ALVENARIA: ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, E = 20CM, A REVESTIR	M2	29,88

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3178292/2024, emitida em 30/08/2024

Certidão nº 3178292/2024
30/08/2024, 16:29
Chave de Impressão: YwZ8Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 7 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DO PILAR
ESTADO DE MINAS GERAIS

592

07. 03.	RESTAURAÇÃO EM MURO DE PEDRAS ORNAMENTAIS DA REGIÃO	M2	112,95
07. 04.	HIDROJATERAMENTO DO MURO EM PEDRA RESTAURADO PARA RECEBIMENTO DO VERNIZ	M2	85,77
07. 05.	COMPLEMENTO DE MURETA DE BLOCO DE CONCRETO VAZADO PREENCHIDO COM CONCRETO 10 MPA - E = 20 CM.	M	38,13
08.	**REVESTIMENTO**		
08. 01.	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA: CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	M2	47,17
08. 02.	REVESTIMENTOS: REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:4	M2	47,17
08. 03.	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA: EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	M2	47,17
08. 06.	EM AZULEJO BRANCO 15X15 CM, EXTRA	M2	15,46
09.	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
09. 01.	IMPERMEABILIZAÇAO C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA: TIPO 3 NBR-9952 COM ASFALTO MODIFICADO SBS E=4,0MM	M2	102,60
09. 02.	CAMADA DE REGULARIZAÇAO (CIMENTO/AREIA): ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MEDIA = 3,0 CM	M2	102,60
09. 03.	CAMADA DE PROTEÇAO (CIMENTO/AREIA): ARG.TRAÇO 1:3,ESP.MEDIA=3,0 INCLUS.MANTA GEOTEXTIL	M2	102,60
10.	**PAVIMENTAÇÃO**		
10. 01.	PISO DE CONCRETO (PATIO): BASE EM COLCHAO DE BRITA ESP.5CM P/ PISO DE PATIO	M2	307,62
10. 02.	LAJE DE TRANSIÇAO: E= 8,0 CM, SEM JUNTA FCK >= 10MPA (MANUAL)	M2	307,62
10. 03.	PISO (P3) EM CONCRETO FCK = 20 MPA - E=10 CM COM MALHA Q61 LANÇAMENTO NÍVEL "O" CABAMENTO CAMURÇADO PARA ÁREA EXTERNA COM TEXTURA MÉDIA ANTIDERRANTE E APLICAÇÃO POLIMÉRICA EM JUNTA DE 3 MM A CADA 2 M NA COR CINZA.	M2	307,62
10. 05.	CALÇADA PORTUGUESA-FORNEC. E ASSENT.,INCL. COLCHAO	M2	300,00
10.06.	PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO TIPO BLOQUETE	M2	39,70
10. 08.	PISO (P3) EM AZULEJO BRANCO 15X15 CM, EXTRA	M2	78,79
11.	**SERRALHEIRA**		
11. 01.	GUARDA CORPO - H = 130 CM EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO E 06 CABOS DE AÇO PROTENDIDO COM CORRIMÃO EM 02 ALTURAS (70 E 92) CM	M	79,50
11. 03.	FECHAMENTO VENTILADO EM VIDRO MULTILAMINADO 30 MM, LISO E INCOLOR INSTALADO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO TRATADA COM PINTURA DE DE AÇO CÓRTEN - A CAIXA DE VIDRO POSSUI ABERTURA FRONTAL PARA MANUTENÇÃO DAS TAIPAS	M2	92,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3178292/2024, emitida em 30/08/2024

Certidão nº 3178292/2024
30/08/2024, 16:29
Chave de Impressão: YwZ8Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 7 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DO PILAR
ESTADO DE MINAS GERAIS

593

12.	**PINTURA**		
12. 01.	PINTURA ACRILICA: FOSCA, SEM MASSA, EM REBOCO C/ SELADOR ACRILICO (LAVÁVEL COR VERDE)	M2	170,06
12. 02.	TRATAMENTO (MURO EM PEDRAS ORNAMENTAIS): VERNIZ ACRILICO SOBRE CONCRETO APARENTE A 2 DEMAOS	M2	85,78
12. 03.	PINTURA EM SUBSTRATO METALICO COM EFEITO AÇO CORTEN	M2	188,55
12. 04.	CAIAÇAO: PINTURA DE MEIO FIO COM CAL, 2 DEMAO, INCL.FIXADOR	M	155,64
13.	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA - PREVISÃO. COMPATIBILIZAR POSTERIOR ELABORAÇÃO DO PROJETO POR PROJETISTA ELÉTRICO**		
13. 01.	LUMINÁRIA PROJETOR EMBUTIDO PARA PAREDE DO ESPELHO D'ÁGUA COM LÂMPADA DE LED NEUTRA 18W, EM INOX, MODELO LEDINOXRGB 18W. THOOLZ OU EQUIVALENTE	UN	5,00
13. 02.	LUMINÁRIA PROJETOR EMBUTIDO NO SOLO COM LÂMPADA DE LED, TEMPERATURA DE COR NEUTRA EM ALUMÍNIO INJETADO E ARO EM AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETO, MODELO STROMBOLI M LED, TECNOWATT OU EQUIVALENTE.	UN	21,00
13.22.	LUMINÁRIA BALIZADORA DE EMBUTIR NA PAREDE EM ALUMÍNIO INJETADO 10X23,5X7,5, 1XE27, COR MARROM, MODELO EINBAUN - GRADE INCLINADA, CÓD. 6300230-15, GERMANY OU EQUIVALENTE	UN	3,00
13. 03.	LUMINÁRIA PROJETOR EMBUTIDO NO SOLO COM LÂMPADA DE LED RGB VERDE, EM ALUMÍNIO INJETADO E ARO EM AÇO INOXIDÁVEL ACABAMENTO COM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR PRETO, MODELO STROMBOLI M LED, TECNOWATT OU EQUIVALENTE	UN	5,00
13. 04.	CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGÊNO: C/1 CONDUTOR # 1 X 2,5 MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	1.300,00
13. 05.	CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGÊNO: C/1 CONDUTOR # 1 X 4,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	133,00
13. 06.	CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGÊNO: C/1 CONDUTOR # 1 X 10,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	33,00
13. 07.	ELETRODUTO SEALTUBO PVC ZINCADO ASPIRADO C/TRACADO: ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO D= 1" OU EQUIVALENTE	M	400,00
13. 08.	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO PESADO, INCL. CONEXOES: D= 2"	M	3,00
13. 09.	CAIXA E ACESSORIOS: DE PASSAGEM P/ PISO 200X200X100MM-WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	3,00
13. 10.	CAIXA E ACESSORIOS: DE PASSAGEM P/ PISO 100X100X60MM -WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3178292/2024, emitida em 30/08/2024

Certidão nº 3178292/2024
30/08/2024, 16:29
Chave de Impressão: YwZ8Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 7 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DO PILAR
ESTADO DE MINAS GERAIS

594

13. 11.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (240V-60HRZ) PADRAO DIN: BIPOLAR 25A	UN	2,00
13. 12.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (240V-60HRZ) PADRAO DIN: BIPOLAR 16A	UN	3,00
13. 13.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (240V-60HRZ) - PADRAO NEMA: TRIPOLAR 10KA 100A	UN	1,00
13. 14.	QUADRO DISTRIBUIÇAO DE CIRCUITOS: C/ BARRAMENTO 100A, 16 POSICOES - PADRAO DIN	UN	1,00
13. 15.	PROTECAO INTERNA - CONTRA SURTO: SUPRESSOR DE SURTO VCL 275V 45KA CLAMPER/EQUIVALENTE	UN	1,00
13. 16.	ATERRAMENTO PARA INSTALAÇAO: HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	UN	3,00
13. 17.	CONDUTORES DE ATERRAMENTO: CABO DE COBRE NU # 10MM2	M	27,00
13. 18.	PADRAO CEMIG AEREO EM MURETA - MESMO LADO DA REDE: TIPO B2, CARGA INSTALADA DE 10,1 ATÉ 15,0KW (2F+N)	UN	1,00
13. 19.	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESS. SILENTOQUE PIAL/EQUIVALENTE: TOMADA 2P+T 10A-250V, S/ PLACA REF.685044 P.LEGRAN OU EQUIVALENTE	UN	2,00
13. 20.	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESS. SILENTOQUE PIAL/EQUIVALENTE: TOMADA 2P+T 10A-250V, S/ PLACA REF.685044 P.LEGRAN OU EQUIVALENTE	UN	2,00
13. 21.	CAIXA E ACESSORIOS: CAIXA 2" X 4" P/ TOMADA DE PISO, REF. TP04 OU EQUIVALENTE.	UN	4,00
14.	**URBANIZAÇÃO**		
14. 01.	GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO: GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	M2	165,78
14. 02.	MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP: MEIO FIO CONCRETO FCK>=18MPA TIPO A (12X16,7X35)CM	M	
14. 03.	GUIA DE BALIZAMENTO INFERIOR EXECUTADA EM TILO MACIÇO A REVESTIR	M	79,50
14. 06.	MURETA TIPO ANEIS P/ ÁRVORES DO ACESSO FRONTAL- EXECUTADA EM BLOCO DE CONCRETO- H= 15 CM "MOLDADA IN LOCO" A SER REBOCADA COM REBOCO NATADO	M	13,66
15.	**RESTAURAÇÃO**		
15. 01.	RESTAURAÇÃO E TRATAMENTO DAS TAIPAS COM MÃO DE OBRA ESPECIFICAS DE RESTAURAÇÃO	CJ	1,00
16.	**COMUNICAÇÃO VISUAL**		
16. 01.	TOTEM EXECUTADO DE CAIXA EM AÇO PATINADO TREFILADO TIPO CORTEM (60X100X4 CM) CM - INCLUSIVE APLICAÇÃO DE MAPA TÁTIL A DEFINIR - H= 90 CM - FIXADO EM SAPATA DE CONCRETO 30X30 CM	U N	1,00
16. 02.	TOTEM VERTICAL ESTRUTURADO INTERNAMENTE COM METALON, COM METALON INTERNOS ÀS CHAPAS DE AÇO CORTEN, CONFORME PROJETO	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 31782922/2024, emitida em 30/08/2024

Certidão nº 31782922/2024
30/08/2024, 16:29
Chave de Impressão: YwZ8Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 7 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DO PILAR
ESTADO DE MINAS GERAIS

595

16. 03.	TOTEM EXECUTADO DE CAIXA EM AÇO PATINADO TREFILADO TIPO CORTEM (100X100X4 CM) CM - MAQUETE TATIL - INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PLACA COM INFORMAÇÕES ESECIFICAS DAS TAISPAS A DEFINIR - H= 90 CM FIXADO EM SAPATA DE CONCRETO 30X30 CM	U N	1,00
17.	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**		
17. 01.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.183,60
17. 02.	LIMPEZA DO VIDRO INTERNO E EXTERNO - FECHAMENTO DE VIDRO DAS TAIPAS	M2	192,72
18.	**DESMOBILIZAÇÃO FINAL DA OBRA**		
18. 01.	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	UN	1,00

ATESTA ainda, que a obra foi executada e/ ou coordenada com trabalho criterioso, seguindo os fundamentos e princípios da conservação e restauração de bens patrimoniais vigente, com responsabilidade e profissionalismo. pelos profissionais:
-**Engº Civil: Francisco Júnio de Miranda Lins** - CREA 54713 – D / MG - ART junto ao CREA/MG número MG-20221520710
-**Engº Civil: Hudson Pedrosa** – CREA 242282–D / MG - Engenheiro residente e CO-RT;
-**Arquiteta e Urbanista: Soraia** CAU A 292842, RRT junto ao CAU SI12454655I00CT001
-**Conservadora-restauradora**: Dulce Consuelo M A Senra- Qualidade artística
-**Técnico de segurança:**Targino da Mata Azeredo – CREA 1416166394

Morro do Pilar, 01 de agosto 2024

WARLEY SANTOS RODRIGUES
Prefeitura Municipal de Morro do Pilar
Secretário Municipal de Obras e Serviços Urbanos

APARECIDA ASSIS DUARTE MATOS
Prefeitura Municipal de Morro do Pilar
Secretária Municipal de Cultura e Turismo

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3178292/2024, emitida em 30/08/2024

Certidão nº 3178292/2024
30/08/2024, 16:29
Chave de Impressão: YwZ8Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 7 folhas

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO

Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO

Nº 0000000961645

2024000961645

596

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Validade: 18/09/2024 - 30/09/2024

CERTIFICAMOS que o Profissional SILVANA NUCIA DE SOUZA LAGES encontra-se registrado neste Conselho, nos Termos da Lei 12.378/10, de 31/12/2010, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que o Profissional não se encontra em débito com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR

INFORMAÇÕES DO REGISTRO

Nome: SILVANA NUCIA DE SOUZA LAGES **CPF:** 861.078.016-34
Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista
Registro CAU : A27061-0
Data de obtenção de Títulos: 06/02/1998
Data de Registro nacional profissional: 29/04/1998
Tipo de registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
Situação de registro: ATIVO
Título(s):

- Arquiteto(a) e Urbanista

País de Diplomação: Brasil

Cursos anotados no SICCAU:

ANOTAÇÃO DE CURSO

- Nenhum curso anotado.

ATRIBUIÇÕES

As atividades, atribuições e campos de atuação profissional são especificados no art. 2o da Lei 12.378, de 31 de dezembro de 2010.

OBSERVAÇÕES

- 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.
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 961645/2024
Expedida em 18/09/2024, Belo Horizonte/MG, CAU/MG
Chave de Impressão: 67075D

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Por este particular instrumento e na melhor forma de direito, de um lado figurando como CONTRATADA, Silvana Núcia de Souza Lages, brasileira, arquiteta urbanista, inscrita no CAU A-27061-0, CPF 861.078.016-34 e do outro lado como CONTRATANTE, a empresa denominada Cantaria Conservação e Restauro Ltda – ME, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob nº 09.179.703/0001-01, com sede na Rua Claudio Manoel 518, bairro Savassi, na cidade de Belo Horizonte/MG, neste ato representada por seu representante legal Sr. Ricardo Guilherme Ribeiro Senra, brasileiro, casado, engenheiro, CREA/ MG 49.966/D; CPF 344.399.606-00; tem entre si justo e combinado o presente contrato de prestação de serviços, mediante as condições seguintes:

PRIMEIRA: A CONTRATANTE contrata os serviços profissionais da CONTRATADA como arquiteta se comprometendo a desempenhar seu trabalho nos termos da legislação cabível nas obras de restauração arquitetônica e artística de acordo com as normas de execução de projetos estabelecidas pela CONTRATANTE.

SEGUNDA: O prazo estabelecido para a execução do objeto contratual é de dois anos, com início em 10/01/2024, podendo ser prorrogado por tempo indeterminado, de acordo com a necessidade e o desenvolvimento dos trabalhos.

Parágrafo único: Faculta-se às partes sua rescisão com prévio aviso de trinta dias.

TERCEIRA: Pela prestação do serviço mencionado na cláusula PRIMEIRA a CONTRATANTE pagará a CONTRATADA o valor de R$ 380,00 por diária (trezentos e oitenta reais), no decimo dia útil do mês subsequente ao da prestação de serviços, através de depósito bancário, mediante apresentação de nota fiscal.

Parágrafo primeiro: A CONTRATANTE assegura à CONTRATADA o reembolso integral de todas as despesas com translado, estadia e alimentação

Parágrafo segundo: A CONTRATADA para fazer jus à clausula terceira desse contrato deverá apresentar junto com a NF, todos comprovantes fiscais das despesas reembolsáveis e um relatório descrevendo as atividades executadas referidas `a nota fiscal (o formato do relatório será acordado entre as partes).

QUARTA: A CONTRATANTE disponibilizará para a CONTRATADA os materiais, equipamentos, EPIs e ferramentas indispensáveis à obra e necessários para a plena execução dos serviços; e garantirá as condições necessárias ao adequado desempenho das atividades da profissional CONTRATADA

Parágrafo Único: a CONTRATADA será responsável pela conservação e guarda de todos os materiais, equipamentos, EPIs e ferramentas que lhe forem confiados, respondendo pessoalmente por eventuais prejuízos causados em razão de ação ou omissão, negligência,

imperícia ou imprudência.

QUINTA: A CONTRATANTE se responsabiliza pelo bom funcionamento da obra e pela estrutura física de todo o ambiente de trabalho.

Parágrafo Único: A CONTRATANTE, sempre que necessário, disponibilizará informações e treinamentos de normas de segurança. É dever da CONTRATADA cumprir e zelar pelo cumprimento das normas de segurança do trabalho.

SEXTA: A CONTRATADA terá completa e irrestrita liberdade e autonomia para executar seu trabalho, não necessitando de pré-determinar horários ou funções, ficando assim caracterizado, que ele exerce de maneira autônoma seus serviços, não mantendo nenhum vínculo trabalhista com o CONTRATANTE.

Parágrafo Único: A CONTRATADA responderá direta e pessoalmente por danos causados que eventualmente venha a causar a terceiros e provenientes da execução do trabalho, agindo dolosa ou culposamente.

SÉTIMA: As informações obtidas pela CONTRATADA durante a prestação de serviços à CONTRATANTE e relacionadas a projetos, especificação, funcionamento, organização ou desempenho da empresa e da obra serão tidas como CONFIDENCIAIS E SIGILOSAS e não poderão ser fornecidas para terceiros durante o período de vigência deste contrato e até o prazo de 02 (dois) anos após a conclusão dos serviços.

Parágrafo Primeiro: Serão consideradas para efeito desta cláusula toda e qualquer informação, de natureza técnica, operacional, comercial, jurídica, planos de negócios, técnicas e experiências acumuladas, documentos, contratos, papéis, estudos, pareceres e pesquisas a que A CONTRATADA tenha acesso por qualquer meio físico e por qualquer forma registrada em mídia eletrônica ou oralmente, relacionadas, especificamente, aos serviços contratados.

Parágrafo Segundo: Não configuram informações confidenciais as já disponíveis ao público em geral sem culpa da CONTRATADA ou que já eram do conhecimento da CONTRATADA antes da formalização do contrato e que não foram adquiridas direta ou indiretamente da CONTRATANTE ou que não são mais tratadas como confidenciais pela CONTRATANTE.

Parágrafo Terceiro: A violação ao compromisso de confidencialidade ora firmado gerará para A CONTRATADA em favor da CONTRATANTE, o dever de pagar a multa punitiva, não compensatória, equivalente a 30 (trinta) diárias previstas na Cláusula TERCEIRA, sem prejuízo da imediata rescisão contratual e das demais medidas judiciais cabíveis, inclusive a apuração das perdas e danos efetivos.

OITAVA: A CONTRATADA deve prestar informações, no que tange ao desempenho de seu trabalho relacionadas à CONTRATANTE, sempre que a CONTRATANTE lhe solicitar, informando sobre a execução de seus serviços e demais detalhes sobre a execução de suas atividades.

NONA: Caso haja interesse na rescisão do contrato, a parte interessada notificará a outra, por escrito, com antecedência de 30 (trinta) dias, ressalvando o pagamento de serviços já prestados.

Parágrafo Primeiro: se a notificação com antecedência de 30 (trinta) dias não for cumprida, a parte prejudicada terá direito a uma indenização equivalente a 20 (vinte) diárias no valor

Cantaria Conservação e Restauro Ltda.
Rua Cláudio Manoel 518 | Savassi
30.140 -100 Belo Horizonte/ MG/ Brasil
www.cantariacr.com | 31 3318 6953/ 31 9 9108 7187

previsto na Cláusula TERCEIRA.

Parágrafo Segundo: uma PARTE poderá rescindir imediatamente o contrato, sem necessidade de notificação com antecedência, e sem pagamento de indenização, nas seguintes hipóteses:

I) por iniciativa da CONTRATANTE quando A CONTRATADA incorrer em desídia, improbidade, incontinência de conduta ou mau procedimento em relação às obrigações assumidas perante a CONTRATANTE ou violação de informações confidenciais (nos termos da cláusula SETIMA);

II) por iniciativa da CONTRATANTE quando A CONTRATADA praticar atos que atinjam negativamente a imagem da CONTRATANTE;

III) por iniciativa da CONTRATADO quando a CONTRATANTE estiver inadimplente no pagamento mensal (Cláusula TERCEIRA) por mais de 40 dias corridos;

DECIMA: Ao término de cada obra, será firmado pela CONTRATANTE o "termo de recebimento definitivo dos serviços e respectivo atestado técnico, encerrando a responsabilidade da CONTRATADA na obra em epígrafe.

DECIMA PRIMEIRA: Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas do presente contrato, as partes elegem o foro da comarca de Belo Horizonte, Estado de Minas Gerais, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Belo Horizonte, 10 de janeiro de 2024

✓ Assinado digitalmente
Ricardo G R Senra
CPF 344 399 606 00
Representante legal
CANTARIA Conservação e Restauro Ltda
Validado por AdobeSign

✓ Assinado digitalmente
DULCE AZEREDO SENRA
CPF 127 687 906 72

CONTRATANTE
Cantaria Conservação e Restauro Ltda
CNPJ: 09.179.703/0001-01

Ricardo Guilherme R. Senra
CPF 344 399 606 00

Dulce C M A Senra
CPF 127.687.906-72

SILVANA NUCIA DE SOUZA LAGES:86107801634
Assinado de forma digital por SILVANA NUCIA DE SOUZA LAGES:86107801634
Dados: 2024.01.22 15:56:31 -03'00'

CONTRATADA

Silvana Núcia de Souza Lages
CPF 861.078.016-34

600

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO LTDA - ME, situada à Rua Cláudio Manoel, nº. 518, bairro Funcionários, na cidade de Belo Horizonte – MG, inscrita no CNPJ sob o nº. 09.179.703/0001-01, executou para a Prefeitura de Congonhas, CNPJ 16.752.446/0001-02 no período de 30 de julho de 2015 a 30 de janeiro de 2017 através do Contrato PMC/067/2015, datado de 15 de julho de 2015, Concorrência Pública nº PMC/007/2015, Processo Licitatório nº PRC/023/2015, Processo Administrativo nº PMC/14035/2013, tendo como responsável técnico a arquiteta urbanista Silvana Nucia de Souza Lages - CAU A27061-0, RRT Nº 0000003880350, a execução de Obras de Restauração dos Elementos Artísticos Integrados da Igreja do Rosário, Congonhas/MG, sendo os serviços e seus quantitativos os seguintes:

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTITA-TIVOS
E1	**RETÁBULO MOR**		
1.1	Higienização	m²	36,00
1.2	Revisão Estrutural	m²	36,00
1.3	Revisão e Consolidação do Suporte	m²	36,00
1.4	Tratamento Curativo e Preventivo - Imunização	m²	36,00
1.5	Fixacao de policromia	m²	36,00
1.6	Limpeza de policromia	m²	36,00
1.7	Remoção de Verniz	m²	36,00
1.8	Remoção de repintura	m²	36,00
1.9	Nivelamento	m²	36,00
1.10	Recomposição / Complementação do Suporte (Partes Faltantes)	m²	36,00
1.11	Reintegração das Perdas / Apresentação Estética	m²	36,00
1.12	Camada de Proteção	m²	36,00
E2	**CIMALHA DA CAPELA-MOR**		
2.1	Higienização	m²	21,00
2.2	Revisão Estrutural	m²	21,00
2.3	Revisão e Consolidação do Suporte	m²	21,00
2.4	Tratamento Curativo e Preventivo - Imunização	m²	21,00
2.5	Remoção de repintura	m²	21,00
2.6	Nivelamento	m²	21,00
2.7	Reintegração das Perdas / Apresentação Estética	m²	21,00
2.8	Camada de Proteção	m²	21,00
E3	**ARCO-CRUZEIRO**		
3.1	Higienização	m²	23,50
3.2	Fixacao de policromia	m²	23,50
3.3	Limpeza de policromia	m²	23,50
3.4	Nivelamento	m²	23,50
3.5	Reintegração das Perdas / Apresentação Estética	m²	23,50
3.6	Camada de Proteção	m²	23,50
E4	**TARJA**		
4.1	Higienização	m²	3,00
4.2	Revisão e Consolidação do Suporte	m²	3,00
4.3	Tratamento Curativo e Preventivo - Imunização	m²	3,00
4.4	Fixacao de policromia	m²	3,00
4.5	Limpeza de policromia	m²	3,00
4.6	Nivelamento	m²	3,00
4.7	Reintegração das Perdas / Apresentação Estética	m²	3,00
4.8	Camada de proteção	m²	3,00

Cristiano Oliveira Silveira Costa
Arquiteto - Mat. 61171

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
CIDADE DOS PROFETAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTITA-TIVOS
E5	CIMALHA DA NAVE		
5.1	Higienização	m²	38,40
5.2	Revisão Estrutural	m²	38,40
5.3	Revisão e Consolidação do Suporte	m²	38,40
5.4	Tratamento Curativo e Preventivo - Imunização	m²	38,40
5.5	Remoção de repintura	m²	38,40
5.6	Nivelamento	m²	38,40
5.7	Reintegração das Perdas / Apresentação Estética	m²	38,40
5.8	Camada de Proteção	m²	38,40
E6	RETÁBULO COLATERAL		
6.1	Higienização	m²	20,00
6.2	Mapeamento	m²	20,00
6.3	Revisão Estrutural	m²	20,00
6.4	Revisão e Consolidação do Suporte	m²	20,00
6.5	Tratamento Curativo e Preventivo - Imunização	m²	20,00
6.6	Fixacao de policromia	m²	20,00
6.7	Limpeza de policromia	m²	20,00
6.8	Remoção de Verniz	m²	20,00
6.9	Remoção de repintura	m²	20,00
6.10	Nivelamento	m²	20,00
6.11	Recomposição / Complementação do Suporte (Partes Faltantes)	m²	20,00
6.12	Reintegração das Perdas / Apresentação Estética	m²	20,00
6.13	Camada de Proteção	m²	20,00
E7	PÚLPITO		
7.1	Higienização	m²	4,50
7.2	Revisão Estrutural	m²	4,50
7.3	Revisão e Consolidação do Suporte	m²	4,50
7.4	Tratamento Curativo e Preventivo - Imunização	m²	4,50
7.5	Fixacao de policromia	m²	4,50
7.6	Limpeza de policromia	m²	4,50
7.7	Remoção de Verniz	m²	4,50
7.8	Remoção de repintura	m²	4,50
7.9	Nivelamento	m²	4,50
7.10	Recomposição / Complementação do Suporte (Partes Faltantes)	m²	4,50
7.11	Reintegração das Perdas / Apresentação Estética	m²	4,50
7.12	Camada de Proteção	m²	4,50
E8	FORRO DO NÁRTEX		
8.1	Higienização	m²	26,00
8.2	Mapeamento	m²	26,00
8.3	Revisão Estrutural	m²	26,00
8.4	Revisão e Consolidação do Suporte	m²	26,00
8.5	Tratamento Curativo e Preventivo - Imunização	m²	26,00
8.6	Limpeza de policromia	m²	26,00
8.7	Remoção de repintura	m²	26,00
8.8	Nivelamento	m²	26,00
8.9	Reintegração das Perdas / Apresentação Estética	m²	26,00
8.10	Camada de Proteção	m²	26,00
E9	PIAS DE AGUA BENTA – (ÁREA APROXIMADA 1,11m²)		
9.1	Limpeza do suporte pétreo.	m²	1,11

Cristiano Oliveira Silveira Costa

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTITA-TIVOS
9.2	Remoção respingos de tinta e cera.	m²	1,11
9.3	Complementação de parte faltante	m²	1,11
E10	**CORO – (ÁREA APROXIMADA 10,40m²)**		
10.1	Higienização	m²	10,40
10.2	Revisão e Consolidação do Suporte	m²	10,40
10.3	Tratamento Curativo e Preventivo - Imunização	m²	10,40
10.4	Remoção de repintura	m²	10,40
10.5	Nivelamento	m²	10,40
10.6	Reintegração das Perdas / Apresentação Estética	m²	10,40
10.7	Camada de Proteção	m²	10,40
E11	**CONJUNTO SINEIRA E SINOS**		
11.1	Demolições e remoções	m²	18,00
11.2	Carga manual	m³	10,00
11.3	Remoção e transporte de material de qualquer natureza em caminhão, 2 KM < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	m³ x Km	50,00
11.4	Andaime metálico para fachada	m³x mês	50,00
11.5	Peças de Madeira de lei paraju - 25 x 25 cm - Estrutura da Sineira	m	18,00
11.6	Ripa paraju - 4 x 1,5 cm	m	35,00
11.7	Caibro paraju - 7 x 4 cm	m	15,00
11.8	Peças de Madeira de lei paraju - 15 x 8 cm	m	18,00
11.9	Cobertura em telha cerâmica colonial curva, 26 unid/m2	m²	10,00
11.10	Emboçamento da última fiada de telha cerâmica com argamassa de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:9	m	3,50
11.11	Colocação de cumeeira cerâmica, 3 unid/m	m	3,27
E12	**PINTURA GERAL**		
12.1	Pintura duas demãos PVA latex	m2	890,20
12.2	Pintura esmalte sintético acetinado de alndira	m2	0,00
12.3	Massa base preparação esmalte sintético	m2	0,00
G13	**Gestão da obra, Instalação, Maquinas equipamentos e ferramentais**		
13.1	Acompanhamento técnico da obra: Arquiteto (4 visitas técnicas por mês X 4 horas por visita)	hora/mês	8,00
13.2	Acompanhamento técnico da obra: Conservador-Restaurador com graduação especifica ou especialização reconhecida no Brasil) (8 visitas técnicas por mês X 8 horas por visita)	hora/mês	8,00
13.3	Instalação de placa de obra em chapa galvanizada (3,00 x 1,50 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 na frente e no verso com fundo anticorrosivo e tinta automotiva.	uni	1,00
13.4	Mobilização e desmobilização de obra - para obras executadas em centros urbanos ou próximos de centros urbanos	0,3 % / total da	1,00
13.5	Locação mensal de andaime metálico tipo fachadeiro, inclusive montagem	m³ / mês	8,00
13.6	Isolamento e/ou proteção dos elementos arquitetônicos da edificação: pisos, elementos decorativos e demais elementos, com fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, e m2 e espessura 150 micras.	m2	1,00
13.7	Materiais indiretos adquiridos em papelaria e copiadoras	Kit /mês	8,00
13.8	Materiais indiretos adquiridos em supermercados, mercearias e afins	Kit /mês	8,00
13.9	Uso direto no processo - Trinchas, elementos de fixação, etc	Kit /mês	8,00
13.10	Uso direto no processo - materiais oontologicos	Kit /mês	8,00
13.11	Ferramentas de mão	mês	8,00
13.12	Ferramentas eletromecânicas de motor elétrico incorporado	mês	8,00
13.13	Máscara + refil 6006 para gases (específico para proteção Xilol, Amonia, etc)	conjuntos	1,00
13.14	Escritório da empreiteira tipo I, área = 18,15 m2 (obra de pequeno a médio porte, efetivo até 60 homens, de curta a média duração) - padrão DEOP	uni	0,00
13.15	Barracão depósito e ferramentaria tipo I, área = 14,52 m2 (obra de pequeno porte, efetivo até 30 homens) - padrão DEOP	uni	0,00
13.16	Barracão instalação sanitária tipo I, a = 14,52 m2 (obra de pequeno porte, efetivo até 30 homens) - padrão DEOP	uni	0,00
13.17	Extintor de incêndio tipo pó químico 20-b:c, capacidade 8 kg	uni	0,00

Cristiano Oliveira Silveira Costa
Arquiteto - Mat. 61171

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
CIDADE DOS PROFETAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTITA-TIVOS
13.18	Extintor de gás carbônico 5-b:c, capacidade 6 kg	uni	0,00
13.19	Extintor de incêndio água pressurizada 2-a, capacidade 10 l	uni	0,00
13.20	Ligação provisória de luz e força-padrão provisório 30kva	uni	0,00
13.21	Ligação provisória de água e esgoto	uni	0,00
13.22	Consumo de luz	mês	8,00
13.23	Consumo de água	mês	8,00
13.24	Limpeza geral e final da obra (45 horas)	m²	1,00
G14	**Documentação**		
14.1	Prospecções / testes de remoção de repintura /	hora	150,00
14.2	Documentação (relatório e fotográfica) mensal	hora	8,00
14.3	Documentação (relatório e fotográfica) final	hora	1,00
14.4	Análises científicas de materiais e técnicas e documentação científica por imagem de todos os elementos artísticos da edificação	laudo	0,00
G15	**Estadia e alimentação**		
15.1	Alojamento dos técnicos (Consultada a pensão local) (*1)	diaria/mês	8,00
15.2	Alojamento do arquiteto (Consultada a pensão local) (*2)	diaria/mês	0,00
15.3	Alojamento conservador restaurador (Consultada a pensão local) (*2)	diaria/mês	8,00
15.3	Transporte (viagem ida/volta) (*1) (*2)	km/mês	8,00
	QUARTO TERMO ADITIVO - SERVIÇOS NOVOS		
E13	**Barrote do Piso**		
1	Complementação do barrote	m²	4,11
2	Remoção e remontagem parcial do assoalho	m²	29,00
3	Tratamento Curativo e Preventivo - Imunização	m²	25,60
4	Demolição de alvenaria	m³	0,67
5	Execução de alvenaria	m³	6,75
E14	**Estrutura da escada de acesso ao Coro**		
6	Complementação estrutural da escada de acesso ao coro	m²	1,24
7	Tratamento Curativo e Preventivo - Imunização	m²	4,37
8	Revisão e consolidação do suporte	m²	4,37
G13	**Gestão da obra, Instalação, Maquinas equipamentos e ferramentais**		
9	Locação mensal de andaime metálico tipo fachadeiro, inclusive montagem	m²/mês	48,00
10	Acompanhamento técnico da obra: Arquiteto (SERVIÇO NOVO), (2 visitas técnicas por mês X 4 horas por visita) (*1)	hora/mês	8,00
11	Acompanhamento técnico da obra: Arquiteto (serviço novo), (01 visita técnica por mês X 4 horas por visita) (*1)	hora/mês	16,00
G14	**Documentação**		
12	Documentação (relatório e fotográfica) mensal	hora	10,00
G15	**Estadia e alimentação**		
13	Alojamento conservador restaurador (Consultada a pensão local) (*2)	diária/mês	2,00
14	Transporte (viagem ida/volta) (*1) (*2)	km/mês	648,00

Os serviços foram executados de acordo com as especificações do Contratante e Normas Técnicas pertinentes.

Por ser verdade, firmamos o presente .

Prefeitura de Congonhas, 19 de junho de 2017.

Cristiano de Oliveira Silveira Costa
Arquiteto – Fiscal da Obra

Rosemary Aparecida Benedito
Secretária Municipal de Obras

Conselho de Arquitetura e Urbanismo
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000000418735

2017000418735

604

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s):

Profissional: SILVANA NUCIA DE SOUZA LAGES

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

Registro Nacional: Registro CAU nº 000A270610

Validade: Indefinida

Número do RRT: 6524789 Tipo do RRT: SIMPLES Registrado em:

Forma de Registro: RETIFICADOR à 5883557 Participação Técnica: INDIVIDUAL

Descricao: Conclusão dos itens da 1ª e 2ª etapas da obra de restauração arquitetônica da Igreja Matriz de N. S. Conceição no ano de 2017. A 3ª etapa terá início em janeiro de 2018.

Empresa contratada: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
CNPJ: 09.179.703/0001-01

Contratante: Paróquia Nossa Senhora da Conceição
CPF/CNPJ: 20855680000485

Nº

Complemento: Bairro:

Cidade: UF: CEP:

Contrato: 02 Celebrado em 25/05/2017

Valor do Contrato: R$ 2.000,00 Tipo do Contratante: Pessoa jurídica de direito privado

Data de Início: 01/07/2017 Data de Fim: 30/11/2017

Atividade Técnica

2.9.1.7 - Execução de obra de restauração , 472.19 m² - metro quadrado;

Endereço da obra/serviço

RUA Dr. Andrade Nº 14

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO UF: MG CEP: 35860000

Coordenadas Geográficas: 0 0

1. Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

2. Informações

- 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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos, com a chave: 9990BW767A5647DY03BW

Conselho de Arquitetura e Urbanismo
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000000418735

605

- Certificamos, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas

- 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 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)

- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Certidão nº 418735/2017
16/02/2018, 11:49
Chave de Impressão: 9990BW767A5647DY03BW

PARÓQUIA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO
Diocese de Guanhães
CNPJ: 20.855.680/0004-85

ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA

A PARÓQUIA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 20.855.680/0004-85, com sede na Praça do Santuário, 15, bairro Matozinhos, CEP: 35860-000, na cidade de Conceição do Mato Dentro/MG, neste ato representada pelo Pe. João Evangelista dos Santos, brasileiro, solteiro, pároco, residente e domiciliado na Praça do Santuário, 15, bairro Matozinhos, CEP: 35860-000 na cidade de Conceição do Mato Dentro/MG, inscrito no CPF sob nº 031.877.726-89 e portador do RG sob nº SSP-MG 7.341.812,

ATESTA para os devidos fins que a empresa CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob o nº 09.179.703/0001-01, com sede na Rua Tomé de Souza, nº 815, segundo andar sala 05, bairro Savassi, na cidade de Belo Horizonte/MG, CEP 30140-136, neste ato representado por seu representante legal, Sr. Ricardo Guilherme Ribeiro Senra, brasileiro, casado, engenheiro, inscrito no CPF sob nº 344.399.606-00, domiciliado à Rua Claudio Manoel, nº 518, bairro Funcionários, na cidade de Belo Horizonte/MG, executou os serviços de restauração arquitetônica dos elementos arquitetônicos da Igreja Matriz de Nossa Senhora da Conceição em Conceição do Mato Dentro/ MG, descritos nesse documento entre 01 de julho de 2017 e 30 de novembro de 2017.

A Igreja Matriz pertence à Diocese de Guanhães/ MG, através da Paróquia Nossa Senhora da Conceição e têm tombamento federal pelo IPHAN – Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional.

Atestamos ainda que os serviços descritos nesse atestado se referem a 1ª e 2ª etapa da obra, e que foram concluídos em 30\11\2017. Os trabalhos foram acompanhados pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN), e atenderam às especificações e exigências de acordo com o projeto, memoriais descritivos e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

FICHA TÉCNICA DO MONUMENTO RESTAURADO

1. Monumento: Igreja Matriz de Nossa Senhora da Conceição
2. Localização: Conceição do Mato Dentro, Minas Gerais
3. Época: Século XVIII
4. Estilo: Transição entre Barroco e Rococó
5. Função: Religiosa
6. Área: 472,19 m²
7. Tombamento: Número do Processo: 379-T-1948, Livro do Tombo Histórico: Inscr. nº 252, de 16/11/1948 Livro do Tombo Belas Artes: Inscr. nº 318, de 19/11/1948.

Certidão nº 418735/2017 - 16/02/2018, 11:49 - Chave de Impressão: 9990BW767A5647DY03BW
O atestado neste ato registrado foi emitido em 16/02/2018, e contém 10 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo , vinculado Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 418735, emitida em 16/02/2018

PARÓQUIA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO
Diocese de Guanhães
CNPJ: 20.855.680/0004-85

8. Endereço: Rua Dr. Andrade esquina com Daniel de Carvalho - Centro, Conceição do Mato Dentro/ MG
9. Responsável Técnico da Obra junto ao CAU/MG: Silvana Núcia de Souza Lages, arquiteta urbanista, inscrita no CAU A-27061-0; Pós-Graduação em Gestão Estratégica em Marketing – IEC/PUC Minas e Pós-Graduação em Revitalização Urbana e Arquitetônica pela Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG.
10. Conservador-Restaurador dos elementos artísticos responsável: Dulce Consuelo da Mata Azeredo e Senra, Mestre em Artes Visuais pela Escola de Belas Artes – Universidade Federal de Minas Gerais e, especialista em conservação/ restauração de Bens Culturais Móveis pelo CECOR – UFMG. Sócia da empresa CANTARIA Conservação e Restauração Ltda.
11. Engenheiro Civil Responsável técnico da Obra:Francisco Junio Miranda, Engenheiro Civil pela Universidade Federal de Ouro Preto/MG em Novembro de 1991, CREA 54713 – D / MG,Pós-Graduação em Gestão de negócios pelo IBMEC em 2004.
12. Gerente da Obra (Residente): Conservador-restaurador Sérgio Norberto Costa Gonçalves, Técnico em Conservação e Restauro pela Fundação de Arte de Ouro Preto - FAOP em 2013, Pós-graduação em Cultura e Arte Barroca pela Universidade Federal de Ouro Preto - UFOP em 2013; Graduação em Conservação e Restauro pelo Instituto Federal de Minas Gerais, Campus Ouro Preto - IFMG-OP em 2011.

ESCOPO DA OBRA:

RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARQUITETÔNICOS DO MONUMENTO			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
1	PROJETOS		
1.1	Projeto luminotécnico externo.	A1	1
1.2	Projeto elétrico externo.	A1	1
1.3	Projeto paisagístico.	A1	1
1.4	Projeto de drenagem.	A1	1
1.5	Projeto executivo de alarme/CFTV.	A1	1
1.6	Projeto arquitetônico de adaptação do consistório e complementares (instalação elétrica e hidrossanitária).	A1	1
2	SERVIÇOS TÉCNICOS		
2.1	Arquiteto consultor especial (8 meses).	hora/mês	32
2.2	Arquiteto júnior residente (8 meses).	mês	5
2.3	Engenheiro Consultor.	horas	64
2.4	Conservador restaurador de bens imóveis.	mês	8
2.5	Mestre de obra (8 meses).	mês	8
2.6	Técnico em segurança do trabalho (4 horas diárias).	mês	8
3	INFRAESTRUTURA		
3.1	Revezamento de três vigias - incluindo fim de semana.	mês	8

Certidão nº 418735/2017 - 16/02/2018, 11:49 - Chave de Impressão: 9990BW767A5647DY03BW
O atestado neste ato registrado foi emitido em 16/02/2018, e contém 10 folhas
Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo , vinculado à
Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 418735, emitida em 16/02/2018

PARÓQUIA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO
Diocese de Guanhães
CNPJ: 20.855.680/0004-85

3.2	Mobilização e desmobilização de obra.	vb	1
3.3	Consumo durante a obra de luz, água e esgoto.	mês	8
3.4	Limpeza permanente da obra.	mês	8
3.5	Uniforme, equipamentos de segurança (EPI) e primeiros socorros.	mês	8
3.6	Fornecimento, montagem e desmontagem de andaime metálico para fachada, inclusive assoalho, rodapé e guarda-corpo (8 meses).	m²/mês	640
3.7	Locação de equipamentos.	vb	1
3.8	Alimentação de operários.	mês	8
3.9	Alojamento para funcionários.	mês	8
3.10	Fretes e despesas com transporte.	mês	8
3.11	Carga, transporte e descarga de entulhos.	m³	162
4	SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.1	Adequação das placas de obra.	uni	1
4.2	Proteção de elementos artísticos.	m²	40
4.3	Instalações elétricas provisórias.	vb	1
4.4	Proteção dos pisos com Madeirit e lona.	m²	171
5	EXECUÇÃO - COBERTURA		
5.1	Revisão geral da cobertura (limpeza, amarração, substituição e emboçamento de telhas)	m²	560
5.2	Imunização preventiva do madeiramento.	m²	560
5.3	Instalação de calhas, condutores, buzinotes, rincões e rufos.	m	32
5.4	Reentelhamento com aproveitamento de telhas coloniais e amarração da cobertura do consistório e sacristia.	m²	100
5.5	Fornecimento de telhas coloniais.	m²	50
5.6	Revisão dos rodos do telhado.	uni	17
5.7	Emboçamento da cobertura do consistório e sacristia.	m	139
5.8	Execução de bebedouros nas cumeeiras.	m²	0
5.9	Revisão do guarda-pó da capela mor.	vb	1
5.10	Fornecimento e instalação de guarda pó no consistório.	m²	30
5.11	Pintura do emboçamento.	m	139
5.12	Pintura das calhas.	m	42
5.13	Limpeza e enceramento no guarda pó da sacristia e das torres com carnaúba.	m²	88
6	EXECUÇÃO - CIMALHAS		

Certidão nº 418735/2017 - 16/02/2018, 11:49 - Chave de Impressão: 9990BW767A5647DY03BW
O atestado neste ato registrado foi emitido em 16/02/2018, e contém 10 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo , vinculado Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 418735, emitida em 16/02/2018

PARÓQUIA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO
Diocese de Guanhães
CNPJ: 20.855.680/0004-85

6.1	Revisão das cimalhas.	m²	110,42
6.2	Recomposição das peças deterioradas.	m²	23,13
6.3	Fornecimento e instalação de novas peças de madeira.	m²	8,9
6.4	Recuperação e inserção de novas peças para as estruturas das cimalhas (torre esquerda).	m²	14,95
6.5	Calafetação das tábuas das cimalhas.	m²	32,03
6.6	Imunização preventiva.	m²	100
6.7	Decapagem das tábuas das cimalhas.	m²	23,13
6.8	Pintura das cimalhas.	m²	142
7	EXECUÇÃO - FORROS		
7.1	Recomposição dos trechos deteriorados do forro do nártex	m²	84
7.2	Fornecimento e instalação de novas peças de madeira para o forro do consistório, nártex e nave.	m²	96
7.3	Remoção da estrutura dos forros do consistório.	m	6
7.4	Recuperação, execução e instalação das cambotas do forro abobadado do consistório.	m	12
7.5	Recuperação da estrutura do forro de gamela do consistório.	m	6
7.6	Calafetação dos forros do consistório, do nártex e do trecho do forro da nave.	m²	94,05
7.7	Decapagem das tábuas do forro da nave, nártex e coro.	m²	283,18
7.8	Imunização preventiva.	m²	333,14
7.9	Pintura dos forros.	m²	280
8	PISO		
8.1	EXECUÇÃO - ASSOALHO		
8.1.1	Remoção parcial do piso de tabuado.	m²	67,55
8.1.2	Recuperação do assoalho de madeira.	m²	67,55
8.1.3	Substituição de barrotes e vigas dos pisos deteriorados por novas de madeira de lei.	m³	2
8.1.4	Recomposição de tábuas do assoalho.	m²	69
8.1.5	Impermeabilização do piso cimentado.	m²	67,55
8.1.6	Impermeabilização das peças de madeira.	ml	30
8.1.7	Fornecimento e inserção de novas tábuas.	m²	21
8.1.8	Raspagem mecânica do assoalho.	m²	160
8.1.9	Imunização de barrotes e tábuas do assoalho.	m²	139
8.1.9	Aplicação e polimento do assoalho, com cera de carnaúba.	m²	398
8.2	EXECUÇÃO - PISO DE TERRA BATIDA		

Certidão nº 418735/2017 - 16/02/2018, 11:49 - Chave de Impressão: 9990BW767A5647DY03BW
O atestado neste ato registrado foi emitido em 16/02/2018, e contém 10 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo , vinculado
Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 418735, emitida em 16/02/2018

PARÓQUIA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO
Diocese de Guanhães
CNPJ: 20.855.680/0004-85

8.2.1	Limpeza e apiloamento de superfície.	m²	5,79
8.3	EXECUÇÃO - PISO DE TIJOLOS		
8.3.1	Limpeza e apiloamento da superfície.	m²	0,5
8.3.3	Higienização de tijolos cerâmicos.	m²	0,5
8.3.4	Restauração de tijolo cerâmico deteriorado.	uni	1
8.3.5	Assentamento de tijolos com reaproveitamento parcial de peças.	m²	0,5
8.4	EXECUÇÃO - PISO DE PEDRA (BASE DA TORRE DIREITA)		
8.4.1	Remoção do contrapiso e piso.	m²	3
8.4.2	Limpeza e apiloamento da superfície.	m²	3
8.4.3	Execução do contra piso.	m²	0
8.4.4	Fornecimento de pedras.	m²	43
8.4.5	Assentamento das pedras.	m²	43
8.5	EXECUÇÃO - SOLEIRAS EM PEDRAS "CANTARIA"		
8.5.1	Limpeza manual, complementação e higienização.	m²	9,8
9	ESCADAS		
9.1	EXECUÇÃO - ESCADAS DE MADEIRA		
9.1.1	Reestruturação dos encaixes.	vb	1
9.1.2	Fornecimento e inserção de novas tábuas.	m²	2
9.1.3	Decapagem do verso.	m²	7,53
9.1.4	Imunização preventiva .	m²	25
9.1.5	Aplicação e polimento com cera de carnaúba.	m²	25
9.1.6	Fornecimento e instalação de guarda corpo.	m	20
9.1.7	Fornecimento e instalação de corrimão em madeira.	m	20
9.1.8	Restauração da escada do trono.	m²	6
9.2	EXECUÇÃO - ESCADAS DE PEDRA		
9.2.1	Limpeza manual e higienização.	m²	11
9.2.2	Reestruturação do degrau da escada de acesso ao consistório e degrau de acesso a nave (lado esquerdo).	m³	0,2
9.2.3	Tratamento de fissuras e consolidações.	m	0,2
9.2.4	Inserção de pedras e embrechamento com argamassa a base de cal.	m²	1
10	EXECUÇÃO - ESTRUTURA AUTÔNOMA DE MADEIRA		
10.1	Remoção e substituição de chapas metálicas, parafusos e barras roscadas oxidadas.	kg	100

Certidão nº 418735/2017 - 16/02/2018, 11:49 - Chave de Impressão: 9990BW767A5647DY03BW
O atestado neste ato registrado foi emitido em 16/02/2018, e contém 10 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo , vinculado à
Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 418735, emitida em 16/02/2018

PARÓQUIA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO
Diocese de Guanhães
CNPJ: 20.855.680/0004-85

10.2	Substituição de tirante em madeira por perfil metálico estrutural no arco cruzeiro - perfil duplo "U" de 75 cm; h = 40 cm; d = 15 cm.	m	9,71
10.3	Remoção de peças estruturais danificadas do arco cruzeiro e substituição por peças novas em madeira de lei seção 25 x 25 cm.	m	30
10.4	Remoção de peças estruturais danificadas na nave,substituição por peças novas em madeira de lei (30 x 30) cm.	m	15
10.6	Execução de enxertos e sambladuras.	m	60
10.7	Imunização preventiva.	m²	67
11	EXECUÇÃO - REVESTIMENTO DE MADEIRA		
11.1	Recomposição de revestimento em tábuas de madeira.	m²	9
11.2	Imunização preventiva.	m²	18
11.3	Remoção dos revestimentos de madeira.	m²	9
11.4	Fornecimento e instalação de novas peças de madeira.	m²	18
11.5	Reidratação de peças de madeira.	m²	20
11.6	Remoção da camada pictórica dos revestimentos de madeira.	m²	50
11.7	Pintura dos revestimentos de madeira com tinta à base de cal.	m²	30
12	EXECUÇÃO - ALVENARIA		
12.1	Remoção das intervenções inadequadas das alvenarias .	m³	4,8
12.2	Fornecimento de adobes e recomposição das alvenarias de adobe.	m³	15
12.3	Remoção parcial do soco na sacristia (externo).	m³	0,25
12.4	Limpeza da alvenaria de pedra interna no cômodo localizado na base da torre esquerda.	m²	37
12.5	Limpeza da alvenaria de pedra na parte posterior do altar da sacristia.	m²	1,18
12.6	Remoção do padrão elétrico junto à fachada lateral direita (sacristia).	m²	0,32
13	EXECUÇÃO - REVESTIMENTOS (ALVENARIA)		
13.1	Remoção dos trechos deteriorados do revestimento (Reboco e/ou emboço) interno e externo.	m²	500
13.2	Execução de emboço (terra, cal e areia) interno e externo.	m²	500

Praça do Santuário, s/nº - CEP 35860-000 - Conceição do Mato Dentro - MG
Fone: (31) 3868-1248

Certidão nº 418735/2017 - 16/02/2018, 11:49 - Chave de Impressão: 9990BW767A5647DY03BW
O atestado neste ato registrado foi emitido em 16/02/2018, e contém 10 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo , vinculado
Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 418735, emitida em 16/02/2018

PARÓQUIA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO

Diocese de Guanhães

CNPJ: 20.855.680/0004-85

13.3	Execução de reboco com argamassa de cal e areia interno e externo.	m²	500
13.4	Remoção da camada pictórica e tratamento das superfícies para pintura (interno e externo).	m²	1000
13.5	Pintura tradicionais nas paredes externas.	m²	895
13.6	Pintura tradicionais nas paredes internas.	m²	2198
14	EXECUÇÃO - EMBASAMENTO DE PEDRA		
14.1	Limpeza manual e higienização com jato de água.	m²	55
14.2	Inserção de pedras e embrechamento com argamassa à base de cal.	m²	8
15	EXECUÇÃO - BASE DE PEDRAS DOS CUNHAIS		
15.1	Limpeza manual e higienização.	m²	25
15.2	Remoção de intervenções inadequadas.	m³	0,5
15.3	Execução de enxertos .	m³	0,5
15.4	Consolidação com pó de pedra e cal.	m³	0,2
15	EXECUÇÃO - ESQUADRIAS		
16.1	Restauração das folhas das esquadrias.	m²	67
16.2	Fornecimento e instalação de vidro.	m²	31
16.3	Fornecimento e instalações de novas folhas para portas e janelas.	m²	5
16.4	Fornecimento de novas ferragens e chaves (exatamente conforme originais).	pç	18
16.5	Revisão dos caixilhos dos óculos da capela mor.	m	24
16.6	Restauração do caixilho do óculo da fachada principal.	m	18
16.7	Revisão das vergas, ombreiras e peitoris das esquadrias no cômodo posterior ao altar mor.	m²	19
16.8	Decapagem das esquadrias.	m²	160
16.9	Pintura das esquadrias.	m²	160
16.10	Instalação de telas de proteção nas seteiras.	m²	6
16.11	Restauração das ferragens e fechaduras.	uni	32
16.12	Restauração das bases de pedra das ombreiras (porta principal).	m³	2
16.13	Restauração do paravento.	m²	15
16.14	Imunização preventiva.	m²	388
16.15	Restauração das vergas, ombreiras e peitoris das esquadrias da torre esquerda.	m²	17
16.16	Higienização e pintura dos guarda-corpos das janelas rasgadas do coro.	uni	2

Certidão nº 418735/2017 - 16/02/2018, 11:49 - Chave de Impressão: 9990BW767A564TDY03BW
O atestado neste ato registrado foi emitido em 16/02/2018, e contém 10 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo , vinculado à
Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 418735, emitida em 16/02/2018

PARÓQUIA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO

Diocese de Guanhães

CNPJ: 20.855.680/0004-85

16.17	Execução e instalação de grade de madeira nos óculos da capela-mor.	uni	1
17	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
17.1	Restauração da cruz metálica sobre o frontão e base de pedra	uni	1
17.2	Restauração do armário de madeira localizado no cômodo posterior ao altar-mor.	uni	1
17.3	Limpeza e consolidação dos pináculos das torres.	uni	1
17.4	Restauração do relógio da torre datado 1818.	uni	1
17.5	Recuperação de balaustradas.	m	18
17.6	Restauração do portal do cemitério.	uni	1
17.7	Restauração dos sinos.	uni	4

Conceição do Mato Dentro, 07 de fevereiro de 2017.

20.855.680/0004-85
PARÓQUIA N. SRA DA CONCEIÇÃO
DIOCESE DE GUANHÃES
Praça do Santuário, S/N
Centro - CEP: 35.860-000
Conceição do Mato Dentro - MG

Pe. João Evangelista dos Santos

Paróquia de Nossa Senhora da Conceição
Pe. João Evangelista dos Santos
CPF 031.877.726-89

Certidão nº 418735/2017 - 16/02/2018, 11:49 - Chave de Impressão: 9990BW767A5647DY03BW
O atestado neste ato registrado foi emitido em 16/02/2018, e contém 10 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo , vinculado
Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 418735, emitida em 16/02/2018

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3188570/2024
Emissão: 18/09/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: Zb2dA

614

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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: REGINALDO GOMES DE OLIVEIRA
Registro: 1405581506
CPF: 509.***.***-20
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 14/06/1988

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA
Atribuição: RESOLUCAO 218 , ARTIGO 008 // RESOLUCAO 218 , ARTIGO 009
Data de Formação: 10/12/1987

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: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CARREGAR LTDA
Registro: 0001065386
CNPJ: 28.097.526/0001-50
Data Início: 18/11/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: PLENO ENGENHARIA LTDA
Registro: 81844
CNPJ: 00.392.227/0001-20
Data Início: 07/07/1995
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Historico Situacao Registro

Situacao:	Data Inicial:	Data Final:
ATIVO	20/09/1988	

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: Zb2dA

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS

Pelo presente instrumento de Contrato de Prestação de Serviços Técnicos Profissionais de Engenharia, de um lado **CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA**, CNPJ 09.179.703/0001-01, com sede em Rua Cláudio Manoel, 518, Savassi, Belo Horizonte - MG, neste ato representada pelo Sócio Ricardo Guilherme Ribeiro Senra, CPF: 344.399.606-00, Brasileiro, casado, Empresário, residente e domiciliado na Rua Cláudio Manoel, 518, Bairro Funcionários, Belo Horizonte - MG, doravante denominado simplesmente CONTRATANTE e de outro lado **REGINADO GOMES DE OLIVEIRA**, CPF: 50935494976-20, Engenheiro eletricista, solteiro, registrado no CREA - MG sob o Nº 47.394/D, residente e domiciliado à Rua Pouso Alto, Nº 188 - Ap. 302, bairro Serra - CEP: 30.240-180, Belo Horizonte - MG, doravante denominado simplesmente CONTRATADO, resolvem de comum acordo firmar o presente Contrato de Prestação de Serviços Técnicos Profissionais de conformidade com as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

O Objeto do presente contrato consiste em execução de serviços de engenharia de obras de conservação e restauração arquitetônica, incluindo instalações complementares e restauração de elementos artísticos integrados de bens tombados conforme as exigências dos editais e seus anexos das licitações, bem como o CONTRATADO seja qualificado dentro das exigências de qualificação técnica descritas nos editais.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO SERVIÇO

2.1 - CONTRATADO executará os serviços diretamente à CONTRATANTE, a partir da ordem de serviço expedida por ele.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO PAGAMENTO

3.1 - O CONTRATADO receberá a título de pagamento pelos serviços prestados, o valor de R$ 180,00 (Cento e oitenta reais) por hora trabalhada.

3.2 - Os tributos e encargos incidentes sobre os serviços técnicos a serem realizados, quer no presente ou no futuro, inclusive as taxas e emolumentos, deveram ser recolhidos pelo CONTRATANTE, conforme definidos na legislação tributária. Será retido no recibo de pagamento da CONTRATADA os impostos estabelecidos pela Lei.

CLÁUSULA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

4.1 - Deverá o CONTRATANTE:

a) Efetuar o pagamento, conforme o recebimento;

b) Fornecer ao CONTRATADO os meios, materiais e informações, que julgar indispensáveis ao seu serviço;

CLÁUSULA QUINTA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

5.1 - Deverá o CONTRATADO:

a) Cumprir o estipulado nos termos e condições do presente instrumento;

b) Acatar as instruções do CONTRATANTE, sobre as condições dos serviços a serem prestados;

c) Prestar, sempre que solicitado, informações sobre a execução de seus serviços;

d) Jamais revelar detalhes e informações referentes à sua atividade para terceiros;

e) Não negociar aumentos, abonos ou dilatações de prazos sem a expressa anuência do CONTRATANTE.

CLÁUSULA SEXTA - DA VIGÊNCIA

6.1 - O presente contrato terá vigência por prazo indeterminado, porém, havendo interesse em sua rescisão, a parte interessada notificará a parte contrária, por escrito, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

6.2 - A rescisão do presente instrumento não extingue os direitos e obrigações que as partes tenham entre si e para com terceiros.

6.3 - A presente contratação e regida pelo disposto no art. 442-B, da CLT, alterada pela Lei 13.467/17, não estabelecendo entre as partes qualquer vínculo de emprego.

CLÁUSULA SÉTIMA - DO FORO

7.1 - As partes elegem o Foro da Comarca de Belo Horizonte - MG, para dirimir quaisquer dúvidas do presente instrumento, com renúncia de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

Belo Horizonte, 19 de Janeiro de 2024.

gov.br Documento assinado digitalmente
RICARDO GUILHERME RIBEIRO SENRA
Data: 23/01/2024 08:57:10-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
REGINALDO GOMES DE OLIVEIRA
Data: 22/01/2024 16:15:41-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA.
CNPJ 09.179.703/0001-01
Contratante

REGINALDO GOMES DE OLIVEIRA
CPF: 509.549.976-20
Contratado

TESTEMUNHA 1 - _____

TESTEMUNHA 2 - _____

CREA-MG
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP: 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - FAX: (31) 3299-8720 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO : 003.178/02

FOLHA: 0001 / 0005

CERTIFICAMOS, PARA PARTICIPAR DE LICITACAO, QUE OS PROFISSIONAIS: ENGENHEIRO CIVIL " FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS " E O ENGENHEIRO ELETRICISTA "REGINALDO GOMES DE OLIVEIRA ", ENQUANTO RESPONSAVEIS TECNICOS DA EMPRESA CONTRATADA "M. LINS ENGENHARIA LTDA ", EFETIVARAM NO CREA-MG, AS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ARTS A SEGUIR RELACIONADAS.::::::::::::::::::::::::::
AS FOLHAS DESTA CERTIDAO SO TEM VALIDADE COM AS RUBRICAS, ASSINATURAS E CHANCELA DO CREA-MG::
FAZEM PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDAO OS ATESTADOS EM NUMERO DE 02 (DOIS) EMITIDOS PELA "AACOB - ASSOCIACAO AMIGOS DA CULTURA DE OURO BRANCO ", A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA EXATIDAO E VERACIDADE DO QUE NELES CONSTAM E CUJAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS DE 01 A 13 (HUM A TREZE), AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.::
CERTIFICAMOS, MAIS, QUE O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG, NÃO EXPEDE MAIS CERTIDAO DE ACERVO TECNICO EM NOME DE EMPRESA POR DECISAO DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA, TENDO EM VISTA O QUE ESTABELECE O ARTIGO QUARTO DA RESOLUCAO N. 317, DE 31/10/1986: "O ACERVO TECNICO DE UMA PESSOA JURIDICA E REPRESENTADO PELOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS DO SEU QUADRO TECNICO E DE SEUS CONSULTORES TECNICOS DEVIDAMENTE CONTRATADOS". ::::::::::::::::::::::::::::::
CERTIFICAMOS, MAIS, QUE CONSTA DA PRESENTE CERTIDAO A SEGUINTE RESSALVA::::::::
- ANOTACAO DE ACORDO COM A RESOLUCAO 394/95 E O CRITERIO ADOTADO PELA CAMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA CIVIL.::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0005 FOLHAS.

Dilza Nina Santiago
Acervo Técnico
CREA-MG

CREA-MG
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP: 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - FAX: (31) 3299-8720 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO: 003.178/02 (CONTINUACAO) FOLHA: 0002/0005

PROFISSIONAL:
NOME : FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000054713
ATRIBUICOES:
LEI: 0000 DECRETO: 00000 RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA : M. LINS ENGENHARIA LTDA

REGISTRO: 016779

NRO DA ART: 1-0223359900 DATA ANOTACAO : 13/01/2000 DATA BAIXA : 22/10/2001
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : ASSOCIACAO DOS AMIGOS DA CULTURA O BCO
LOCAL DA OBRA/SERVICO : FAZ DAS CARREIRAS SN OURO BRANCO
PROPRIETARIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO BRANCO
CIDADE : OURO BRANCO - MG

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34910 REFORMA DE CONSTRUCAO
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 22.979,84
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : SUB-EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: RESTAURACAO DA CASA VELHA DE TIRADENTES

Dilza Nina Santiago
Acervo Técnico
CREA-MG

CREA-MG
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP: 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - FAX: (31) 3299-8720 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO: 003.178/02 (CONTINUACAO) FOLHA: 0003/0005

PROFISSIONAL:
NOME : FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000054713
ATRIBUICOES:
LEI: 0000 DECRETO: 00000 RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA : M. LINS ENGENHARIA LTDA

REGISTRO: 016779

NRO DA ART: 1-0308985700 DATA ANOTACAO : 18/07/2002 DATA BAIXA : 22/10/2001
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : ASSOC DOS AMIGOS CULTURA DE OURO BRANCO
LOCAL DA OBRA/SERVICO : FAZENDA DAS CARREIRAS S/N OURO BRANCO
PROPRIETARIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO BRANCO
CIDADE : OURO BRANCO - MG

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2447 EXECUCAO DE INSTALACAO / HIDRO/SANITARIO
2457 EXECUCAO DE INSTALACAO / ELETR./BAIXA TENSAO C/I < 50KW
2450 EXECUCAO DE INSTALACAO / PREVENCAO INCENDIO

FINALIDADE : 34910 REFORMA DE CONSTRUCAO
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 22.979,84
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : SUB-EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: RESTAURACAO DA CASA VELHA DE TIRADENTES
COMPL DE ATIVIDADES DA ART 2233599

Dilza Nina Santiago
Acervo Técnico
CREA-MG

CREA-MG
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP: 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - FAX: (31) 3299-8720 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO: 003.178/02 (CONTINUACAO) FOLHA: 0004/0005

PROFISSIONAL:
NOME : REGINALDO GOMES DE OLIVEIRA
TITULO : ENGENHEIRO ELETRICISTA
REGISTRO : 0400000047394
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 008 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 009 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA : M. LINS ENGENHARIA LTDA

REGISTRO: 16779

NRO DA ART : 1-0308985900 DT ANOTACAO : 18/07/2002 DATA BAIXA : 22/10/2001
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : ASSOC DOS AMIGOS CULTURA OURO BRANCO
LOCAL DA OBRA/SERVICO : FAZENDA DAS CARREIRAS S/N OURO BRANCO
PROPRIETARIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO BRANCO
CIDADE : OURO BRANCO - MG

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2425 EXECUCAO DE INSTALACAO / ELETRICO
2428 EXECUCAO DE INSTALACAO / TELECOMUNICACAO

FINALIDADE : 34910 REFORMA DE CONSTRUCAO
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 72.698,41
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : SUB-EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: RESTAURACAO DA CASA VELHA TIRADENTES OUR O BRANCO LOGICA / SPPA

Dilza Nina Santiago
Acervo Técnico
CREA-MG

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP: 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - FAX: (31) 3299-8720 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO: 003.178/02 (CONTINUACAO) FOLHA: 0005/0005

PROFISSIONAL:
NOME : FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000054713
ATRIBUICOES:
LEI: 0000 DECRETO: 00000 RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA : M. LINS ENGENHARIA LTDA

REGISTRO: 016779

NRO DA ART: 1-0308985800 DATA ANOTACAO : 18/07/2002 DATA BAIXA : 28/01/2000
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : ASSOC DOS AMIGOS CULTURA OURO BRANCO
LOCAL DA OBRA/SERVICO : ESTRADA REAL MG 129 CARREIRAS
PROPRIETARIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO BRANCO
CIDADE : OURO BRANCO - MG

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL
2457 EXECUCAO DE INSTALACAO / ELETR./BAIXA TENSAO C/I < 50KW
2451 EXECUCAO DE INSTALACAO / TELEFONIA
2447 EXECUCAO DE INSTALACAO / HIDRO/SANITARIO
2450 EXECUCAO DE INSTALACAO / PREVENCAO INCENDIO

FINALIDADE : 34910 REFORMA DE CONSTRUCAO
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 72.698,41
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : SUB-EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: RESTAURACAO DA CASA VELHA DE TIRADENTES
OURO BRANCO

BELO HORIZONTE, 05 DE Agosto DE 2002

Dilza Nina Santiago
Acervo Técnico
CREA-MG

Sirley do Espírito Santo
Coordenadoria Acervo Técnico
CREA - MG
Portaria nº 026 de 28/04/2000

AACOB
Associação dos Amigos da Cultura de Ouro Branco
Lei de Utilidade Pública Nº 1157/97
Estrada Real – MG 129- Carreiras- Ouro Branco/MG
Fones:(031) 3742-2436/ 9127-7441/ 9127-8268

Atestamos para fins de curriculum, que a empresa M. Lins Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ pelo n º 68.494.509/0001-71, situada à Rua Emídio Quites, 336, Bairro Praia, Itabirito, Minas Gerais, tendo como responsáveis técnicos o Engº Civil Francisco Júnio de Miranda Lins , CREA 54.713-D/MG e o Engº Eletricista Reginaldo Gomes de Oliveira, CREA 47394-D/MG , executou os serviços de Restauração da Casa Velha de Tiradentes em Ouro Branco/MG, no período de 02 de julho de 2001 a 22 de outubro de 2001. A Casa Velha de Tiradentes é tombada pelo Patrimônio Estadual e foi fiscalizada pelo IEPHA - Instituto Estadual do Patrimônio Histórico e Artístico de Minas Gerais. Os Serviços executados seguem conforme planilha em anexo.

Ouro Branco, 10 de dezembro de 2001

Atenciosamente,

AACOB-Associação dos Amigos da Cultura de Ouro Branco
Roney Macedo Gomes - Presidente

Dulce Cavalcanti Lustosa
Diretora de Conservação e Restauração
CREA

Inst. Estadual do Patrimônio Hist. e Art. - IEPHA/MG 06/07/02

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 3178/02
EXPEDIDA EM 05/08/02

AACOB
Associação dos Amigos da Cultura de Ouro Branco
Lei de Utilidade Pública - Nº 1.157/97
Estrada Real - MG 129 - Carreiras - Ouro Branco/MG - CEP : 36.420-000
Fones : (031)3742-2436 / 9127-7441 / 9127-8268

MUNICÍPIO: Ouro Branco | **DISTRITO:**
MONUMENTO: Casa Velha Tiradentes | **ENDEREÇO:** Ouro Branco - MG.
OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DA CASA VELHA DE TIRADENTES

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PÇO UNIT.	PÇO TOTAL
01.	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				
01.01	Placa de obra em chapa galvanizada nº 26, pintada				
	e com estrutura de madeira, nas dimensões 2 x 3 M.	UN	1,00		
	TOTAL DO ITEM				
02.	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
02.01	Grade de ventilação no porão	M2	2,00		
02.02	Grade de ventilação para sanitários	M2	2,60		
02.03	Gradil de acesso aos sanitários	M2	7,80		
	TOTAL DO ITEM				
03.	**FORROS**				
03.01	Forro de madeira tipo saia-e- camisa	M2	25,30		
	TOTAL DO ITEM				
04	REVESTIMENTOS				
04.01	Chapisco simples para aderência de revestimento	M2	50,30		
04.02	Reboco tipo paulista	M2	50,30		
	TOTAL DO ITEM				
05.	**PISO**				
05.01	Remoção de piso de solo cimento	M2	58,00		
05.02	Piso de solo cimento para porão / senzala	M2	69,08		
05.03	Lastro de concreto magro	M2	83,58		
05.04	Piso em tijolo maciço laminado requeimado, para				
	sanitários e copa	M2	27,80		
05.05	Piso em tábua corrida de 30 cm sobre lastro e				
	ganzepe, em cômodos internos	M2	46,70		
05.06	Piso em cerâmica 30 x 30 cm para sanitários	M2	9,08		
05.07	Piso em lajeado de pedra da região não externa,				
	sob varanda da circulação	M2	39,00		
	TOTAL DO ITEM				
06.	**INSTALAÇÕES**				
06.01	Instalações elétricas / telefonia / lógica / SPDA				
06.01.01	Materiais (conforme projeto)				
06.01.01.01	Quadro bem. Trif. C/ 12 circ. QB3100/24	PÇ	1,00		
06.01.01.02	Cabo PP coroplast 750V 2 x 1,5 mm2	M	50,00		
06.01.01.03	Caixa para montagem DD154 500 x 400 x 155 mm -				
	Taunus (comandos)	PÇ	1,00		

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 3178/02
EXPEDIDA EM 05/09/02
ASS. FLS. 2

Dalse Conceição Lustosa
Diretora de Conservação e Restauração
CEPA - IEPHA/MG

29/04/2002
IEPHA/MG

AACOB
Associação dos Amigos da Cultura de Ouro Branco
Lei de Utilidade Pública - Nº 1.157/97
Estrada Real - MG 129 - Carreiras - Ouro Branco/MG - CEP : 36.420-000
Fones : (031)3742-2436 / 9127-7441 / 9127-8268

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PÇO UNIT.	PÇO TOTAL
06.01.01.04	Chave CS301DAEB2PI unip. Simp. A . Nylon - VM.				
	6A MG	PÇ	6,00		
06.01.01.05	Projetor circ. Leve p/ inc. 300/LM 160/VM125 E27	PÇ	2,00		
06.01.01.06	Refletor BEED esmaltado 14 x 21/24 355x58mm E27	PÇ	13,00		
06.01.01.07	Porta lâmpada porc. P/ temp. E27 1570 Lorenzetti	PÇ	13,00		
06.01.01.08	Luminária fluor. Preta 2 x 20 W FR22 Dialux	PÇ	3,00		
06.01.01.09	Reator eletron 2 x 20 W 127V MB220 - 120 RS	PÇ	3,00		
06.01.01.10	Luminária fluor. 20 W T8 super 84IRC85 PH	PÇ	6,00		
06.01.01.11	Lâmpada refletora 127V 100 W E27R75 ou K75	PÇ	15,00		
06.01.01.12	Soquete p/ fluor. Até 40W c/ rabicho n.7 diversos	PÇ	12,00		
06.01.01.13	Cabo pirast. S. flex. 750V 2,50 mm2 VM rol. (100m)				
	Pirelli	RL	4,00		
06.01.01.14	Cabo pirast. S. flex. 750V 2,50 mm2 AZ rol. (100m)				
	Pirelli	RL	4,00		
06.01.01.15	Cabo pirast. S. flex. 750V 2,50 mm2 BC rol. (100m)				
	Pirelli	RL	4,00		
06.01.01.16	Cabo pirast. S. flex. 750V 2,50 mm2 VD rol. (100m)				
	Pirelli	RL	4,00		
06.01.01.17	Cabo pirast. S. flex. 750V 2,50 mm2 PR rol. (100m)				
	Pirelli	RL	2,00		
06.01.01.18	Cabo cobre NU M. duro 07 F10 25,00 mm2,				
	4,38M/KG	M	50,00		
06.01.01.19	Cabo sintenax 25 mm - entrada	M	100,00		
06.01.01.20	Disjuntor 1 x 015A 220V 5KA DG1015 Eletromar	PÇ	12,00		
06.01.01.21	Disjuntor 2 x 025A 220V 5KA DG1020 Eletromar	PÇ	2,00		
06.01.01.22	Disjuntor 2 x 030A 380V 10KA DG2030 Eletromar	PÇ	2,00		
06.01.01.23	Disjuntor 2 x 060A 380V 10KA DG2060	PÇ	2,00		
06.01.01.24	Eletroduto PVC A . Chama c/ rosca F 1/2" 3MT -				
	Tigre	PÇ	6,00		
06.01.01.25	Eletroduto PVC A . Chama c/ rosca H 3/4" 3MT -				
	Tigre	PÇ	40,00		
06.01.01.26	Eletroduto PVC A . Chama c/ rosca I 1" 3MT - Tigre	PÇ	10,00		
06.01.01.27	Eletroduto PVC A . Chama c/ rosca K 1 1/2" 3MT-				
	Tigre	PÇ	5,00		
06.01.01.28	Curva PVC c/ rosca F 1/2" X 90G anti chama Tigre	PÇ	6,00		
06.01.01.29	Curva PVC com rosca H 3/4" X 90G anti chama				
	Tigre	PÇ	20,00		
06.01.01.30	Curva PVC com rosca I 1" X 90G anti chama Tigre	PÇ	4,00		
06.01.01.31	Curva PVC rosca 1 1/2" X 90G anti chama	PÇ	4,00		
06.01.01.32	Luva PVC rosca F 1/2" anti chama Tigre	PÇ	6,00		
06.01.01.33	Luva PVC rosca H 3/4" anti chama Tigre	PÇ	20,00		
06.01.01.34	Luva PVC rosca I 1" anti chama Tigre	PÇ	4,00		
06.01.01.35	Luva PVC rosca K 11/2" anti chama Tigre	PÇ	6,00		
06.01.01.36	Caixa de passagem T.P.EMB CZ.150x150x100-				
	CEMar	PÇ	2,00		

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 31782
EXPEDIDA EM 05/08/02
Fls. 2

AACOB
Associação dos Amigos da Cultura de Ouro Branco
Lei de Utilidade Pública - Nº 1.157/97
Estrada Real - MG 129 - Carreiras - Ouro Branco/MG - CEP : 36.420-000
Fones : (031)3742-2436 / 9127-7441 / 9127-8268

06.01.01.37	Fita 33 adesiva preta 19 mm x 20 M 3M	RL	10,00		
06.01.01.38	Fita 23 LB adesiva A.T. 19 mm x 10 M 3M	RL	2,00		
06.01.01.39	Caixa PVC 4 x 4 Tigre 5 cm	PÇ	15,00		
06.01.01.40	Caixa PVC 4 x 4 Tigre	PÇ	20,00		
06.01.01.41	Caixa PVC 2 x 4 Tigre	PÇ	24,00		
06.01.01.42	Haste terra B cobre s/ conec - 14 x 2000	PÇ	4,00		
06.01.01.43	Conector pressão p/ haste coperw.	PÇ	4,00		
06.01.01.44	Conector p. fundido pressão 25 mm2	PÇ	4,00		
06.01.01.45	Abraçadeira galv. "D" p/ eletr 1/2"	PÇ	40,00		
06.01.01.46	Abraçadeira galv. "D" p/ H 3/4"	PÇ	50,00		
06.01.01.47	Abraçadeira galv. "D" p/ eletr I 1"	PÇ	40,00		
06.01.01.48	Bucha plástica fixação HN/10 s/ paraf. Agarre	PÇ	50,00		
06.01.01.49	Parafuso galv. Mad. 4,8 x 50mm C. CH.S-8/Rold. 36x36	PÇ	50,00		
06.01.01.58	Abraçadeira plástico TR 50	PÇ	20,00		
06.01.01.59	Abraçadeira plástico TR 30	PÇ	20,00		
06.01.01.60	Rolo de solda 500G	RL	2,00		
06.01.01.61	Cabo paral VM/PR 18 AWG - SOM	RL	4,00		
06.01.01.62	Fusível Diazed UR c/ porta Fus. 6A	PÇ	2,00		
ITEM	**SERVIÇO**	**UNID.**	**QUANT.**	**PÇO UNIT.**	**PÇO TOTAL**
06.01.01.63	Lustres de cristal para 15 x 40W	PÇ	3,00		
06.01.01.64	Projetor retang., 300W DA GE + Lamp.	PÇ	6,00		
06.01.01.65	Projetor retang., 400W DA GE + Lamp.	PÇ	4,00		
06.01.01.66	Projetor retang., 400 HQI-T completo - reator e ignitor	PÇ	6,00		
06.01.01.67	Aplique para Inst. em parede 60W	PÇ	10,00		
	SUB-TOTAL				-
06.01.03	**MÃO-DE-OBRA**				
06.01.03.01	Eletricista	H	320,00		
06.01.03.02	Ajudante de eletricista	H	320,00		
06.01.03.03	Pedreiro	H	160,00		
06.01.03.04	Servente	H	125,00		
	SUB-TOTAL				
06.02	**INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS**				
06.02.01	Instalações				
06.02.01.01	Tubos e conexões	VB	1,00		
06.02.01.02	Ligação de esgoto (WC / fossa)	VB	1,00		
06.02.01.03	Encanador	H	100,00		
06.02.01.04	Ajudante de encanador	H	100,00		
06.02.02	Metais - válvulas e registros	VB	1,00		
06.02.03	Torneiras	UN	2,00		
06.02.04	Caixas de passagem para gordura	UN	4,00		
06.02.05	Caixa de inspeção / gordura	UN	1,00		
06.02.06	Fossa séptica	UN	1,00		
06.02.07	Execução de limpeza da cisterna e colocação				
	de bomba	UN	1,00		
	SUB-TOTAL				

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 0317802
EXPEDIDA EM 05/08/02
ASS. FLS. 11

Estadual do Patrimônio Histórico
IEPHA/MG
25/04/2002
ATC - Insc.

AACOB
Associação dos Amigos da Cultura de Ouro Branco
Lei de Utilidade Pública - Nº 1.157/97
Estrada Real - MG 129 - Carreiras - Ouro Branco/MG - CEP : 36.420-000
Fones : (031)3742-2436 / 9127-7441 / 9127-8268

06.03	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE				
	INCÊNDIO				
06.03.01	Colocação de extintores conforme projeto				
	(CO2 6KG - 2 UN / H2O press. 10 KG - 8 UN)	VB	1,00		
	SUB-TOTAL				
06.04	INSTAL. REDE RURAL DE 37,5 KVA C/ PADRÃO				
	LOCAL	VB	1,00		
	SUB-TOTAL				
	TOTAL DO ITEM				
07.	DIVERSOS				
07.01	Bancada em granito p/ sanitário feminino, incluindo				
	apoios em alvenaria	UN	1,00		
07.02	Recuperação e complementação de cabideiros,				
	conforme existentes no local	VB	1,00		
07.03	Bancada de 60x430cm em granito, p/ copa, incluindo				
	rodopia, furo e apoios pré-moldado de concreto	UN	1,00		
07.04	Prateleira de 50x430cm em granito, sob bancada de pia	UN	2,00		
07.05	Prateleira de 25x270cm em granito na copa	UN	3,00		
07.06	Complementação de alvenaria em pedra de mão com				
	aproveitamento de material existente no local, para				
	porão / senzala e revestimento da estrutura de concreto	M3	11,50		
07.07	Canaleta de brita	M	62,50		
	TOTAL DO ITEM				-
08.	PINTURA				
08.01	Emassamento com massa corrida acrílica, para				
ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PÇO UNIT.	PÇO TOTAL
	paredes dos sanitários	M2	36,00		
08.02	Latex acrílico a três demãos, para paredes dos				
	sanitários	M2	36,00		
08.03	Caiação a três demãos para paredes internas	M2	8,00		
08.04	Caiação a três demãos para forros de esteira	M2	5,00		
08.05	Esmalte em estrutura de madeira / esquadrias	M2	9,50		
08.06	Esmalte em forro de madeira	M2	25,30		
	TOTAL DO ITEM				-
09.	TRATAMENTO EXTERNO / PAVIMENTAÇÃO				
09.02	Aterro manual compactado	M3	9,38		
09.04	Piso em lajeado de pedra da região	M2	70,00		
09.05	Soleira em pedra da região L= 40 cm	M	3,70		
	TOTAL DO ITEM				-

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 3178/02
EXPEDIDA EM 05/08/02
FLS.

Deise Cavalcanti Lustosa
Diretora de Conservação e Restauração
CREA 51301/D

IEPHA/MG
20/04/2002

AACOB
Associação dos Amigos da Cultura de Ouro Branco
Lei de Utilidade Pública - Nº 1.157/97
Estrada Real - MG 129 - Carreiras - Ouro Branco/MG - CEP : 36.420-000
Fones : (031)3742-2436 / 9127-7441 / 9127-8268

10	VARANDA / FACHADA POSTERIOR				
10.01	REMOÇÕES				
10.01.01	Demolição de alvenaria em tijolo cerâmico furado,				
	15 cm, sem aproveitamento, com empilhamento	M2	3,60		
10.01.02	Remoção de guarda corpo de madeira sobre alvenaria	M	4,50		
10.01.03	Remoção de cobertura em telha tipo colonial, com				
	empilhamento	M2	31,24		
	SUB-TOTAL				-
10.02	MOVIMENTO DE TERRA / FUNDAÇÃO				
10.02.01	Escavação manual para execução de blocos de				
	fundação	M3	2,40		
10.02.02	Apiloamento / acerto de fundo de valas	M2	3,20		
10.02.03	Lastro de concreto magro	M2	3,20		
10.02.04	Forma em tábuas para fundação (utiliz. 3x)	M2	4,00		
10.02.05	Armação aço CA-50, diam. Entre 10 e 12,5 mm	KG	216,00		
10.02.06	Concreto estrutural 1:2:4 inclusive lançamento	M3	3,88		
10.02.07	Alvenaria em pedra de mão, assente com argamassa				
	1:6 (cimento / areia), para composição de base de				
	pilares da varanda	M3	6,58		
10.02.08	Carga manual e transporte de material das escavações	M3	3,24		
	SUB-TOTAL				-
10.03	ESTRUTURA DE MADEIRA				
10.03.01	Estrutura de madeira para a varanda, em paraju,				
	dimensões fora de padrão, aparelhadas (esteios /				
	madres / espigões / barrotes e contra barrotes)	M3	5,82		
	SUB-TOTAL				-
10.04	COBERTURA				
10.04.01	Estrutura de madeira em paraju para telha cerâmica				
	tipo colonial, peças com dimensões variáveis	M2	63,26		
10.04.02	Cobertura em telha de barro tipo colonial curva				
	artesanal	M2	44,46		
10.04.03	Cobertura em telha de barro reaproveitada	M2	20,00		
10.04.04	Cumeeira ou espigão para telhas cerâmicas tipo				
	colonial com embocamento	M	12,50		
10.04.05	Cachorros em beiral de cobertura, comp. 90 cm	UN	42,00		
10.04.06	Tabuado tipo guarda po para beiral	M2	18,90		
	SUB-TOTAL				-
10.05	ALVENARIA / REVESTIMENTOS				
10.05.01	Alvenaria em tijolo cerâmico de 8 furos (10x20x25)				
	esp. 10 cm, em osso, para varanda	M2	19,20		
ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PÇO UNIT.	PÇO TOTAL
10.05.02	Chapisco simples para aderência de revestimento	M2	38,40		
10.05.03	Reboco tipo paulista	M2	38,40		
	SUB-TOTAL				-
10.06	PISOS				
10.06.01	Barroteamento para piso da varanda	M2			

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 3178/02
EXPEDIDA EM 05/08/02

Divisão Operacional Leste
Divisão de Cooperação e Fiscalização
CREA-MG

25/04/2002

AACOB
Associação dos Amigos da Cultura de Ouro Branco
Lei de Utilidade Pública - Nº 1.157/97
Estrada Real - MG 129 - Carreiras - Ouro Branco/MG - CEP : 36.420-000
Fones : (031)3742-2436 / 9127-7441 / 9127-8268

10.06.02	Piso em tábua corrida para varanda	M2	46,00		
	SUB-TOTAL				-
10.07	PINTURA				
10.07.01	Caiação a três demãos para paredes	M2	7,25		
10.07.02	Esmalte em forro de madeira	M2	18,90		
10.07.03	Esmalte em estrutura de madeira	M2	30,80		
	SUB-TOTAL				-
	TOTAL DO ITEM				-
11	**LIMPEZA DA OBRA**				
11.01	Desmobilização do canteiro	VB	1,00		
11.02	Limpeza geral e final da obra	VB	1,00		
	TOTAL DO ITEM				-
12	**DESPESAS / CUSTEIOS**				
12.01	Serviço de filmagem, fotografia e divulgação	SERV.	1,00		
12.02	Visita técnica arquiteta	UN	4,00		
	TOTAL DO ITEM				-
					-

Diretora de Conservação e Restauração
CREA 5130/D

25/04/2002

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 31780/02
EXPEDIDA EM 05/09/02
ASS. Fls. 7

AACOB – Associação Amigos da Cultura de Ouro Branco
Lei de Utilidade Pública – N.º 1.157/97

630

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 3178/02
EXPEDIDA EM 05/08/02
ASS. FLS. 8

ATESTADO

Atestamos para fins de curriculum, que a empresa M. Lins Engenharia Ltda., inscrita no CNPJ pelo Nº.: 68.494.509/0001-71, situada à Rua Emídio Quites, 336, Bairro Praia, Itabirito, Minas Gerais, tendo como responsável técnico o Eng.º Francisco Júnio de Miranda Lins, CREA: 54.713-D/MG, executou os serviços de restauração da Casa Velha de Tiradentes em Ouro Branco/MG, no período de 20/12/1999 à 28/01/2000. A obra foi fiscalizada pelo IEPHA – Instituto Estadual do Patrimônio Histórico e Artístico. Os serviços realizados seguem conforme planilha em anexo.

Ouro Branco, 31 de janeiro de 2000

Atenciosamente,

Estadual do Patrimônio Hist. e Art. – Insl.
IEPHA/MG

AACOB - Associação Amigos da Cultura de Ouro Branco
Edilson José do Nascimento

Delse Capalcanti Linhares
Técnica de Conservação e Restauração
CREA 15180/D

Rua Mercês, 534 – Centro – Ouro Branco – MG – CEP: 36420-000 – Fone: (0xx31) 742-2436

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANEXO I

MUNICÍPIO: Ouro Branco - MG DATA: DEZEMBRO/99

MONUMENTO: Casa Velha de Tiradentes - Fazenda Carreiras

OBRA/SERVIÇOS: Obras de Restauração da Casa Velha de Tiradentes - Fazenda Carreiras

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.01	Mobilização da obra	VB	1,00		
	subtotal				
02	MOVIMENTO DE TERRA / INFRAESTRUTURA				
02.01	Escavação manual da cavas/valas, inclusive empilhamento lateral	M3	19,36		
02.01.01	Abertura de cavas em trechos alternados de 1,00 m	M3	2,70		
02.02	Regularização e apiloamento de terra com soquete de 30 kg e umidecimento	M2	28,50		
02.02.01	Sapata corrida ou isolada, em concreto estrutural	M3	2,70		
02.03	Aterro interno (e reaterro parcial de cavas) apiloado em camadas de 20 cm (p.e.m.p. volume após compactação	M3	6,95		
02.04	Carga e transporte de material de qualquer natureza dmt <= 5 km	M3	20,40		
	subtotal				
03	IMUNIZAÇÃO				
03.01	Imunização de madeira nova ou usada:				
03.01.01	Por aspersão	M2	318,97		
03.01.02	Por pincelamento	M2	185,00		
	subtotal				
04	ALVENARIA E DIVISÓRIA				
04.01	Recomposição de alvenaria de:				
04.01.01	Pedra consolidada com argamassa de solo,				

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 3178/02
EXPEDIDA EM 05/08/02
ASS. FLS. 9

IEPHA/MG

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3188572/2024
Emissão: 18/09/2024
Validade: 30/09/2024
Chave: 0aC1w

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

632

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: FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS
Registro: 1404027378
CPF: 551.***.***-04
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 05/12/1991

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Data de Formação: 09/11/1991

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8604963529. Data de vencimento do boleto: 30/09/2024

- 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: 2023 (6/6)
Parcelamento Ano: 2024 Quantidade de Parcelas Pagas: 4/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA-ME
Registro: 22114
CNPJ: 09.179.703/0001-01
Data Início: 18/04/2018
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: RM CULTURAL LTDA
Registro: 0001133195
CNPJ: 37.052.351/0001-56
Data Início: 13/06/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: GMT CONSTRUCOES E RESTAURO EIRELI
Registro: 0000046268
CNPJ: 20.839.680/0001-49
Data Início: 03/10/2018
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3188572/2024
Emissão: 18/09/2024
Validade: 30/09/2024
Chave: 0aC1w

633

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Historico Situacao Registro

Situacao:	Data Inicial:	Data Final:
ATIVO	06/04/1992	

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: 0aC1w

A CARTEIRA PROFISSIONAL

Por menos que pareça e por mais trabalho que dê ao interessado, a carteira profissional é um documento indispensável à proteção do trabalhador.

Elemento de qualificação civil e de habilitação profissional, a carteira representa também título originário para a colocação, para a inscrição sindical e, ainda, um instrumento prático do contrato individual de trabalho.

A carteira, pelos lançamentos que recebe, configura a história de uma vida. Quem a examina, logo verá se o portador é um temperamento aquietado ou versátil; se ama a profissão escolhida ou ainda não encontrou a própria vocação; se andou de fábrica em fábrica, como uma abelha, ou permaneceu no mesmo estabelecimento, subindo a escala profissional. Pode ser um padrão de honra. Pode ser uma advertência.

(a) Alexandre Marcondes Filho

MINISTÉRIO DO TRABALHO

SECRETARIA DE EMPREGO E SALÁRIO

CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL



Número 52719 Série 0002

ASSINATURA DO PORTADOR

Francisco Júnior de Nunes Dias

000590 - FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS

Contrato de Trabalho

Empresa : CANTARIA CONSERV E RESTAURO LTDA ME

CNPJ : 09.179.703/0001-01

Endereço : Rua TOME DE SOUZA, 815, SALA 4 2 ANDAR - Bairro SAVASSI

Cargo : ARQUITETO ENGENHEIRO

CBO : 214205 Admissão : 01/03/2022

Registro : 0000000590

Salário : 4.040,00 (Quatro Mil Quarenta Reais) p/ mês

CANTARIA CONSERV E RESTAURO LTDA ME

.....

Ass. do empregador ou a rogo c/ test.

1º .....

2º .....

Data saída ..... de ..... de 19 .....

.....

Ass. do empregador ou a rogo c/ test.

1º .....

2º .....

Empregador .....

.....

Rua ..... Nº .....

Município ..... Est. .....

Esp. do estabelecimento .....

Cargo .....

..... C.B.O. nº .....

Data admissão ..... de ..... de 19 .....

Registro nº ..... Fls/Ficha .....

Remuneração especificada .....

.....

.....

.....

.....

Ass. do empregador ou a rogo c/ test.

1º .....

2º .....

Data saída ..... de ..... de 19 .....

.....

Ass. do empregador ou a rogo c/ test.

1º .....

2º .....

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
MODALIDADE : "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA

858400000167 900201802403 107684200809 917970300010

EMPRESA: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA
COMP: 12/2023 COD REC: 155 COD GPS: 2003 FPAS: 507 OUTRAS ENT: SIMPLES: 2 RAT: 0,0
TOMADOR/OBRA: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA

INSCRIÇÃO: 09.179.703/0001-01
FAP: 1,00 RAT AJUSTADO: 0,00
INSCRIÇÃO: 09.179.703/0001-01

NOME TRABALHADOR		PIS/PASEP/CI	ADMISSÃO	CAT	OCOR	DATA/COD MOVIMENTAÇÃO	CBO
REM SEM 13° SAL	REM 13°SAL	BASE CÁL 13°SAL PREV SOC	CONTRIB SEG DEVIDA			DEPÓSITO	JAM
		BASE CÁL PREV SOCIAL					
DAVID AZEREDO E SENRA		207.54729.38-3	01/09/2022	01			02521
1.320,00	660,00	0,00	100,62			158,40	0,00
DORACI MARTINS		127.92828.10-4	01/11/2013	01			05121
1.320,00	660,00	0,00	100,62			158,40	0,00
FATIMA MARIA FELIX SOARES		106.05073.60-8	01/06/2023	01			02624
3.360,91	980,26	0,00	312,30			347,29	0,00
FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS		120.79424.83-3	01/03/2022	01			02142
4.040,00	2.020,00	0,00	401,77			484,80	0,00
LUIZA AZEREDO E SENRA		130.05613.09-6	01/09/2022	01			02521
1.320,00	660,00	0,00	100,62			158,40	0,00
RAYSSA OLIVEIRA LAGES		201.86631.78-7	07/11/2022	01			02527
3.189,46	1.594,73	0,00	291,73			382,73	0,00

TOTAIS DA EMPRESA/TOMADOR					
14.550,37	6.574,99	0,00	1.307,66	1.690,02	0,00

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
RESUMO DO FECHAMENTO - TOMADOR DE SERVIÇOS/OBRA
MODALIDADE : "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA
858400000167 900201802403 107684200809 917970300010

N° ARQUIVO: M1hR1O9GsrL0000-3
EMPRESA: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA — INSCRIÇÃO: 09.179.703/0001-01
COMP: 12/2023 COD REC: 155 COD GPS: 2003 FPAS: 507 OUTRAS ENT: SIMPLES: 2 RAT: 0,0 — FAP: 1,00 RAT AJUSTADO: 0,00
TOMADOR/OBRA: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA N° DE CONTROLE: DU4JBhX62H70000-6 — INSCRIÇÃO: 09.179.703/0001-01
LOGRADOURO: R CLAUDIO MANOEL 518 BAIRRO: SAVASSI — CNAE PREPONDERANTE 9002702
CIDADE: BELO HORIZONTE UF: MG CEP: 30140-105 — CNAE: 9002702

CAT	QUANT	REMUNERAÇÃO SEM 13°	REMUNERAÇÃO 13°	BASE CÁL PREV SOC	BASE CÁL 13° PREV SOC
01	6	14.550,37	6.574,99	14.550,37	0,00
TOTAIS:	6	14.550,37	6.574,99	14.550,37	0,00

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
MODALIDADE : 1-DECLARAÇÃO AO FGTS E À PREVIDÊNCIA

EMPRESA: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA — INSCRIÇÃO: 09.179.703/0001-01
COMP: 12/2023 COD REC: 155 COD GPS: 2003 FPAS: 507 OUTRAS ENT: SIMPLES: 2 RAT: 0,0 FAP: 1,00 RAT AJUSTADO: 0,00
TOMADOR/OBRA: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA — Nº DE CONTROLE: DU4JBhX62H70000-6 — INSCRIÇÃO: 09.179.703/0001-01

NOME TRABALHADOR	PIS/PASEP/CI	ADMISSÃO	CAT	OCOR	DATA/COD MOVIMENTAÇÃO	CBO
REM SEM 13° SAL	REM 13°SAL	BASE CÁL 13°SAL PREV SOC	CONTRIB SEG DEVIDA		DEPÓSITO	JAM
		BASE CÁL PREV SOCIAL				
RICARDO GUILHERME RIBEIRO SENRA	108.85369.16-2	06/07/2012	11			01210
1.320,00	0,00	0,00	145,20		0,00	0,00

TOTAIS DA EMPRESA/TOMADOR					
1.320,00	0,00	0,00	145,20	0,00	0,00

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
RESUMO DO FECHAMENTO - TOMADOR DE SERVIÇOS/OBRA
MODALIDADE : 1-DECLARAÇÃO AO FGTS E À PREVIDÊNCIA

N° ARQUIVO: M1hR1O9GsrL0000-3
EMPRESA: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA — INSCRIÇÃO: 09.179.703/0001-01
COMP: 12/2023 COD REC: 155 COD GPS: 2003 FPAS: 507 OUTRAS ENT: SIMPLES: 2 RAT: 0,0 — FAP: 1,00 RAT AJUSTADO: 0,00
TOMADOR/OBRA: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA — N° DE CONTROLE: DU4JBhX62H70000-6 — INSCRIÇÃO: 09.179.703/0001-01
LOGRADOURO: R CLAUDIO MANOEL 518 — BAIRRO: SAVASSI — CNAE PREPONDERANTE 9002702
CIDADE: BELO HORIZONTE — UF: MG — CEP: 30140-105 — CNAE: 9002702

CAT	QUANT	REMUNERAÇÃO SEM 13°	REMUNERAÇÃO 13°	BASE CÁL PREV SOC	BASE CÁL 13° PREV SOC
11	1	1.320,00	0,00	1.320,00	0,00
TOTAIS:	1	1.320,00	0,00	1.320,00	0,00

639

RESUMO DAS INFORMAÇÕES À PREVIDÊNCIA SOCIAL CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
TOMADOR DE SERVIÇOS/OBRA

Nº ARQUIVO: M1hR1O9GsrL0000-3
EMPRESA: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA — INSCRIÇÃO: 09.179.703/0001-01
COMP: 12/2023 COD REC: 155 COD GPS: 2003 FPAS: 507 OUTRAS ENT: SIMPLES: 2 RAT: 0,0 — FAP: 1,00 RAT AJUSTADO: 0,00
TOMADOR/OBRA: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA — Nº DE CONTROLE: DU4JBhX62H70000-6 — INSCRIÇÃO: 09.179.703/0001-01

LOGRADOURO: R CLAUDIO MANOEL 518 — BAIRRO: SAVASSI — CNAE PREPONDERANTE 9002702
CIDADE: BELO HORIZONTE — UF: MG — CEP: 30140-105 — TELEFONE: 5531 9309 5198 — CNAE: 9002702

VALOR DEV PREV SOC CALCULADO SEFIP:	1.452,86	CONTRIB SEGURADOS - DEVIDA:	1.452,86
SALÁRIO FAMÍLIA:	0,00	RECEITA EVENTO DESP/PATROCÍNIO:	0,00
SALÁRIO MATERNIDADE:	0,00	PERC DE ISENÇÃO DE FILANTROPIA:	0,00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - SEM ADICIONAL:	0,00	13° SALÁRIO MATERNIDADE:	0,00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 15 ANOS:	0,00	COM PRODUÇÃO PJ:	0,00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 20 ANOS:	0,00	COM PRODUÇÃO PF:	0,00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 25 ANOS:	0,00	VALOR DAS FATURAS EMITIDAS PARA O TOMADOR:	0,00

COMPENSAÇÃO

PERÍODO INICIAL:		PERÍODO FINAL:		VALOR SOLICITADO:	0,00
VALOR ABATIDO:	0,00	VALOR A COMPENSAR:	0,00	VALOR EXCEDENTE AO LIMITE DOS 30%:	0,00

RETENÇÃO (LEI 9.711/98)

VALOR INFORMADO:	2.189,20	VALOR ABATIDO PELO SEFIP:	1.452,86	VALOR A COMPENSAR/RESTITUIR:	736,34

BASE DE CÁLCULO APOSENTADORIA ESPECIAL/OCORRÊNCIA

15 ANOS:	0,00	20 ANOS:	0,00	25 ANOS:	0,00
QUANTIDADE:	0	QUANTIDADE:	0	QUANTIDADE:	0

QUANTIDADE DE MOVIMENTAÇÕES / CÓDIGOS

H :	0	I1:	0	I2:	0	I3:	0	I4:	0	I5:	0	J :	0	K :	0	L :	0	M :	0
N1:	0	N2:	0	N3:	0	O1:	0	O2:	0	O3:	0	P1:	0	P2:	0	P3:	0	Q1:	0
Q2:	0	Q3:	0	Q4:	0	Q5:	0	Q6:	0	Q7:	0	R :	0	R1:	0	S2:	0	S3:	0
T1:	0	T2:	0	U1:	0	U2:	0	U3:	0	V3:	0	W :	0	X :	0	X1:	0	Y :	0
Z1:	0	Z2:	0	Z3:	0	Z4:	0	Z5:	0	Z6:	0	Z6:	0						

640

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
RESUMO DO FECHAMENTO - EMPRESA

EMPRESA: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA
COMP: 12/2023 COD REC: 155 COD GPS: FPAS: 507 OUTRAS ENT: SIMPLES: 2 RAT: 0,0
TOMADOR/OBRA:

Nº DE CONTROLE: MuYX2TE1Tfe0000-4

Nº ARQUIVO: M1hR1O9GsrL0000-3
INSCRIÇÃO: 09.179.703/0001-01
FAP: 1,00 RAT AJUSTADO: 0,00
INSCRIÇÃO:

LOGRADOURO: R CLAUDIO MANOEL 518 BAIRRO: SAVASSI
CIDADE: BELO HORIZONTE UF: MG CEP: 30140-105

CNAE PREPONDERANTE 9002702
CNAE: 9002702

CAT	QUANT	REMUNERAÇÃO SEM 13°	REMUNERAÇÃO 13°	BASE CÁL PREV SOC	BASE CÁL 13° PREV SOC
01	6	14.550,37	6.574,99	14.550,37	0,00
11	1	1.320,00	0,00	1.320,00	0,00
TOTAIS:	7	15.870,37	6.574,99	15.870,37	0,00

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
RESUMO DO FECHAMENTO - EMPRESA
FGTS

EMPRESA: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA
COMP: 12/2023 COD REC: 155 COD GPS: FPAS: 507 OUTRAS ENT: SIMPLES: 2 RAT: 0,0
TOMADOR/OBRA:

Nº DE CONTROLE: MuYX2TE1Tfe0000-4

Nº ARQUIVO: M1hR1O9GsrL0000-3
INSCRIÇÃO: 09.179.703/0001-01
FAP: 1,00 RAT AJUSTADO: 0,00
INSCRIÇÃO:

LOGRADOURO: R CLAUDIO MANOEL 518 BAIRRO: SAVASSI
CIDADE: BELO HORIZONTE UF: MG CEP: 30140-105

CNAE PREPONDERANTE 9002702
CNAE: 9002702

MODALIDADE : "Branco"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA

	FGTS - 8%
REMUNERAÇÃO SEM 13° SALÁRIO	14.550,37
REMUNERAÇÃO 13° SALARIO	6.574,99
QUANTIDADE TRABALHADORES	6

MODALIDADE : 1-DECLARAÇÃO AO FGTS E À PREVIDÊNCIA

	FGTS - 8%
REMUNERAÇÃO SEM 13° SALÁRIO	0,00
REMUNERAÇÃO 13° SALARIO	0,00
QUANTIDADE TRABALHADORES	0

VALORES DO FGTS
DATA DE RECOLHIMENTO ATÉ 07/01/2024

DEPÓSITO FGTS	ENCARGOS FGTS	CONTRIB SOCIAL	ENCARGOS CONTRIB SOCIAL	TOTAL RECOLHER
1.690,02	0,00	0,00	0,00	1.690,02

642

RESUMO DAS INFORMAÇÕES À PREVIDÊNCIA SOCIAL CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP
EMPRESA

EMPRESA: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA — Nº DE CONTROLE: MuYX2TE1Tfe0000-4 — Nº ARQUIVO: M1hR1O9GsrL0000-3
COMP: 12/2023 COD REC: 155 COD GPS: FPAS: 507 OUTRAS ENT: SIMPLES: 2 RAT: 0,0 — INSCRIÇÃO: 09.179.703/0001-01
TOMADOR/OBRA: — FAP: 1,00 RAT AJUSTADO: 0,00
INSCRIÇÃO:

LOGRADOURO: R CLAUDIO MANOEL 518 — BAIRRO: SAVASSI — CNAE PREPONDERANTE 9002702
CIDADE: BELO HORIZONTE — UF: MG — CEP: 30140-105 — TELEFONE: 5531 9309 5198 — CNAE: 9002702

VALOR DEV PREV SOC CALCULADO SEFIP:	1.452,86	CONTRIB SEGURADOS - DEVIDA:	1.452,86
SALÁRIO FAMÍLIA:	0,00	RECEITA EVENTO DESP/PATROCÍNIO:	0,00
SALÁRIO MATERNIDADE:	0,00	PERC DE ISENÇÃO DE FILANTROPIA:	0,00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - SEM ADICIONAL:	0,00	13º SALÁRIO MATERNIDADE:	0,00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 15 ANOS:	0,00	COM PRODUÇÃO PJ:	0,00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 20 ANOS:	0,00	COM PRODUÇÃO PF:	0,00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 25 ANOS:	0,00	VALOR DAS FATURAS EMITIDAS PARA O TOMADOR:	0,00

COMPENSAÇÃO
PERÍODO INICIAL: — PERÍODO FINAL: — VALOR SOLICITADO: 0,00
VALOR ABATIDO: 0,00 — VALOR A COMPENSAR: 0,00 — VALOR EXCEDENTE AO LIMITE DOS 30%: 0,00

RETENÇÃO (LEI 9.711/98)
VALOR INFORMADO: 2.189,20 — VALOR ABATIDO PELO SEFIP: 1.452,86 — VALOR A COMPENSAR/RESTITUIR: 736,34

BASE DE CÁLCULO APOSENTADORIA ESPECIAL/OCORRÊNCIA

15 ANOS:	0,00	20 ANOS:	0,00	25 ANOS:	0,00
QUANTIDADE:	0	QUANTIDADE:	0	QUANTIDADE:	0

QUANTIDADE DE MOVIMENTAÇÕES / CÓDIGOS

:	0 I1:	0 I2:	0 I3:	0 I4:	0 I5:	0 J :	0 K :	0 L :	0 M :	0
1:	0 N2:	0 N3:	0 O1:	0 O2:	0 O3:	0 P1:	0 P2:	0 P3:	0 Q1:	0
2:	0 Q3:	0 Q4:	0 Q5:	0 Q6:	0 Q7:	0 R :	0 R1:	0 S2:	0 S3:	0
1:	0 T2:	0 U1:	0 U2:	0 U3:	0 V3:	0 W :	0 X :	0 X1:	0 Y :	0
1:	0 Z2:	0 Z3:	0 Z4:	0 Z5:	0 Z6:	0 Z6:	0			

543

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - BELO HORIZONTE - MG
OUVIDORIA: 0800 28 30273
ATENDIMENTO: 0800 312732

644

CERTIDAO : 004.251/08

FOLHA: 0001/0009

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG, **CERTIFICA**, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE OS PROFISSIONAIS "PEDRO HENRIQUE SANTOS LIMA", ARQUITETO E URBANISTA, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 89066/D-CREA-MG, "FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 54713/D-CREA-MG, ENQUANTO RESPONSAVEIS TECNICOS DA EMPRESA CONTRATADA "CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS MIRANDA LINS LTDA", EFETIVARAM O REGISTRO DAS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ARTS, A SEGUIR RELACIONADAS.::
ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TECNICAS ANOTADAS NAS ARTS
CERTIFICAMOS AINDA QUE, CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 4º DA RESOLUCAO Nº 317/86 DO CONFEA: "O ACERVO TECNICO DE UMA PESSOA JURIDICA E REPRESENTADO PELOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS DO SEU QUADRO TECNICO E DE SEUS CONSULTORES TECNICOS DEVIDAMENTE CONTRATADOS" E, EM SEU PARAGRAFO UNICO: "O ACERVO TECNICO DE UMA PESSOA JURIDICA VARIARA EM FUNCAO DA ALTERACAO DO ACERVO TECNICO DO SEU QUADRO DE PROFISSIONAIS E CONSULTORES".::
INTEGRAM A PRESENTE CERTIDAO OS ATESTADOS EM NUMERO DE 03(TRES) EMITIDOS PELOS CONTRATANTES MENCIONADOS, A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELAS INFORMACOES QUE NELES CONSTAM E CUJAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS DE 01 A 26(HUM A VINTE E SEIS), DEVIDAMENTE AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.::::::::::::::::::::::::::::::::::::::

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - BELO HORIZONTE - MG
OUVIDORIA: 0800 28 30273 ATENDIMENTO: 0800 312732

CERTIDAO: 004.251/08 (CONTINUACAO) FOLHA: 0002/0009

645

PROFISSIONAL:
NOME : PEDRO HENRIQUE SANTOS LIMA
TITULO : ARQUITETO E URBANISTA
REGISTRO : 0400000089066
ATRIBUICOES:
ARTIGOS 2 E 21 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

CONTRATADA : CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS MIRANDA LINS LTDA

REGISTRO: 030926
NRO DA ART: 1-4032781200 DATA ANOTACAO : 10/07/2008 DATA BAIXA : 30/11/2006
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
LOCAL DA OBRA/SERVICO : PCA SANTUARIO DO SENHOR BOM JESUS DO MATOZIN S/N SANTUA
PROPRIETARIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
CIDADE : CONGONHAS - MG
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2649 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / PAISAGISMO
2641 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / ARQUITETONICO

FINALIDADE : 34830 CONST PARA FINS RELIGIOSOS
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 0,00
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 3.000,00
TIPO DE CONTRATO : AUTONOMO
DESCRICAO COMPLEMENTAR: DRENAGEM E PAISAGISMO DOS JARDINS NO ENT
ORNO DA CAPELA DOS PASSOS

Antonio Brasileiro Barbosa
Auxiliar Administrativo
REG CENTRO-METROPOLITANA
CREA-MG

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - BELO HORIZONTE - MG
OUVIDORIA: 0800 28 30273 ATENDIMENTO: 0800 312732

CERTIDAO: 004.251/08 (CONTINUACAO) FOLHA: 0003/0009

PROFISSIONAL:
NOME : FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000054713
ATRIBUICOES:
LEI: 0000 DECRETO: 00000 RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA : CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS MIRANDA LINS LTDA

REGISTRO: 030926
NRO DA ART: 1-5014085000 DATA ANOTACAO : 06/06/2006 DATA BAIXA : 30/11/2006
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
LOCAL DA OBRA/SERVICO : PR SANTUARIO DO SENHOR BOM JESUS DO MATOZINHOS O SANTUA
PROPRIETARIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
CIDADE : CONGONHAS - MG
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34961 DRENAGEM
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 80.644,83
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: DRENAGEM E PAISAGISMO DOS JARDINS EM TOR
NO DAS CAPELAS DOS PASSOS

Antonio Brasilairo Barbosa
Auxiliar Administrativo
REG CENTRO-METROPOLITANA
CREA-MG

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - BELO HORIZONTE - MG
OUVIDORIA: 0800 28 30273
ATENDIMENTO: 0800 312732

CERTIDÃO: 004.251/08 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 0004/0009

647

PROFISSIONAL:
NOME : FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000054713
ATRIBUICOES:
LEI: 0000 DECRETO: 00000 RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA : CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS MIRANDA LINS LTDA

REGISTRO: 030926
NRO DA ART: 1-5013371800 DATA ANOTACAO : 11/05/2006 DATA BAIXA : 31/01/2007
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
LOCAL DA OBRA/SERVICO : AV GOVERNADOR VALADARES 0 CENTRO
PROPRIETARIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
CIDADE : CONGONHAS - MG
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34910 REFORMA DE CONSTRUCAO
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 428.288,36
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: RESTAURACAO DA ESTACAO FERROVIARIA

Antonio Brasileiro Barbosa
Auxiliar Administrativo
REG CENTRO-METROPOLITANA
CREA-MG

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - BELO HORIZONTE - MG
OUVIDORIA: 0800 28 30273 ATENDIMENTO: 0800 312732

CERTIDAO: 004.251/08 (CONTINUACAO) FOLHA: 0005/0009

648

PROFISSIONAL:
NOME : PEDRO HENRIQUE SANTOS LIMA
TITULO : ARQUITETO E URBANISTA
REGISTRO : 0400000089066
ATRIBUICOES:
ARTIGOS 2 E 21 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

CONTRATADA : CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS MIRANDA LINS LTDA

REGISTRO: 030926
NRO DA ART: 1-4032781300 DATA ANOTACAO : 10/07/2008 DATA BAIXA : 31/01/2007
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
LOCAL DA OBRA/SERVICO : AV GOVERNADOR VALADARES S/N CENTRO
PROPRIETARIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
CIDADE : CONGONHAS - MG
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2641 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / ARQUITETONICO

FINALIDADE : 34480 CONST.ALVEN P/ FINS COMERCIAIS
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 0,00
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 3.000,00
TIPO DE CONTRATO : AUTONOMO
DESCRICAO COMPLEMENTAR: RESTAURACAO DA ESTACAO FERROVIARIA DE CONGONHAS

Antonio Brasileiro Barbosa
Auxiliar Administrativo
REG CENTRO-METROPOLITANA
CREA-MG

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - BELO HORIZONTE - MG
OUVIDORIA: 0800 28 30273 ATENDIMENTO: 0800 312732

649

CERTIDAO: 004.251/08 (CONTINUACAO) FOLHA: 0006/0009

PROFISSIONAL:
NOME : FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000054713
ATRIBUICOES:
LEI: 0000 DECRETO: 00000 RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA : CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS MIRANDA LINS LTDA

REGISTRO: 030926
NRO DA ART: 1-5056803900 DATA ANOTACAO : 11/07/2008 DATA BAIXA : 31/01/2007
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
LOCAL DA OBRA/SERVICO : AV GOVERNADOR VALADARES CENTRO 0
PROPRIETARIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
CIDADE : CONGONHAS - MG
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2450 EXECUCAO DE INSTALACAO / PREVENCAO INCENDIO
2457 EXECUCAO DE INSTALACAO / ELETR./BAIXA TENSAO C/I < 50KW
2447 EXECUCAO DE INSTALACAO / HIDRO/SANITARIO

FINALIDADE : 34910 REFORMA DE CONSTRUCAO
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 428.288,36
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR:

Antonio Brasileiro Barbosa
Auxiliar Administrativo
REG CENTRO-METROPOLITANA
CREA-MG

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ALVARES CABRAL, 1600 - CEP 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - BELO HORIZONTE - MG
OUVIDORIA: 0800 28 30273 ATENDIMENTO: 0800 312732

CERTIDAO: 004.251/08 (CONTINUACAO) FOLHA: 0007/0009

PROFISSIONAL:
NOME : PEDRO HENRIQUE SANTOS LIMA
TITULO : ARQUITETO E URBANISTA
REGISTRO : 0400000089066
ATRIBUICOES:
ARTIGOS 2 E 21 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO
CONFEA.

CONTRATADA : CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS MIRANDA LINS LTDA

REGISTRO: 030926
NRO DA ART: 1-4028635000 DATA ANOTACAO : 12/05/2008 DATA BAIXA : 31/12/2007
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : INSTITUTO ESTADUAL DO PATRIMONIO HIST. E
LOCAL DA OBRA/SERVICO : PCA IGREJA DO ROSARIO IGREJA DO ROSARIO CENTRO
PROPRIETARIO : INSTITUTO ESTADUAL DO PATRIMONIO HIST. E
CIDADE : CHAPADA DO NORTE - MG
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2641 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / ARQUITETONICO
1141 CONSULTORIA TECNICA / ARQUITETONICO
2241 ESTUDO TECNICO / ARQUITETONICO
2450 EXECUCAO DE INSTALACAO / PREVENCAO INCENDIO
2457 EXECUCAO DE INSTALACAO / ELETR./BAIXA TENSAO C/I < 50KW

FINALIDADE : 52510 REPAR.DE PRED.REFORMA OU ACRES
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 291.443,21
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: RESTAURACAO DA IGREJA DE NOSSA SENHORA D
O ROSARIO

Antonio Brasileiro Barbosa
Auxiliar Administrativo
REG CENTRO-METROPOLITANA
CREA-MG

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - BELO HORIZONTE - MG
OUVIDORIA: 0800 28 30273 ATENDIMENTO: 0800 312732

CERTIDAO: 004.251/08 (CONTINUACAO) FOLHA: 0008/0009

PROFISSIONAL:
NOME : FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000054713
ATRIBUICOES:
LEI: 0000 DECRETO: 00000 RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA : CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS MIRANDA LINS LTDA

REGISTRO: 030926
NRO DA ART: 1-5015575100 DATA ANOTACAO : 14/08/2006 DATA BAIXA : 31/12/2007
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : INSTITUTO ESTADUAL PATRIMONIO HIST. ART
LOCAL DA OBRA/SERVICO : PRACA DA IGREJA DO ROSARIO 0 IGREJA DO ROSARIO CENTRO
PROPRIETARIO : INSTITUTO ESTADUAL PATRIMONIO HIST. ART
CIDADE : CHAPADA DO NORTE - MG
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34910 REFORMA DE CONSTRUCAO
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 291.443,22
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: RESTAURACAO DA IGREJA DE NOSSA SRA. DO R
OSARIO

Antonio Brasmeiro Barbosa
Auxiliar Administrativo
REG CENTRO-METROPOLITANA
CREA-MG

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - BELO HORIZONTE - MG
OUVIDORIA: 0800 28 30273 ATENDIMENTO: 0800 312732

CERTIDAO: 004.251/08 (CONTINUACAO) FOLHA: 0009/0009

PROFISSIONAL:
NOME : FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000054713
ATRIBUICOES:
LEI: 0000 DECRETO: 00000 RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA : CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS MIRANDA LINS LTDA

REGISTRO: 030926
NRO DA ART: 1-5056814200 DATA ANOTACAO : 11/07/2008 DATA BAIXA : 31/12/2007
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : INSTITUTO ESTADUAL PATRIMONIO HIST. ART
LOCAL DA OBRA/SERVICO : PCA PRACA DA IGREJA DO ROSARIO IGREJA DO ROSARIO CENTRO
PROPRIETARIO : INSTITUTO ESTADUAL PATRIMONIO HIST. ART
CIDADE : CHAPADA DO NORTE - MG
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
1144 CONSULTORIA TECNICA / CIVIL
2244 ESTUDO TECNICO / CIVIL
2450 EXECUCAO DE INSTALACAO / PREVENCAO INCENDIO
2457 EXECUCAO DE INSTALACAO / ELETR./BAIXA TENSAO C/I < 50KW

FINALIDADE : 34910 REFORMA DE CONSTRUCAO
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 291.443,22
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR:

BELO HORIZONTE 24 DE JULHO DE 2008.

Antonio Brasileiro Barbosa
Auxiliar Administrativo
REG CENTRO-METROPOLITANA
CREA-MG

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG CENTRO-METROPOLITANA
CREA-MG

IEPHA/MG

004.251/08 24 JUL 2008

ASS.: FLS: 01

ATESTADO

Atestamos para fins de curriculum, que a Construtora e Empreendimentos Miranda Lins Ltda, inscrita no CNPJ pelo nº 05.533.490.0001.05, situada na Avenida Queiroz Junior, 810 A, Bairro Praia, Itabirito, Minas Gerais, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil, Francisco Júnio de Miranda Lins, CREA: 54.713-D/MG, executou obras de Restauração da Capela de Nossa Senhora do Rosário, no município de Chapada do Norte, Minas Gerais, no período de abril a dezembro de 2007, tendo como responsável técnico o arquiteto Pedro Henrique Lima, CREA: 89.066-D/MG. Os serviços executados obedeceram à planilha em anexo, datadas de 22/03/2007.

Belo Horizonte, 17 abril de 2.007

ELIZABETH SALES DE CARVALHO
Diretora de Conservação e Restauração

CONFERE COM O ORIGINAL
1993
MATRÍCULA
Cruzeiro

654

004.951/05

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Nº:

DATA: 22/03/2007

MUNICÍPIO: Chapada do Norte - MG | DISTRITO: sede

MONUMENTO: Capela de Nossa Senhora do Rosário | ENDEREÇO:

OBRA/SERVIÇO :Restauração da Capela de Nossa Senhora do Rosário - Obras Civis

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
01.	**SERVIÇOS TÉCNICOS**				
01.01	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA	MÊS	7,00		
01.02	CONSULTORIA TÉCNICA ESTRUTURAL PARA VERIFICAÇÃO DE POSSÍVEL ABATIMENTO DA ALVENARIA EM TAIPA DE PILÃO, RECALQUES DIFERENCIAIS DA ESTRUTURA E FUNDAÇÃO, INCLUSIVE EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO	GLOB.	1,00		
01.03	ESTUDOS TÉCNICOS PARA DETERMINAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE TRAÇOS ORIGINAIS DOS REVESTIMENTOS ATRAVÉS DE EMPRESA COMPETENTE	GLOB	1,00		
01.04	MAPEAMENTO, EMBALAGEM, REMOÇÃO E ESTOCAGEM APROPRIADA PARA MOBILIÁRIO E ELEMENTOS DE ARTE INTEGRADA, INCLUSIVE RECOLOCAÇÃO NO LOCAL ORIGINAL	GLOB.	1,00		
01.05	REGISTRO FOTOGRÁFICO DA OBRA	GLOB.	1,00		
	Total do Item				
02.	**INSTALAÇÃO DA OBRA**				
02.01	TAPUME DE OBRA EM COMPENSADO RESINADO ESP.: 10 MM E TELA DE NYLON, INTERCALADOS, INCLUSIVE PINTURA E COMUNICAÇÃO VISUAL NAS FOLHAS DE MADEIRITE	M2	211,20		
02.02	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26, PINTADA, COM ESTRUTURA DE MADEIRA, NAS DIMENSÕES 2,00x3,00 M, CONFORME LAY-OUT	UN	2,00		
02.03	BARRACÃO DE OBRAS - ESCRITÓRIO / APOIO TÉCNICO	M2	9,68		
02.04	BARRACÃO DE OBRAS - DEPÓSITO / ALMOXARIFADO	M2	21,78		
02.05	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE REDE ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	VB	1,00		
02.06	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA E ESGOTO	VB	1,00		
02.07	COLOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO NA OBRA (EXTINTORES CO2- 6 KG (2UN), AP 10L (2UN)	GLOB.	1,00		
02.08	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	VB	1,00		
02.09	FERRAMENTAS	VB	1,00		
02.10	DESINSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	VB	1,00		
	Total do Item				
03.	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				
03.01	LIMPEZA E RETIRADA DOS ENTULHOS LOCALIZADOS NOS FORROS, NA COBERTURA E ATRÁS DO RETÁBULO-MOR E FORROS	SERV	1,00		
03.02	ESCAVAÇÃO E RETIRADA DE TERRA ACUMULADA EM FRENTE A IGREJA	M3	18,00		
03.03	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO APÓS REMOÇÃO DE TERRA	M2	180,00		
03.04	ISOLAMENTO DE ÁREAS C/ LONA TIPO TERREIRO, TIPO CORTINA VERTICAL, P/ PROTEÇÃO CONTRA POEIRA	M2	150,00		
03.05	PROTEÇÃO DE PISOS DE MADEIRA/ TABUADO CORRIDO, COM BARROTEAMENTO PROVISÓRIO E COMPENSADO RESINADO	M2	40,00		
03.06	PROTEÇÃO DE ELEMENTOS ARTÍSTICOS EM COMPENSADO RESINADO ESP. 6 MM	M2	25,00		
03.07	ESCORAMENTO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS ATRAVÉS DE PONTALETEAMENTO EM MADEIRA ROLIÇA DIÂMETRO ENTRE 10 À 15 CM	M	50,00		
03.08	INSTALAÇÃO DE ANDAIME FACHADEIRO - LOCAÇÃO POR 6 MESES (MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO)	M2xMês	720,00		
03.09	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA EM NYLON DE PROTEÇÃO DE FACHADA PARA ANDAIMES	M2	120,00		
03.10	BARROTE DE 8x8x500 CM - MONTAGENS E DESMONTAGENS	M	80,00		

004.251/06

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Nº:

DATA: 22/03/2007.

MUNICÍPIO: Chapada do Norte - MG. DISTRITO: sede

MONUMENTO: Capela de Nossa Senhora do Rosário ENDEREÇO:

OBRA/SERVIÇO :Restauração da Capela de Nossa Senhora do Rosário - Obras Civis

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
03.11	TÁBUAS DE PINHO DE 2a QUALIDADE PARA PISO DOS ANDAIMES DAS TORRES	M2	45,00		
	Total do Item				
04.	COBERTURA				
04.01	***REMOÇÕES***				
04.01.01	REMOÇÃO DA COBERTURA DE TELHA DE BARRO CURVA (100%), INCLUSIVE ESTOCAGEM APROPRIADA PARA POSTERIOR REAPROVEITAMENTO	M2	265,00		
04.01.02	REMOÇÃO DE RIPAMENTO DO TELHADO, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEÇAS EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO - 30%	M2	265,00		
04.01.03	REMOÇÃO DE CAIBROS DO TELHADO, COM REAPROVEITAMENTO	M2	106,00		
	Sub-total				
04.02	***REASSENTAMENTO / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DA ESTRUTURA DE MADEIRA DO TELHADO***				
04.02.01	REASSENTAMENTO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DE MADEIRA DO ENGRADAMENTO DA COBERTURA, INCLUSIVE TRAVAMENTOS METÁLICOS	M3	0,48		
04.02.02	SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DETERIORADAS DA ESTRUTURA DA COBERTURA, ENGRADAMENTO EM PARAJÚ, PARA TELHAS CERÂMICAS TIPO CURVAS, PEÇAS COM DIMENSÕES CONFORME EXISTENTES	M3	1,26		
04.02.03	RECOMPOSIÇÃO DE TABUADO DE BEIRAL, INCLUSIVE SUBSTITUIÇÃO DAS PEÇAS DETERIORADAS, CONSIDERANDO 35% DE SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL	M2	62,67		
	Sub-total				
04.03	***EXECUÇÃO DE PEÇAS DA ESTRUTURA DE MADEIRA DO TELHADO***				
04.03.01	PROTEÇÃO PROVISÓRIA DE COBERTURA EM LONA TIPO CARRETEIRO TIPO VINÍLICA ESTRUTURADA	M2	100,00		
04.03.02	RIPAMENTO EM PARAJÚ, COM SEÇÃO DE 12 X 2 CM (30%)	M2	79,50		
04.03.03	CAIBROS EM PARAJÚ, COM SEÇÃO DE 7 X 11 CM (25%)	M2	26,50		
04.03.04	RECOMPOSIÇÃO DE TIRANTES DE MADEIRA DA NAVE, COMPREENDENDO O PREENCHIMENTO DE LACUNAS COM RECOMPOSIÇÃO DAS PARTES DETERIORADAS	M	12,90		
	Sub-total				
04.04	***ENTELHAMENTO***				
04.04.01	LIMPEZA DE TELHAS COM HIDROJATEAMENTO A BAIXA PRESSÃO, COMPREENDENDO A REMOÇÃO SUPERFICIAL DO EXCESSO DE SUJIDADES DAS TELHAS	M2	212,00		
04.04.02	ASSENTAMENTO DE TELHAS CURVAS DE BARRO TIPO CAPA E CANAL, REAPROVEITADAS (80%)	M2	212,00		
04.04.03	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELHAS CURVAS DE BARRO TIPO CAPA E CANAL, ASSENTADAS COMO BICAS, COM CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES ÀS EXISTENTES (20%)	M2	53,00		
04.04.04	AMARRAÇÃO DE TELHA COM ARAME GALVANIZADO Nº 14, SEM PERFURAÇÃO DA TELHA, CONFORME DETALHAMENTO	M2	265,00		
04.04.05	EMBOÇAMENTO DE ARGAMASSA PARA ARREMATE DE EXTREMIDADE DE TELHADO, NAS DUAS PRIMEIRAS FIADAS, COM ARGAMASSA 1:2:9 (CIMENTO/CAL/AREIA)	M	97,75		
04.04.08	CUMEEIRA OU ESPIGÃO DE TELHA DE BARRO EMBOÇADA COM ARGAMASSA 1:2:9 (CIMENTO/CAL/AREIA)	M	24,05		
04.04.09	TELHA DE RESERVA, FORNECIMENTO E DEVIDA ESTOCAGEM	UN	350,00		
	Sub-total				

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Nº:

DATA: 22/03/2007.

MUNICÍPIO: Chapada do Norte - MG. DISTRITO: sede

MONUMENTO: Capela de Nossa Senhora do Rosário ENDEREÇO:

OBRA/SERVIÇO :Restauração da Capela de Nossa Senhora do Rosário - Obras Civis

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
04.05	*CALHAS E ELEMENTOS*				
04.05.01	SUBSTITUIÇÃO DE RUFO EM CHAPA GALV. Nº.24, DESENVOLV. 50 CM, FIXADO NA PAREDE E RECOBERTO POR ARGAMASSA COMPATÍVEL COM O REBOCO (SACRISTIA E CAPELA MOR)	M	17,09		
	Sub-total				
	Total do Item				
05.	**ALVENARIAS**				
05.01	RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA EM PEDRA, COM EMBRECHAMENTO DAS LACUNAS	M3	0,45		
05.02	RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA EM TAIPA DE PILÃO, COM PREENCHIMENTO DAS LACUNAS, CONFORME INDICAÇÕES TÉCNICAS DA FISCALIZAÇÃO	M3	2,25		
	Total do Item				
06.	**REVESTIMENTOS**				
06.01	*ACABAMENTO INTERNO*				
06.01.01	REMOÇÃO DE SUPORTE DE FILTRO DE BARRO INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DO REBOCO E REASSENTAMENTO NA SACRISTIA	SERV.	1,00		
06.01.02	REMOÇÃO DE REBOCO DETERIORADO / COM DESCOLAMENTO (25% ÁREA TOTAL)	M2	98,65		
06.01.03	EXECUÇÃO DE CHAPISCO 1:4 CAL E AREIA GROSSA SOBRE SUPERFÍCIES DE ADOBE/ TAIPA DE PILÃO	M2	98,65		
06.01.04	RECOMPOSIÇÃO DE REBOCO DETERIORADO COM ARGAMASSA COMPATÍVEL COM A EXISTENTE, DESEMPENADO A COLHER	M2	98,65		
	Sub-total				
06.02	*ACABAMENTO EXTERNO*				
06.02.01	REMOÇÃO DE REBOCO DETERIORADO / DESAGREGADO (FACHADA - 35%)	M2	132,46		
06.02.02	CHAPISCO SIMPLES PARA ADERÊNCIA DE REVESTIMENTO (COMPATÍVEL COM TRAÇO DO REVESTIMENTO EXISTENTE)	M2	132,46		
06.02.03	RECOMPOSIÇÃO DE REBOCO COM ARGAMASSA COMPATÍVEL COM O EXISTENTE (CONF. PROSPECÇÃO E ANÁLISE FISICO-QUÍMICA)	M2	132,46		
	Sub-total				
	Total do Item				
07.	**PISOS**				
07.01	*REMOÇÕES*				
07.01.01	CAMPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE GUARDA DO MATERIAL EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	M2	45,30		
07.01.02	TABUADO CORRIDO, INCLUSIVE GUARDA DO MATERIAL EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	M2	24,00		
07.01.03	REMOÇÃO DE PISO CERÂMICO TIPO MEZANELO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	27,40		
07.01.04	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO OU MATERIAL DE PREENCHIMENTO	M2	27,40		
07.01.05	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA FORA DE ENTULHOS	M3	4,28		
	Sub-total				
07.02	*RECOMPOSIÇÃO/ CONSOLIDAÇÃO DE PISO:*				
07.02.01	RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LIMPEZA	M2	11,74		

004.251/08

657

05

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Nº:

DATA: 22/03/2007

MUNICÍPIO: Chapada do Norte - MG.	DISTRITO: sede
MONUMENTO: Capela de Nossa Senhora do Rosário	ENDEREÇO:
OBRA/SERVIÇO :Restauração da Capela de Nossa Senhora do Rosário - Obras Civis	

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
07.02.02	PISO DE TABUADO CORRIDO, COM TABUAS DE 30 CM DE LARGURA, COMPREENDENDO REASSENTAMENTO UTILIZANDO MATERIAL REAPROVEITADO, INCLUSIVE NIVELAMENTO E CALAFETAÇÃO	M2	14,81		
07.02.03	RECOMPOSIÇÃO DE PISO EM CAMPAS , COMPREENDENDO RECOLOCAÇÃO DO TABUADO EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, INCLUSIVE NIVELAMENTO E CALAFETAÇÃO	M2	22,65		
07.02.04	RECOMPOSIÇÃO DE PISO EM CAMPAS , COMPREENDENDO REPOSIÇÃO DO TABUADO DETERIORADO, COM DIMENSÕES COMPATÍVEIS COM , NIVELAMENTO E CALAFETAÇÃO (25% DA ÁREA)	M2	22,65		
07.02.05	RECOMPOSIÇÃO DE PISO EM CERÂMICA TIPO MEZANELO – SACRISTIA, COMPREENDENDO REPOSIÇÃO DAS PEÇAS REAPROVEITADAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE PEÇAS NOVAS PARA REPOSIÇÃO – 50 % MATERIAL	M2	27,40		
07.02.06	LIMPEZA E APLICAÇÃO DE RESINA EM PISO EM CERÂMICA TIPO MEZANELO	M2	27,40		
07.02.07	APLICAÇÃO DE CERA EM PISO DE MADEIRA - 3 DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE ATRAVÉS DE RASPAGEM MANUAL,	M2	120,23		
	Sub-total				
07.03	*EXECUÇÃO DE PISO DE (CONFORME MODELO EXISTENTE):*				
07.03.01	LASTRO SOBRE O SOLO E= 6CM, CONCRETO 1:3:6 CIMENTO, AREIA E BRITA CALCÁREA, APLICADO E NIVELADO	M2	27,40		
07.03.02	CONTRAPISO COM MASSA 1:4 CIMENTO E AREIA, DESEMPENADO, ESPESSURA MÉDIA DE 3.0 CM	M2	27,40		
07.03.03	PISO DE TABUADO CORRIDO EM IPÊ, COM PEÇAS DE 30 X 3 CM DE SEÇÃO DEVIDAMENTE COLOCADO – 30% DA ÁREA	M2	14,81		
	Sub-total				
07.04	*BARROTEAMENTO DE PISO*				
07.04.01	DESMONTE DE BARROTEAMENTO DE PISO, INCLUSIVE TRANSPORTE E GUARDA DO MATERIAL EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	M2	48,09		
07.04.02	REASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA DO BARROTEAMENTO DE PISO	M2	12,02		
07.04.03	EXECUÇÃO DE BARROTEAMENTO DE PISO DIM 15X15CM – 30% ÁREA	M2	36,06		
	Sub-total				
	Total do Item				
08.	FORROS/ ELEMENTOS DE MADEIRA				
08.01	*FORROS*				
08.01.01	DESMONTE DE BARROTEAMENTO INCLUSIVE GUARDA DO MATERIAL EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	M2	47,07		
08.01.02	REMOÇÃO DE FORRO DE TABUADO DE MADEIRA	M2	27,40		
08.01.03	RECOMPOSIÇÃO DE BARROTES DOS FORROS DE MADEIRA COM SUBSTITUIÇÃO DE 70% DAS PEÇAS DETERIORADAS (SACRISTIA)	M2	27,40		
08.01.04	RECOMPOSIÇÃO DE BARROTES DO FORRO DE MADEIRA, COM SUBSTITUIÇÃO DE 40% DAS PEÇAS DETERIORADAS (ÁTRIO)	M2	19,67		
08.01.05	EXECUÇÃO DE FORRO EM TABUADO LISO, DE MADEIRA DE LEI (IPÊ OU CEDRO) , CONFORME PADRÃO EXISTENTE	M2	27,40		
	Sub-total				
08.02	*OUTROS ELEMENTOS*				

CONFERE COM O ORIGINAL
1449
MATRÍCULA
Gisele
NOME

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Nº:

DATA: 22/03/2007

MUNICÍPIO: Chapada do Norte - MG.	DISTRITO: sede
MONUMENTO: Capela de Nossa Senhora do Rosário	ENDEREÇO:
OBRA/SERVIÇO : Restauração da Capela de Nossa Senhora do Rosário - Obras Civis	

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
08.02.01	EXECUÇÃO DE MOLDURA DO FORRO EM TABUADO LISO, DE MADEIRA DE LEI (IPÊ OU CEDRO) , CONFORME PADRÃO EXISTENTE (SACRISTIA - ÁTRIO)	M	21,60		
08.02.02	EXECUÇÃO DE PORTA TIPO ALÇAPÃO NO FORRO, DIMENSÃO 60x60 CM (CONFORME DETALHE). SACRISTIA	UN	1,00		
	Sub-total				
	Total do Item				
09.	MARCENARIA/ CARPINTARIA				
09.01	*REMOÇÕES/ DEMOLIÇÕES*				
09.01.01	REMOÇÃO DE FOLHAS DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PARA REPAROS E/OU SUBSTITUIÇÃO - VÃOS PORTAS	M2	23,72		
09.01.02	REMOÇÃO DE FOLHAS DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PARA REPAROS E/OU SUBSTITUIÇÃO - VÃOS JANELAS	M2	3,60		
	Sub-total				
09.02	*PORTAS*				
09.02.01	RECONSTITUIÇÃO DE FOLHAS, PINÁSIOS, COUCEIRAS, INCLUSIVE SUBSTITUIÇÃO DE PARTES DETERIORADAS, COM MADEIRA DE CEDRO OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE REASSENTAMENTO	M2	23,72		
09.02.02	RECONSTITUIÇÃO DE ENQUADRAMENTOS (MARCOS, VERGAS, PADIEIRAS), INCLUSIVE SUBSTITUIÇÃO DE PARTES DETERIORADAS COM MADEIRA DE IPÊ OU EQUIVALENTE	UN	8,00		
	Sub-total				
09.03	*JANELAS*				
09.03.01	RECONSTITUIÇÃO DE FOLHAS E ELEMENTOS, INCLUSIVE SUBSTITUIÇÃO DE PARTES DETERIORADAS, COM MADEIRA DE CEDRO, , INCLUSIVE REASSENTAMENTO	M2	3,60		
09.03.02	REMOÇÃO E RECONSTITUIÇÃO DE PEITORIS EM MADEIRA, INCLUSIVE SUBSTITUIÇÃO DE PARTES DETERIORADAS COM CEDRO.	M	2,35		
09.03.03	RECONSTITUIÇÃO DE ENQUADRAMENTOS, INCLUSIVE SUBSTITUIÇÃO DE PARTES DETERIORADAS COM MADEIRA DE IPÊ OU EQUIVALENTE	UN	2,00		
09.03.04	REMOÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE TELA DE PROTEÇÃO DE ÓCULOS, POR TELA DE NYLON NA COR PRETA	UN	3,00		
	Sub-total				
09.04	*FERRAGENS*				
09.04.01	*PORTAS*				
09.04.01.01	MANUTENÇÃO E REPAROS NA FERRAGENS DAS PORTAS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, TRAMELAS, TRINCOS ETC.)	SERV.	1,00		
09.04.01.02	SUBSTITUIÇÃO DE DOBRADIÇA TIPO LEME-CACHIMBO CONFORME MODELO EXISTENTE, INCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	6,00		
09.04.01.03	SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURA DE FERRO BATIDO CONFORME MODELO EXISTENTE, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	UN	2,00		
09.04.01.04	FECHADURA INTERNA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONF MODELO EXISTENTE	UN.	3,00		
09.04.01.05	SUBSTITUIÇÃO DE TRINCOS/ FERROLHOS CONFORME MODELO EXISTENTE, INCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	3,00		
	Sub-total				
09.04.02	*JANELAS*				
09.04.02.01	MANUTENÇÃO E REPAROS NA FERRAGENS DAS JANELAS (DOBRADIÇAS, BORBOLETAS, TRAMELAS, TRINCOS ETC.)	SERV.	1,00		
09.04.02.02	SUBSTITUIÇÃO DE DOBRADIÇA TIPO LEME-CACHIMBO CONFORME MODELO EXISTENTE, INCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	2,00		

CONFERE COM O ORIGINAL
1493
MATRÍCULA
Cusele

004.251/08
659
07

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Nº:

DATA: 22/03/2007.

MUNICÍPIO: Chapada do Norte - MG. | DISTRITO: sede

MONUMENTO: Capela de Nossa Senhora do Rosário | ENDEREÇO:

OBRA/SERVIÇO :Restauração da Capela de Nossa Senhora do Rosário - Obras Civis

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
09.04.02.03	SUBSTITUIÇÃO DE TRINCOS/ FERROLHOS CONFORME MODELO EXISTENTE, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	UN	1,00		
09.04.02.04	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TRANCAS PARA JANELAS, COMPATÍVEL COM MODELO ORIGINAL	UN.	2,00		
	Sub-total				
09.05	*ELEMENTOS INTEGRADOS*				
09.05.01	REMOÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS EM ESTADO AVANÇADO DE DETERIORAÇÃO, DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DO CORO, POR PEÇAS COM CARACTERÍSTICAS SEMELHANTE ÀS EXISTENTES	M3	1,24		
09.05.02	RECOMPOSIÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DE BALAUSTRADA DE MADEIRA - PORTAS DA FACHADA	M2	2,00		
09.05.03	EXECUÇÃO DE REFORÇO ESTRUTURAL DA ESCADA DE MADEIRA DE ACESSO AO CORO, COM SUBSTITUIÇÃO DAS PEÇAS DETERIORADAS OU EM ESTADO AVANÇADO DE DETERIORAÇÃO	SERV.	1,00		
09.05.04	SUBSTITUIÇÃO DE ESPELHOS DE MADEIRA MACIÇA DA ESCADA DE ACESSO AO CORO, EM MADEIRA IPÊ, CONFORME EXISTENTE	UN	3,00		
09.05.05	FIXAÇÃO E NIVELAMENTO DOS DEGRAUS DE MADEIRA MACIÇA DA ESCADA DE ACESSO AO CORO	UN	12,00		
09.05.06	RECOMPOSIÇÃO DO FECHAMENTO DA CAIXA DE ESCADA, EM TABUADO DE MADEIRA, INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE TÁBUAS INEXISTENTES	M2	30,00		
09.05.07	RECOMPOSIÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO MADEIRAMENTO DO CRUZEIRO, INCLUSIVE TAMPONAMENTO DOS FUROS DA FIXAÇÃO ANTERIOR COM MADEIRA BRAÚNA E COLA E TRATAMENTO ESTÉTICO DO MADEIRAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00		
	Sub-total				
	Total do Item				
10.	DIVERSOS				
10.01	PLACA COMEMORATIVA EM ACRÍLICO COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, DIM. 45x30CM, FIXADA NA PAREDE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00		
10.02	REMOÇÃO DE GRADE DE PROTEÇÃO DE ESQUADRIA - PORTA FACHADA LATERAL DIREITA	UN	1,00		
	Total do Item				
11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
11.01	*DEMOLIÇÕES/ REMOÇÕES*				
11.01.01	REMOÇÃO DE REDE ELÉTRICA ANTIGA INCLUSIVE ILUMINAÇÃO	VB	1,00		
	Sub-total				
11.02	*INSTALAÇÕES*				
11.02.01	EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (CONFORME PROJETO A SER CONTRATADO)	VB	1,00		
11.02.02	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO (LUMINÁRIAS, LÂMPADAS E ACESSÓRIOS)	VB	1,00		
11.02.03	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO (LUMINÁRIAS, LÂMPADAS E ACESSÓRIOS) EXTERNA, INCLUSIVE REDE SUBTERRÂNEA	VB	1,00		
	Sub-total				
	Total do Item				
12.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS				
12.01	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO (CONFORME PROJETO A SER CONTRATADO)	GLOB.	1,00		
12.02	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE ALARME E PROTEÇÃO CONTRA FURTOS	GLOB.	1,00		

1493
Cursole

004.251/08

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Nº:

DATA: 22/03/2007

MUNICÍPIO: Chapada do Norte - MG.	DISTRITO: sede
MONUMENTO: Capela de Nossa Senhora do Rosário	ENDEREÇO:
OBRA/SERVIÇO :Restauração da Capela de Nossa Senhora do Rosário - Obras Civis	

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	Total do Item				
13.	IMUNIZAÇÃO				
13.01	IMUNIZAÇÃO DO BARROTEAMENTO DO FORRO COM PERMETRINA 384-CE, SOLVIDO EM AGUARRÁS, APLICADO POR ASPERSÃO, ATÉ O COMPLETO ENCHARCAMENTO DA SUPERFÍCIE	M2	139,06		
13.02	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA COM PERMETRINA 384CE SOLVIDO EM QUEROSENE PELO PROCESSO DE PINCELAMENTO (SOLUÇÃO 65 ML PARA 10 LITROS SOLVENTE)	M2	136,63		
13.03	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA COM PERMETRINA 384CE SOLVIDO EM QUEROSENE PELO PROCESSO DE ASPERSÃO (SOLUÇÃO 65 ML PARA 10 LITROS SOLVENTE) EM PEÇAS INSTALADAS	M2	380,98		
	Total do Item				
14.	PAVIMENTAÇÃO/ URBANIZAÇÃO/ AGENCIAMENTO				
14.01	RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO EM PEDRA DA REGIÃO, COMPREENDENDO O REASSENTAMENTO DE PEDRAS SOLTAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:6	M2	66,27		
14.02	RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO EM PEDRA DA REGIÃO, COMPREENDENDO A REPOSIÇÃO DE PARTES FALTANTES FIXADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:6	M2	105,04		
	Total do Item				
15.	PINTURAS E TRATAMENTOS				
15.01	*PAREDES INTERNAS*				
15.01.01	REMOÇÃO INTEGRAL DE PINTURA DE PAREDES LISAS INTERNAS	M2	394,60		
15.01.02	PREPARO DE SUPERFÍCIES PARA RECEBER PINTURA - PAREDES INTERNAS	M2	394,60		
15.01.03	PINTURA DE PAREDES INTERNAS COM TINTA A BASE CAL, MÍNIMO 3 DEMÃOS - COR BRANCO	M2	394,60		
	Sub-total				
15.02	*PAREDES EXTERNAS - FACHADA*				
15.02.01	REMOÇÃO INTEGRAL DE PINTURA DA FACHADA	M2	378,44		
15.02.02	PREPARO DE SUPERFÍCIES PARA RECEBER PINTURA - PAREDES EXTERNAS	M2	378,44		
15.02.03	PINTURA DE PAREDES EXTERNAS COM TINTA A BASE CAL, MÍNIMO 3 DEMÃOS - COR BRANCO	M2	378,44		
	Sub-total				
15.03	*MARCENARIA/ SERRALHERIA / OUTROS*				
15.03.01	REMOÇÃO DE PINTURA NAS ESQUADRIAS DE MADEIRA, COM USO DE PINTOF, LIXA E ESPÁTULA	M2	81,45		
15.03.02	APLICAÇÃO DE MASSA A ÓLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (QUANTIDADE DE DEMÃOS NECESSÁRIAS PARA UM PERFEITO ACABAMENTO)	M2	20,38		
15.03.03	PINTURA EM ESQUADRIAS COM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO INCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	81,45		
15.03.04	PREPARO DE SUPERFÍCIES PARA RECEBER PINTURA - FORROS	M2	90,07		
15.03.05	PINTURA EM FORROS COM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO INCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	90,07		

CONFERE COM O ORIGINAL 1493 MATRÍCULA Cassia NOTE

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Nº:

DATA: 22/03/2007.

MUNICÍPIO: Chapada do Norte - MG. DISTRITO: sede

MONUMENTO: Capela de Nossa Senhora do Rosário ENDEREÇO:

OBRA/SERVIÇO :Restauração da Capela de Nossa Senhora do Rosário - Obras Civis

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
15.03.06	PREPARO DE SUPERFÍCIE E APLICAÇÃO DE LIQUIDO SELADOR EM ESTRUTURA DAS ESCADAS E ELEMENTOS DE MADEIRA	M2	47,70		
15.03.07	PINTURA EM ELEMENTOS DE MADEIRA COM ESMALTE SINTÉTICO INCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	47,70		
15.03.08	APLICAÇÃO DE CERA A BASE DE CARNAÚBA E EXECUÇÃO DE POLIMENTO (LUSTRE), CONFORME ESPECIFICAÇÃO - ESQUADRIAS	M2	7,10		
15.03.09	APLICAÇÃO DE PINTURA COM OSMOCOLOR INCOLOR EM DUAS DEMÃOS (CRUZEIRO)	M2	7,50		
15.03.10	PINTURA DE ELEMENTOS METÁLICOS EM ESMALTE SINTÉTICO INCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	28,00		
15.03.11	PINTURA EM FERRAGENS COM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO, INCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	12,00		
	Sub-total				
	Total do Item				
16.	LIMPEZA E APRESENTAÇÃO				
16.01	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES ATRAVÉS DE LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE ÁGUA E CLORO NA PROPORÇÃO 1:1, CONTRA EVIDENCIAS DE MOFO E FUNGOS, UTILIZANDO ESCOVA DE NYLON COM CERDAS MACIAS	M2	150,00		
16.02	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES COM A REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO ENTRE AS FRESTAS DA ALVENARIA / EMBASAMENTO EM PEDRA E APLICAÇÃO DE HERBICIDA	M2	123,00		
	Total do Item				
17.	LIMPEZA DA OBRA				
17.01	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	SERV.	1,00		
17.02	LIMPEZA PERMANENTE, GERAL E FINAL DA OBRA	VB	1,00		
17.03	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA BOTA-FORA	M3	23,48		
	Total do Item				

CONFERE COM O ORIGINAL
1493
MATRICULA

004.251/08

ASS: 10

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
CIDADE DOS PROFETAS

Atestado de Capacidade Técnica

Atesto para fins de currículo que a empresa Construtora e Empreendimentos Miranda Lins Ltda, situada à Avenida Queiroz Júnior, 810 A – Praia – Itabirito/MG, CNPJ nº 05.533.490/0001-05, tendo como responsáveis técnicos o Engº Francisco Júnio de Miranda Lins, CREA 54.713 – D/MG e o Arquiteto Pedro Henrique Santos Lima, CREA 89066/D, executou os serviços de drenagem e paisagismo dos jardins em torno das Capelas dos Passos no Santuário do Senhor Bom Jesus do Matozinhos em Congonhas, MG. O monumento é tombado pelo IPHAN - Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional e a obra foi coordenada pela Projeto Monumenta / Prefeitura Municipal de Congonhas.

A obra foi executada no período de março/2006 a novembro/2006 e os serviços relativos à mesma seguem conforme planilha em anexo.

Congonhas, 02 de fevereiro de 2007

Prefeitura Municipal de Congonhas
Anderson Costa Cabido – Prefeito Municipal

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA 1413

004.251/08

11

PROGRAMA MONUMENTA PMCongonhas/MinC/BID
DRENAGEM E PAISAGISMO DOS JARDINS EM TORNO DAS CAPELAS DOS PASSOS
Conjunto Arquitetônico e Paisagístico do Santuário do Senhor Bom Jesus do Matosinhos

ATESTADO TÉCNICO - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

ÍTEM	ATIVIDADES	UNIDADE	QUANTITATIVOS
1.	**Serviços Preliminares**		
1.1	Mobilização	gl	1,00
1.2	Placa de obra - Monumenta	m²	4,00
1.3	Placa de obra - Empreteiro	m²	1,50
1.4	Tapume de tela plástica fixada em pontalete de madeira	m²	58,50
1.5	Desmobilização	gl	1,00
2.	**Paisagismo**		
2.1	Fornecimento e plantio de palmeira imperial com tronco de 2 metros	unid	2,00
2.2	Fornecimento e plantio de mudas (tamanho maior) de jasmim do cabo	unid	18,00
2.3	Fornecimento e plantio de arbusto quaresmeira ou manacá anão	unid	36,00
2.4	Fornecimento e plantio de grama	m²	300,79
3.	**Drenagem**		
3.1	Fornecimento e execução de rufo em argamassa de cimento e areia, traço 1:3, inclusive impermeabilizante, na base da capela	m²	0,23
3.2	Remoção de grama com reaproveitamento	m²	429,52
3.3	Remoção de calçamento com reaproveitamento	m²	213,15
3.4	Escavação manual de vala	m³	262,72
3.5	Apiloamento do fundo de vala	m²	261,49
3.6	Fornecimento e execução de reaterro compactado manualmente em argila pura de 20cm em 20cm	m³	71,76
3.7	Fornecimento e execução de tubo de brita com Ø 20 cm envolto em tela plástica de # 3 mm	m	341,66
3.8	Fornecimento e colocação de tubo de PVC Ø 20 cm no final do tubo de brita	m	10,00
3.9	Fornecimento e execução de aterro em areia media compactado de 20cm em 20 cm	m³	116,84
3.10	Fornecimento e execução de solo argiloso compactado manualmente de 20 cm em 20 cm	m³	5,08
3.11	Fornecimento e execução de solo cimento compactado manulamente de 20 cm em 20 cm	m³	48,59
3.12	Execução de replantio de grama em solo orgânico	m²	429,62
3.13	Recomposição do calçamento de pedra com areia e saibro	m²	145,08
3.14	Fornecimento e execução de calha de tijolo cerâmico sobre contra piso de concreto magro	m	44,41
3.15	Fornecimento e execução de rufo em argamassa de cimento e areia, traço 1:3, inclusive impermeabilizante, na base da capela	m	1,27
3.16	Fornecimento e execução de solo argiloso com 30% de areia compactado manualmente de 20 cm	m³	10,77
3.17	Recomposição do calçamento de pedra com areia e saibro	m²	43,60
3.18	Execução de abertura na parede da caixa coletora existente para fixação do drenos	unid	2,00
3.19	Fornecimento e construção de 5 (cinco) caixas coletoras de altura variadas conforme projeto	unid	0,63
3.20	Tubo de concreto diâmetro de 30 cm	m	33,00
3.21	Grelha metálica	gl	150,00
3.22	Canaleta de concreto	m	80,00
4	**Monitoramento da umidade do ar nas Capelas**		
4.1	Instalação de aparelho para monitoramento da umidade do ar - termohigrômetro digital portátil com impressora - 2 canais	unid	6,00

Luciane de Azambuja
Chefe de Escritório Técnico I de Congonhas
Mat. SIAPE 1553939

Adileite Silva Martins Peres
Coordenadora Programa Monumenta
UER - CONGONHAS

CONFERE COM O ORIGINAL
1493

Orçamentista

004.251/08

12

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
CIDADE DOS PROFETAS

Atestado de Capacidade Técnica

Atesto para os devidos fins de curriculo que a Empresa Construtora e Emp. Miranda Lins Ltda, situada à Avenida Queiroz Júnior, 810 A – Praia – Itabirito/MG, Inscrita no CNPJ: 05.533.490/0001-05, tendo como responsáveis técnicos o Engº Civil Francisco Júnio de Miranda Lins, CREA 54.713 – D/MG, e Arquiteto e Urbanista Pedro Henrique Santos Lima, CREA 89.066-D/MG, executou os serviços de complementação da restauração da Estação Ferroviária de Congonhas, localizada na Av. Governador Valadares, na Cidade de Congonhas, Estado de Minas Gerais.

A obra foi executada no período de fevereiro/2006 a janeiro/2007 e os serviços referentes à mesma seguem conforme planilha anexa.

Atenciosamente,

Congonhas, 03 de junho de 2008.

Prefeitura Municipal de Congonhas
Anderson Costa Cabido
Prefeito Municipal

CONFERE COM O ORIGINAL
1493
MATRÍCULA
Gisele
NOME
CREA-MG

Luciane de Carambula
Chefe de Escritório Técnico de Congonhas
Mat. 1493 - CREA/MG

ANEXO 4					
Nome do Contratante: Programa de Preservação do Patrimônio Hist. Urbano - Monumenta					
Obra: Complementação da Restauração da Estação Ferroviária - Congonhas / MG					
Nome do Proponente: Construtora e Emp. Miranda Lins Ltda					
Tomada de Preços PMC/061/2005				Prazo da Obra: 05 meses	
Item	Descrição	Un	Quant.	Data: junho/08 Pr. Unitário	Pr. Total
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
01.	IMPLANTAÇÃO DA OBRA				
					0,00
01.01.	Canteiro de obras				
					0,00
01.01.01	Placa de obra - Monumenta				
01.01.02	Placa de obra - Empreiteiro	m²	8,00		0,00
01.01.03	Tapume de tela plástica fixada em pontalete de madeira	m²	4,00		0,00
01.01.04	Mobilização de equipamentos	m²	284,00		0,00
		gl	1,00		0,00
02.	SERVIÇOS PRELIMINARES NO PRÉDIO				
					0,00
02.01.	Remoção / Demolição				
					0,00
02.01.01	Demolição de parede em alvenaria interna de tijolo				
02.01.02	Remoção de reboco externo - conforme prancha 09/20 - itens 05/ 05A/ 05B	m²	19,37		0,00
02.01.03	Remoção do acabamento do barrado em argamassa - conforme prancha 09/20 - itens 06/ 06A	m²	92,98		0,00
02.01.04	Demolição do barrado em pedra quartzito irregular p/ colocação da esquadria tipo original	m²	5,40		0,00
02.01.05	Remoção de esquadrias descaracterizantes - conforme prancha 06/20 - item 09 e prancha 09/20 - item 04	m²	1,89		0,00
02.01.06	Remoção de grade descaracterizante - conforme prancha 09/20 - item 24	m²	40,07		0,00
02.01.07	Remoção de cobertura em telha cimento amianto - conforme prancha 07/20 - item 02	m²	14,29		0,00
02.01.08	Remoção de Quadro medidores CEMIG - conforme prancha 09/20 - item 01	m²	120,61		0,00
02.01.09	Remoção de caibros (8 x 6) com 40% de reaproveitamento na cobertura da plataforma	gl	1,00		0,00
02.01.10	Remoção de 100% de ripas (6 x 2) sem reaproveitamento na cobertura da plataforma	m	268,50		0,00
02.01.11	Remoção de terças (16 x 8) com 40% de reaproveitamento na cobertura da plataforma	m	271,00		0,00
		m	114,00		0,00
03.	RESTAURAÇÃO NO PRÉDIO DA ESTAÇÃO				
					0,00

Anderson Costa Cabido
PREFEITO MUNICIPAL

Luciane de Azambuja
Chefe de Escritório Técnico I de Congonhas
Mat. SIAPE 553939
153 SL IPHAN / MG

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
CIDADE DOS PROFETAS

ASS.

004.651/08

663

03.01.			Fundação para construção de novas paredes (Sapata corrida e pilar da escada)				
03.01.01			Escavação manual de vala	m³	5,09		0,00
03.01.02			Fornecimento e execução de forma de madeira 1" x 12"	m²	1,88		0,00
03.01.03			Fornecimento, execução e lançamento de lastro de concreto, e = 5 cm	m³	2,51		0,00
03.01.04			Fornecimento, execução e lançamento de concreto FCK = 13,5 Mpa	m³	5,09		0,00
03.01.05			Fornecimento, corte, dobra e armação de aço CA-50, Ø 3/8"	kg	261,89		0,00
03.01.06			Fornecimento, corte, dobra e armação de aço CA-50, Ø 5,0 mm	kg	16,93		0,00
03.02.			Alvenaria				0,00
03.02.01			Fornecimento e execução de alvenaria de tijolo furado de espessura de 10 cm -Prancha 11/20	m²	10,63		0,00
03.02.02			Fornecimento e execução de alvenaria de tijolo furado de espessura de 15 cm - Prancha 11/20	m²	20,74		0,00
03.02.03			Fornecimento e execução de alvenaria de tijolo furado de espessura de 20 cm - Prancha 11/20	m²	23,34		0,00
03.02.04			Fornecimento e execução de alvenaria de tijolo maciço de espessura de 20 cm-Prancha 11/20	m²	12,42		0,00
03.02.05			Fornecimento e execução de alvenaria de tijolo maciço de espessura de 40 cm-Prancha 11/20	m²	12,69		0,00
03.02.06			Fornecimento e execução de empena e alvenaria de tijolo maciço de espessura de 20 cm reaproveitado , no segundo pavimento - conforme prancha 14/20	m²	11,45		0,00
03.02.07			Fornecimento e execução de rebaixo de gesso gypsum nos nichos, dimensões de (130 x 20 x x 10) cm , conforme prancha 12/20	unid	2,00		0,00
03.03.			Revestimento				-
03.03.01			Fornecimento e execução de chapisco com argamassa de cimento e areia , traço 1:3	m²	534,78		0,00
03.03.02			Fornecimento e execução de reboco com argamassa de cimento e areia, traço 1:4	m²	534,78		0,00
03.03.03			Fornecimento e execução de acabamento do barrado em argamassa de cimento e areia, traço 1:4 - conforme prancha 09/20 - itens 06/ 06A	m²	4,07		0,00
03.03.04			Fornecimento e execução do barrado de pedra quartzito irregular, assente com argamassa no traço 1:3 com cimento e areia - conforme prancha 09/20-item 08	m²	5,85		0,00
03.03.05			Fornecimento e execução de revestimento em cerâmica branca (20 x 20) cm , arremate com friso metálico de aluminio (2 x 2) cm a 1,60 m de altura na lanchonete	m²	25,70		0,00
03.03.06			Fornecimento e execução em argamassa no traço 1:4, cimento e areia, de relevos interrompidos - Conforme prancha 09/20 - item 10 e 11	m²	30,42		0,00
03.03.07			Fornecimento e execução de argamassa no traço 1:4, cimento e areia, para enchimento, na espessura de 5 cm para revestimento com cacos de cerâmica branca e vermelha no IS Feminino - Prancha 18/20	m²	1,26		0,00
03.03.08			Fornecimento e colocação de revestimento de cerâmica (40 x 40) tipo Tinte Unite Cecrisa ou similar na cor branca no IS Feminino, inclusive rejunte - conforme prancha 18/20	m²	39,01		0,00

Anderson Costa Calido
PREFEITO MUNICIPAL

Luciane de Azambuja
Chefe de Escritório Técnico I de Congonhas
Mat. SIAPE 1553939

PRAÇA PRESIDENTE KUBITSCHEK, 135 - CENTRO - CONGONHAS - MG - CEP 36415-000 - TEL.: (31) 3731-1300 - FAX: (31) 3731-1240 - www.congonhas.mg.gov.br

03.03.09			Fornecimento e colocação de revestimento de mármore branco com veios cinza e = 3 cm no IS Feminino - conforme prancha 18/20	m²	12,47		
03.03.10			Fornecimento e colocação de barrado em perfil em "U" de alumínio (8 X 2 cm) no IS Femenino - conforme prancha 18/20	m	17,33		
03.03.11			Fornecimento e colocação de rodapé em perfil em "U" de alumínio (8 X 2 cm) no IS Femenino - conforme prancha 18/20	m	22,03		0,00
03.03.12			Fornecimento e execução de argamassa no traço 1:4, cimento e areia, para enchimento, na espessura de 5 cm para revestimento com cacos de cerâmica branca e vermelha no IS Masculino - conforme prancha 18/20	m²	5,98		0,00
03.03.13			Fornecimento e colocação de revestimento de cerâmica (40 x 40) tipo Tinte Unite Cecrisa ou similar na cor branca no IS Masculino, inclusive rejunte - conforme prancha 18/20	m²	16,66		0,00
03.03.14			Fornecimento e colocação de barrado em perfil em "U" de alumínio (8 X 2 cm) no IS Masculino - conforme prancha 18/20	m	8,01		0,00
03.03.15			Fornecimento e colocação de rodapé de perfil em "U" de alumínio (8 X 2 cm) no IS Masculino - conforme prancha 18/20	m	8,06		0,00
							0,00
03.04.			Piso				0,00
03.04.01			Fornecimento , execução e lançamento de concreto magro, Fck = 10 Mpa, espessura de 5 cm	m³	7,62		0,00
03.04.02			Fornecimento e colocação de piso cerâmico do tipo travertino (40 x 40) cm ou similar nos cômodos internos conforme memória descritiva	m²	128,05		0,00
03.04.03			Fornecimento e execução de rodapé em argamassa no traço 1:4, cimento e areia , h = 7 cm	m	158,90		0,00
03.04.04			Fornecimento e colocação de piso tipo tapete em cacos de cerâmica branca e vermelha no IS Feminino - conforme prancha 18/20	m²	1,92		0,00
03.04.05			Fornecimento e colocação de piso de cerâmica (40 x 40) tipo Tinte Unite Cecrisa ou similar na cor branca no IS Feminino, inclusive rejunte - conforme prancha 18/20	m²	4,75		0,00
03.04.06			Fornecimento e colocação de piso branco com veios cinza e = 3 cm no IS Feminino - conforme prancha 18/20	m²	2,87		0,00
03.04.07			Fornecimento e colocação de perfil em "U" de alumínio (2 X 2 cm) no IS Femenino - conforme prancha 18/20	m	9,51		0,00
03.04.08			Fornecimento e colocação de piso tipo tapete em cacos de cerâmica branca e preta no IS Masculino - conforme prancha 18/20	m²	3,02		0,00
03.04.09			Fornecimento e colocação de piso de cerâmica (40 x 40) tipo Tinte Unite Cecrisa ou similar na cor branca no IS Masculino, inclusive rejunte - conforme prancha 18/20	m²	4,21		0,00
03.04.10			Fornecimento e colocação de perfil em "U" de alumínio (2 X 2 cm) no IS Masculino - conforme prancha 18/20	m	4,47		0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
CIDADE DOS PROFETAS

004.251/08

667

Anderson Costa Calide
PREFEITO MUNICIPAL

Lucidee de Azambuja
Chefe de Escritório Técnico I de Congonhas
Mat. SIAPE 1553939

03.05.			**Cobertura - Prancha 07/20 e 13/20**				
03.05.01			Colocação dos caibros (8 x 6) reaproveitados para cobertura da plataforma	m	107,40		0,00
03.05.02			Fornecimento e colocação dos caibros (8 x 6) para cobertura da plataforma em madeira paraju	m	161,10		0,00
03.05.03			Fornecimento e colocação de ripas (6 x 2), para cobertura da plataforma em madeira paraju	m	320,00		0,00
03.05.04			Colocação de terças (16 x 8) reaproveitadas para cobertura da plataforma	m	45,60		0,00
03.05.05			Fornecimento e colocação de terças (16 x 8) para cobertura da plataforma em madeira paraju	m	68,40		0,00
03.05.06			Fornecimento e execução de imunização de todo o engradamento de madeira do telhado	m²	31,63		0,00
03.05.07			Fornecimento e execução de cobertura em telhas cerâmicas no mesmo modelo da existente na plataforma	m²	120,61		0,00
03.05.08			Fornecimento e execução de emboçamento de todo o telhado do prédio e da plataforma	m	966,00		0,00
03.05.09			Fornecimento e execução de cordão de argamassa de cimento e areia, traço 1:6, para acabamento no beiral frontal e posterior do telhado	m	18,00		0,00
03.05.10			Fornecimento e execução de regua de madeira tipo cedrinho em todo beiral do telhado	m	103,80		0,00
03.05.11			Fornecimento e execução de vedação com tela de viveiro de passarinho entre o guarda pó e a telha	m²	11,00		0,00
03.06.			**Forro**				0,00
03.06.01			**Sala de multimeios - Prancha 12/20**				0,00
03.06.01.01			Fornecimento e colocação de trilho - TR-25 simples usado para sustentação das caixas dágua	m	4,50		0,00
03.06.01.02			Fornecimento e execução de forro conforme documentação fotográfica em madeira tipo cedrinho (20 x 3 cm) pregadas em caibros de madeira	m²	24,22		0,00
03.06.01.03			Fornecimento e execução de moldura de madeira tipo cedrinho (10 cm)	m	20,10		0,00
03.06.01.04			Fornecimento e execução de roda forro de argamassa de cimento e areia, traço 1:4, c/ h = 20 cm	m	20,14		0,00
03.06.02			**Salão**				0,00
03.06.02.01			Fornecimento e execução de forro conforme documentação fotográfica em madeira tipo cedrinho (20 x 3 cm) pregadas em caibros de madeira existentes	m²	142,26		0,00
03.06.02.02			Fornecimento e execução de roda forro de argamassa de cimento e areia, traço 1:4, c/ h = 20 cm	m	55,76		0,00
03.06.02.03			Fornecimento e colocação de manta isolante entre a cobertura e o forro	m²	24,22		0,00
03.06.03			**Mezanino Prancha 11/20**				0,00
03.06.03.01			Fornecimento e execução de laje em concreto armado Fck = 15,0 Mpa, inclusive rasgo na alvenaria para engaste da mesma, forma e escoramento de madeira	m²	77,59		0,00
03.06.03.02			Execução de polimento da laje para aproveitamento como piso	m²	77,59		0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
CIDADE DOS PROFETAS

004.251/08 15

668

Luciane de Azambuja
Técnico I de Congonhas

03.06.03.03		Fornecimento e execução de cordineiro de madeira tipo garapa	m²	11,03		
03.06.03.04		Fornecimento e execução de escada em estrutura metálica e madeira , inclusive guarda-corpo da escada e mezanino, conforme prancha 20/20	unid	1,00		
03.07.		**Esquadrias**				0,00
03.07.01		**Esquadria metálica original na elevação frontal**				0,00
03.07.01.01		Remoção de vidro descaracterizante conforme prancha 09/20 - item 02	m²	1,50		0,00
03.07.01.02		Fornecimento e colocação de vidro fantasia de 3 mm de espessura	m²	1,50		0,00
03.07.01.03		Fornecimento e execução de pintura de tinta esmalte acetinado branco inclusive raspagem da pintura antiga - conforme prancha 09/20 - item 13	m²	1,50		0,00
03.07.02		**Esquadrias de madeira na elevação posterior**				0,00
03.07.02.01		Fornecimento e imunização de esquadrias de madeira inclusive as existentes a serem restauradas	m²	25,00		0,00
03.07.02.02		Remoção de vidro descaracterizante na porta conforme prancha 09/20 - item 03B	m²	0,50		0,00
03.07.02.03		Fornecimento e colocação de vidro fantasia de 3 mm de espessura na bandeira da porta	m²	0,50		0,00
03.07.02.04		Restauração em 30% da porta de madeira original conforme prancha 09/20 - item 03B	unid	0,60		0,00
03.07.02.05		Fornecimento e execução de pintura de tinta esmalte acetinado branco na porta de madeira existente inclusive raspagem da pintura antiga conforme prancha - item 13	m²	7,50		0,00
03.07.02.06		Fornecimento e colocação de vidro fantasia de 3 mm de espessura na janela	m²	1,41		0,00
03.07.02.07		Fornecimento e colocação de janela de madeira completa segundo o estilo e dimensões das originais existentes conforme documentação fotográfica - conforme prancha 15/20	unid	1,00		0,00
03.07.02.08		Fornecimento e execução de pintura de tinta esmalte acetinado branco em janela de madeira inclusive raspagem da pintura antiga	m²	5,00		0,00
03.07.02.09		Fornecimento e colocação de vidro fantasia de 3 mm de espessura na parte superior da porta	m²	0,50		0,00
03.07.02.10		Fornecimento e colocação de porta de madeira completa segundo o estilo e dimensões das originais existentes conforme documentação fotográfica - Prancha 15/20	unid	1,00		0,00
03.07.02.11		Fornecimento e execução de pintura de tinta esmalte acetinado branco em porta de madeira incluisve raspagem da antiga pintura	m²	7,50		0,00
03.07.03		**Esquadrias na elevação lateral direita**				0,00
03.07.03.01		Fornecimento e colocação de esquadria metálica segundo o estilo e dimensões das originais existentes conforme documentação fotográfica - Prancha 15/20	m²	1,40		0,00
03.07.03.02		Fornecimento e colocação de vidro fantasia de 3 mm de espessura	m²	1,40		0,00
03.07.03.03		Fornecimento e execução de pintura de tinta esmalte acetinado branco inclusive raspagem da antiga pintura em esquadria metálica - Prancha 15/20	m²	2,80		0,00
03.07.03.04		Colocação de grade de ferro original - conforme prancha 09/20 - item 23	m²	0,70		0,00

Anderson Costa Calido
PREFEITO MUNICIPAL

Luciane de Azambuja
Chefe de Escritório Técnico I de Congonhas
Mat. SIAPE 1553939

PRAÇA PRESIDENTE KUBITSCHEK, 135 - CENTRO - CONGONHAS - MG - CEP 36415-000 - TEL.: (31) 3731-1300 - FAX: (31) 3731-1240 - www.congonhas.mg.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

CIDADE DOS PROFETAS

03.07.03.05	Fornecimento e colocação de grade de ferro segundo o estilo e dimensões da original existente	m²	0,70		
03.07.03.06	Fornecimento e execução de pintura de tinta esmalte acetinado branco em estrutura metálica - conforme prancha 15/20	m²	1,40		0,00
03.07.03.07	Fornecimento e imunização de esquadrias de madeira inclusive as existentes a serem restauradas	m²	35,50		0,00
03.07.03.09	Fornecimento e colocação de porta de madeira segundo o estilo e dimensões das originais existentes conforme documentação fotográfica - Prancha 15/20	unid	1,00		0,00
03.07.03.09	Fornecimento e execução de pintura de tinta esmalte acetinado branco em porta de madeira	m²	7,50		0,00
03.07.03.10	Fornecimento e colocação de vidro fantasia de 3 mm de espessura	m²	0,50		0,00
03.07.03.11	Fornecimento e colocação de janela de madeira segundo o estilo e dimensões das originais existentes conforme documentação fotográfica - Prancha 15/20	unid	2,00		0,00
03.07.03.12	Fornecimento e execução de pintura de tinta esmalte acetinado branco em janela de madeira	m²	10,00		0,00
03.07.03.13	Fornecimento e colocação de vidro fantasia de 3 mm de espessura	m²	1,41		0,00
03.07.03.14	Remoção de vidro descaracterizante das janelas conforme prancha 09/20 - item 3	m²	1,80		0,00
03.07.03.15	Fornecimento e colocação de vidro fantasia de 3 mm de espessura	m²	1,80		0,00
03.07.03.16	Restauração em 65% das janelas de madeira original	unid	0,65		0,00
03.07.03.17	Fornecimento e execução de pintura de tinta esmalte acetinado branco em janela de madeira existente inclusive raspagem da pintura antiga	m²	18,00		0,00
03.07.04	**Esquadrias na elevação lateral esquerda**				0,00
03.07.04.01	Fornecimento e imunização de esquadrias de madeira inclusive as existentes a serem restauradas	m²	22,50		0,00
03.07.04.02	Restauração em 75% da janela de madeira original conforme prancha 09/20 - item 03D	unid	1,25		0,00
03.07.04.03	Remoção de vidro descaracterizante das janelas conforme prancha 09/20 - item 03	m²	0,56		0,00
03.07.04.04	Fornecimento e colocação de vidro fantasia de 3 mm de espessura	m²	1,67		0,00
03.07.04.05	Fornecimento e execução de pintura de tinta esmalte acetinado branco em janela de madeira existente inclusive raspagem da antiga pintura - Prancha 15/20	m²	5,00		0,00
03.07.04.06	Restauração em 15% da janela de madeira original conforme prancha 09/20 - item 03A	unid	0,15		0,00
03.07.04.07	Remoção de vidro descaracterizante das janelas conforme prancha 09/20 - item 03	m²	0,56		0,00
03.07.04.08	Fornecimento e colocação de vidro fantasia de 3 mm de espessura	m²	1,67		0,00
03.07.04.09	Fornecimento e execução de pintura de tinta esmalte acetinado branco em janela de madeira existente inclusive raspagem da antiga pintura - Prancha 15/20	m²	5,00		0,00
03.07.04.10	Restauração em 30% da janela de madeira original conforme prancha 09/20 - item 03C	unid	0,60		0,00
03.07.04.11	Remoção de vidro descaracterizante das janelas conforme prancha 09/20 - item 03	m²	0,56		0,00
03.07.04.12	Fornecimento e colocação de vidro fantasia de 3 mm de espessura	m²	1,67		0,00

0042511/08

Anderson Costa Calixto
PREFEITO MUNICIPAL

Luciane de Azambuja
Chefe da Escritório Técnico I de Congonhas

CONFERE COM O ORIGINAL
1493
MATRICULA

03.07.04.13		Fornecimento e execução de pintura de tinta esmalte acetinado branco em janela de madeira existente inclusive raspagem da antiga pintura - Prancha 15/20	m²	5,00		0,00
03.07.04.14		Fornecimento e colocação de janela de madeira segundo o estilo e dimensões das originais existentes conforme documentação fotográfica - Prancha 15/20	unid	1,00		0,00
03.07.04.15		Fornecimento e execução de pintura de tinta esmalte acetinado branco em janela de madeira	m²	5,00		0,00
03.07.04.16		Fornecimento e colocação de vidro fantasia de 3 mm de espessura	m²	1,41		0,00
03.07.04.17		Fornecimento e colocação de porta de madeira segundo o estilo e dimensões das originais existentes conforme documentação fotográfica - Prancha 15/20	unid	1,00		0,00
03.07.04.18		Fornecimento e execução de pintura de tinta esmalte acetinado branco em porta de madeira	m²	7,50		0,00
03.07.04.19		Fornecimento e colocação de vidro fantasia de 3 mm de espessura	m²	1,67		0,00
03.07.04.20		Fornecimento e colocação de esquadria metálica segundo o estilo e dimensões das originais existentes conforme documentação fotográfica - Prancha 15/20	m²	1,40		0,00
03.07.04.21		Fornecimento e colocação de vidro fantasia de 3 mm de espessura	m²	1,40		0,00
03.07.04.22		Fornecimento e execução de pintura de tinta esmalte acetinado branco em esquadria metálica - conforme prancha 15/20	m²	2,80		0,00
03.07.04.23		Colocação de grade de ferro original conforme prancha 09/20 - item 23	m²	1,40		0,00
						0,00
03.07.05		**Esquadrias internas**				**0,00**
03.07.05.01		Fornecimento e colocação de porta interna completa de madeira de cedro no IS feminino, na dimensão de (0,85 x 2,00) de correr com trilho superior e inferior fixo na parede-Prancha 18/20	unid	1,00		0,00
03.07.05.02		Fornecimento e colocação de porta interna completa de madeira de cedro no IS feminino de (0,50 x 2,00) conforme prancha 18/20	unid	2,00		0,00
03.07.05.03		Fornecimento e colocação de porta interna completa de madeira de cedro no IS feminino de (0,80 x 2,10) conforme prancha 18/20	unid	1,00		0,00
03.07.05.04		Fornecimento e colocação de porta interna completa de madeira de cedro no IS masculino, na dimensão de (0,85 x 2,00) de correr com trilho superior e inferior fixo na parede-Prancha 18/20	unid	1,00		0,00
03.07.05.05		Fornecimento e colocação de porta interna completa de madeira de cedro no IS masculino de (0,80 x 2,10) conforme prancha 18/20	unid	1,00		0,00
03.07.05.06		**Fornecimento e colocação de porta interna completa de madeira de cedro na sala de multimeios de (0,80 x 2,10) conforme prancha 18/209porta de correr)**	unid	1,00		0,00
03.07.05.07		Fornecimento e colocação de porta interna completa de madeira de cedro na sala de multimeios de (0,70 x 2,10) conforme prancha 18/20	unid	2,00		0,00
03.07.05.08		Fornecimento e execução de pintura com duas demãos de tinta esmalte acetinado branco inclusive tratamento com zarcão e imunização	m²	27,28		0,00
						0,00
03.08.		**Pintura**				**0,00**

Anderson Costa Calbido
PREFEITO MUNICIPAL

Luciane de Atambuja
Chefe de Escritório Técnico I de Congonhas

PRAÇA PRESIDENTE KUBITSCHEK, 135 - CENTRO - CONGONHAS - MG - CEP 36415-000 - TEL.: (31) 3731-1300 - FAX: (31) 3731-1240 - www.congonhas.mg.gov.br

03.08.01			Fornecimento e execução de pintura interna em duas demãos de tinta PVA látex na cor gelo e inclusive preparo da parede	m²	534,78		
03.08.02			Fornecimento e execução de pintura interna do pórtico em duas demãos de tinta PVA látex na cor canela e inclusive preparo da parede	m²	29,41		
03.08.03			Fornecimento e execução de imunização dos forros, moldura e rodaforros de madeira	m²	168,49		0,00
03.08.04			Fornecimento e execução de pintura dos forros, moldura e rodaforro de madeira em duas demãos de tinta em esmalte acetinado branco	m²	168,49		0,00
03.08.05			Fornecimento e execução de pintura de todas as tesouras de madeira em verniz fosco	m²	28,50		0,00
03.08.06			Fornecimento e execução de pintura da tesoura interna metálica em esmalte acetinado branco	m²	5,70		0,00
03.08.07			Fornecimento e execução de pintura nas estruturas metálicas da escada e guarda corpo em duas demãos de tinta de acetinado branco inclusive tratamento com zarcão	m²	20,00		0,00
03.08.08			Fornecimento e execução de pintura externa com duas demãos de tinta acrilica na cor cerâmica detectada em prospecção local	m²	165,68		0,00
03.08.09			Fornecimento e execução de pintura externa nos relevos com duas demãos de tinta acrilica na cor a ser definida na obra	m²	65,61		0,00
03.08.10			Fornecimento e execução de pintura externa no barrado de acabamento com duas demãos de tinta acrilica na cor a ser definida na obra	m²	6,36		0,00
03.08.11			Fornecimento e execução de pintura externa na juntas das pedras com duas demãos de tinta acrilica na cor a ser definida na obra	m²	55,16		0,00
03.08.12			Fornecimento e execução de pintura externa nos fetreiros com duas demãos de tinta acrilica preta	m²	6,81		0,00
03.08.13			Fornecimento e execução de pintura das mãos francesas metálica externas em esmalte acetinado branco inclusive raspagem da pintura antiga e tratamento com zarcão	m²	83,16		0,00
03.08.14			Fornecimento e execução de pintura das mãos francesas de madeira externas em verniz fosco	m²	8,64		0,00
03.08.15			**Emassamneto de paredes**				
03.09			**Detalhamento**				**0,00**
03.09.01			Fornecimento e execução de balcão de alvenaria revestido com reboco em pintura texturizada na cor branca com tampo em mármore branco com veios cinzas e = 3 cm, na recepção e lanchonte - conforme prancha 19/20	unid	2,00		0,00
03.09.02			Fornecimento e colocação de bancada em granito cinza andorinha com e = 2 cm, na dimensão (2,40 x 0,70), formato em L, inclusive cuba de aço inox nº 2 - lanchonete	unid	1,00		0,00
03.09.03			Fornecimento e colocação de bancada em granito cinza andorinha com e = 2 cm, na dimensão (2,80 x 0,70), inclusive cuba de aço inox nº 2 - lanchonete	unid	1,00		0,00
03.09.04			Fornecimento e colocação de bancada em granito cinza andorinha com e = 2 cm, na dimensão (3,00 x 0,70), inclusive cuba de aço inox nº 2 - bar (mezanino)	unid	1,00		0,00

Anderson Costa Calido
PREFEITO MUNICIPAL

Luciane de Azambuja
Chefe de Escritório Técnico I de Congonhas

PRAÇA PRESIDENTE KUBITSCHEK, 135 - CENTRO - CONGONHAS - MG - CEP 36415-000 - TEL.: (31) 3731-1300 - FAX: (31) 3731-1240 - www.congonhas.mg.gov.br

672

03.09.05			Fornecimento e colocação de bancada de mármore branco com veios cinza com e = 2 cm , na dimensão (1,53 x 0,60) no IS feminino, detalhe na prancha 18/20	unid	1,00		
03.09.06			Fornecimento e colocação de bancada de mármore branco com veios cinza com e = 2 cm, na dimensão de (0,50 m²) no IS masculino, detalhe na prancha 18/20	unid	1,00		
03.09.07			Fornecimento e execução de balcão de madeira tipo embuia com tampo de mármore branco com veios cinzas e = 3 cm, no bar - mezanino - conforme prancha 19/20	unid	1,00		0,00
03.10			Instalação contra incêndio				0,00
03.10.01			Fornecimento e colocação de unidades extintoras de 06 Kg de CO2	unid	4,00		0,00
03.11			Instalação sonora				0,00
03.11.01			Fornecimento e colocação de eletroduto de PVC rigido, rosqueável Ø de ½"	m	100,00		-
03.11.02			Fornecimento e colocação de curva de 90 graus em PVC rigido, rosqueável, Ø de ½"	pç	10,00		-
03.11.03			Fornecimento e colocação de bucha e arruela de aluminio para eletroduto de Ø de ½"	pç	28,00		-
03.11.04			Fornecimento e colocação de caixa de embutir retangular (2x4) , com duas orelhas de fixação, com knock-out para eletroduto de até 1 polegada, inclusive tampa cega	pç	4,00		-
03.11.05			Fornecimento e colocação de caixa de embutir retangular (2x4) , com duas orelhas de fixação, com knock-out para eletroduto de até 1 polegada, inclusive tampa cega e furo central	pç	7,00		-
04.			PÁTIO EXTERNO				0,00
04.01.			Movimento / remoções e demolições - Prancha 05/20				0,00
04.01.01			Limpeza e raspagem do terreno total(Hora máquina)	h	1756,93		0,00
04.01.02			Acerto do terreno, inclusive remoção em desnivel de terra do terreno 3 para o nivel original na altura dos trilhos, conforme inclinação do terreno, a partir da nivel da rua Governador Valadares	m²	1036,53		0,00
04.01.03			Remoção de muro premoldado fixado em mourão de trilho	m	135,00		0,00
04.01.04			Demolição de muro de alvenaria de tijolo cerâmico	m	36,60		0,00
04.01.05			Remoção de cerca pre-fabricada com mourão de concreto e arame	h	150,90		0,00
04.01.06			Remoção de cerca de arame com mourão de madeira	m	23,00		0,00
04.01.07			Demolição de piso cimentado existente	m²	525,16		0,00
04.01.08			Demolição de passeio cimentado existente	m²	199,90		0,00
04.01.09			Remoção de vegetação nas juntas do muro de pedra	m²	63,00		0,00
04.01.10			Remoção de barras de ferro na balaustrada	h	16,00		0,00
04.01.11			Remoção de balaustre de concreto danificado	h	6,00		0,00
04.01.12			Remoção de reboco do muro na parte externa na rua Governador Valadares	m²	137,40		0,00
04.01.13			Demolição de arrimo de concreto sobre a escada de acesso para a rua Governador Valadares	m³	2,40		0,00

Anderson Costa Calido
PREFEITO MUNICIPAL

Luciane de Azambuja

PRAÇA PRESIDENTE KUBITSCHEK, 135 - CENTRO - CONGONHAS - MG - CEP 36415-000 - TEL.: (31) 3731-1300 - FAX: (31) 3731-1240 - www.congonhas.mg.gov.br

04.01.14			Remoção de terra cobrindo a escada de acesso a rua Governador Valadares	m³	18,00		0,00
04.01.15			Retirada de postes de madeira inclusive fiação externa	unid	4,00		0,00
04.01.16			Carga e transporte de entulho, com DMT=< 5 km	m³	75,00		0,00
04.01.17			**Demolição de fundação em concreto armado**	h			0,00
			Retirada de árvore	h			0,00
			Retirada de pedras do pátio	h			0,00
04.02.			**Piso externo - Prancha 17/20**				**0,00**
04.02.01			Restauração das juntas do muro de pedra em argamassa de cimento e areia, traço 1:4	m²	63,00		0,00
04.02.02			Acerto do terreno depois da demolição de todos os pisos cimentados	m²	1600,60		0,00
04.02.03			Apicoamento do piso cimentado para receber revestimento	m²	50,40		0,00
04.02.04			Fornecimento e execução de piso em concreto magro, Fck = 10 Mpa com e = 5 cm nos terrenos da plataforma, pátio e passeio	m²	583,92		0,00
04.02.05			Fornecimento e execução de pavimentação com paralelepípedos em granito bruto com juntas de 1 a 2 cm - sobre coxim de areia(mão-de-obra + base de assentamento)	m²	1282,00		0,00
04.02.06			Fornecimento e assentamento de piso em pedra Ouro Preto (40 x 40) com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, inclusive rejunte na plataforma, passeios e pátio	m²	672,40		0,00
04.02.07			Fornecimento e colocação do meio fio de granito bruto nos passeios	m	169,00		0,00
04.02.08			Fornecimento e execução de balaustrada conforme a existente	m	141,00		0,00
04.02.09			Fornecimento e colocação de dormentes no deck com espaçamento de 2 cm	m²	32,32		0,00
04.02.10			Fornecimento e colocação de balaustres conforme modelo existente	unid	22,00		0,00
04.02.11			Restauração da mureta da balaustrada em argamassa de areia e cimento, traço 3:1	m²	5,00		0,00
04.02.12			Reconstituição do acabamento da soleira da plataforma junto à linha férrea	m²	5,60		0,00
04.03.			**Cercamento / rampas externas - prancha 05/20 , 17/20 e 20/20**				**0,00**
04.03.01			Fornecimento e execução de rampa em concreto revestida de pedra Ouro Preto (40 x 40 cm)	m²	14,00		0,00
04.03.02			Restauração da escada em pedra de acesso a rua Governador Valadares revestida em pedra Ouro Preto	unid	2,00		0,00
04.03.03			Fornecimento e execução de cercamento ao longo da estrada férrea em estrutura metálica e tela aramada com h = 2,05 m	m	248,00		0,00
04.03.04			Fornecimento e execução de cercamento da área do equipamento de fibra ótica em estrutura metálica e tela aramada com H = 2,05 m	m	30,00		0,00
04.03.05			Fornecimento e execução de pintura com duas demãos de tinta latex PVA na cor gelo e cinza inclusive preparo na estrutura da balaustrada	m²	293,00		0,00
04.03.06			Fornecimento e execução de pintura em esmalte acetinado grafite inclusive tratamento com zarcão no cercamento em estrutura metálica (metalon) ao longo da estrada férrea	m²	244,00		0,00
04.03.07			Fornecimento e execução de pintura em esmalte acetinado grafite inclusive tratamento com zarcão no cercamento em estrutura metálica (metalon) do equipamento de fibra ótica	m²	32,80		0,00

Anderson Costa Calbido
PREFEITO MUNICIPAL

Luciane de Azambuja
Chefe de Escritório Técnico I de Congonhas

PRAÇA PRESIDENTE KUBITSCHEK, 135 - CENTRO - CONGONHAS - MG - CEP 36415-000 - TEL.: (31) 3731-1300 - FAX: (31) 3731-1240 - www.congonhas.mg.gov.br

CONFERE COM O ORIGINAL
1493
MATRÍCULA
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

CIDADE DOS PROFETAS

04.04.		Paisagismo - Prancha 17/20					
04.04.01		Fornecimento e plantio de quaresmeira rosa e roxa alternadas nos canteiros com altura de 3 m e afixadas com suporte de madeira de 2 m de altura	unid	20,00			
04.04.02		Fornecimento e plantio de grama esmeralda	m²	1081,00			0,00
04.04.03		Fornecimento e colocação de banco em estrutura metálica trabalhada em ferro fundido, com assento em réguas de madeiras aparafusadas inclusive tratamento contra ferrugem e verniz natural	unid	14,00			0,00
04.04.04		Fornecimento e colocação de lixeiras coletivas com 4 unidades	unid	4,00			0,00
05.		INSTALAÇÃO ELETRICA					
05.01		Escavação manual	m³	16,00			0,00
05.02		Fornecimento e colocação de eletroduto PVC rigido, rosqueável, inclusive conexões, Ø 19 mm	m	250,00			0,00
05.03		Fornecimento e colocação de eletroduto PVC rigido, rosqueável, inclusive conexões, Ø 25 mm	m	250,00			0,00
05.04		Fornecimento e colocação de eletroduto PVC rigido, rosqueável, inclusive conexões, Ø 40 mm	m	6,00			0,00
05.05		Fornecimento e colocação de eletroduto galvanizado, inclusive conexões, Ø 50 mm	m	6,00			0,00
05.06		Fornecimento e colocação de eletroduto galvanizado, inclusive conexões, Ø 100 mm	m	7,00			0,00
05.07		Fornecimento e colocação de caixa de passagem de alumínio de 15x15x10 cm com tampa parafusada	pç	50,00			0,00
05.08		Fornecimento e instalação de caixa padrão CEMIG - Tipo CM - 2	pç	3,00			0,00
05.09		Fornecimento e colocação de disjuntor tripolar termomagnético 70 A	pç	1,00			0,00
05.10		Fornecimento e colocação de disjuntor tripolar termomagnético 60 A	pç	1,00			0,00
05.11		Fornecimento e colocação de disjuntor bipolar termomagnético 60 A	pç	1,00			0,00
05.12		Fornecimento e colocação de disjuntor bipolar termomagnético 15 A	pç	7,00			0,00
05.13		Fornecimento e colocação de disjuntor monopolar termomagnético 10 A	pç	4,00			0,00
05.14		Fornecimento e colocação de disjuntor monopolar termomagnético 15 A	pç	1,00			0,00
05.15		Fornecimento e colocação de disjuntor monopolar termomagnético 20 A	pç	1,00			0,00
05.16		Fornecimento e instalação de cabo 0,6 / 1 kv (1 condutor), isolação de 0,8 mm - # 2,5 mm²	m	1300,00			0,00
05.17		Fornecimento e instalação de cabo 0,6 / 1 kv (1 condutor), isolação de 1,0 mm - # 4 mm²	m	3000,00			0,00
05.18		Fornecimento e instalação de cabo 0,6 / 1 kv (1 condutor), isolação de 1,0 mm - # 10 mm²	m	180,00			0,00
05.19		Fornecimento e instalação de cabo 0,6 / 1 kv (1 condutor), isolação de 1,0 mm - # 16 mm²	m	150,00			0,00
05.20		Fornecimento e instalação de cabo 0,6 / 1 kv (1 condutor), isolação de 1,2 mm - # 25 mm²	m	35,00			0,00
05.21		Fornecimento e instalação de cabo 0,6 / 1 kv (1 condutor), isolação de 1,2 mm - # 35 mm²	m	25,00			0,00
05.22		Fornecimento e colocação de luminaria incandescente tipo prato de esmalte na parte externa cor verde e parte interna branca com lâmpada incandescente de 100 w	pç	37,00			0,00

Anderson Costa Coelho
PREFEITO MUNICIPAL

Luciana de Assunção
Chefe de Escritório Técnico

CONFERE COM O ORIGINAL
1493
MATRICULA

05.23			Fornecimento e instalação de luminária de tipo refletor Halogen Lamp - XG-L - 127- 240 V, completo com lâmpada vapor de mercúrio 150 w	pç	30,00			0,00
05.24			Fornecimento e instalação de spot e lâmpada dicroica de 50 w x 127 v	pç	30,00			0,00
05.25			Fornecimento e instalação de poste conforme projeto	pç	16,00			0,00
05.26			Fornecimento e colocação de haste de aterramento, tipo copperweld, comprimento 2,40 e Ø 3/4"	pç	2,00			0,00
05.27			Fornecimento e instalação de interruptor uma tecla simples, 10 A - 250 V, inclusive placa branca e caixa 2 x 4" de ferro galvanizado	pç	5,00			0,00
05.28			Fornecimento e instalação de interruptor uma tecla simples conjugado com tomada dois polos universal 10 A - 250 V, inclusive placa branca e caixa 2 x 4" de ferro galvanizado	pç	6,00			0,00
05.29			Fornecimento e instalação de interruptor com duas teclas simples, 10 A - 250 V, inclusive placa branca e caixa 2 x 4" de ferro galvanizado	pç	2,00			0,00
05.30			Fornecimento e instalação de interruptor three way, 10 A - 250 V, inclusive placa branca e caixa 2 x 4" de ferro galvanizado	pç	2,00			0,00
05.31			Fornecimento e instalação de tomada universal dois pólos, 10A - 250V, de embutir em parede, inclusive placa e caixa 2x4" de ferro galvanizado	pç	23,00			0,00
05.32			Fornecimento e instalação de tomada de 3 pinos, 10A - 250V, de embutir em parede, inclusive placa e caixa 2x4" de ferro galvanizado, 2P + T	pç	3,00			0,00
05.33			Fornecimento e colocação de quadro de distribuição em chapa de aço de embutir para 6 chaves	pç	2,00			0,00
05.34			Fornecimento e colocação de quadro de distribuição em chapa de aço de embutir para 10 chaves	pç	2,00			0,00
05.35			Fornecimento e instalação de tomada para telefone 4 pólos, padrão Telebrás, inclusive placa e caixa 2x4" de ferro galvanizado	pç	6,00			0,00
05.36			Fornecimento e colocação de condutor para telefone F I , 60 mm	m	100,00			0,00
05.37			Fornecimento de fita isolante de auto fusão de EPR, e = 0,80 mm, largura de 19 mm, comprimento de 10 m , resistividade volumétrica > 28 Kv / mm	rl	1,00			0,00
05.38			Fornecimento de fita plástica isolante, auto extinguivel, e = 0,18 mm, largura de 19 mm, comprimento de 20 m , rigidez dielétrica 9 KV	rl	1,00			0,00
			Fornecimento e instalação de cabo sintenax 120 mm²	m				0,00
			projeto elétrico para aprovação na CEMIG	unid.				0,00
			padrão mofásico poste 7 m	unid.				0,00
			padrão mofásico poste 5 m	unid.				0,00
			Fornecimento e instalação de cabo 0,6 / 1 kv (1 condutor), isolação de 1,0 mm - # 6 mm²	m				0,00
								0,00
								0,00
06.			**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**					0,00

Anderson Costa Calvido
PREFEITO MUNICIPAL

Luciane de Azambuja
Chefe de Escritório Técnico I de Congonhas
Mat. SIAPE 1552939

676

PRAÇA PRESIDENTE KUBITSCHEK, 135 - CENTRO - CONGONHAS - MG - CEP 36415-000 - TEL.: (31) 3731-1300 - FAX: (31) 3731-1240 - www.congonhas.mg.gov.br

06..01			Fornecimento e instalação de caixa dágua de fibra de vidro completa com capacidade para 2000 litros	pç	3,00		0,00
06.02			Fornecimento e colocação de tubo de PVC água, roscável, Ø 50mm	m	6,00		0,00
06.03			Fornecimento e colocação de tubo de PVC água, roscável, Ø 40mm	m	21,80		0,00
06.04			Fornecimento e colocação de tubo de PVC água, roscável, Ø 25mm	m	3080,00		0,00
06.05			**Fornecimento e colocação de tubo de PVC água, roscável, Ø 20mm jardins)**	m	27,40		0,00
06.06			Fornecimento e colocação de registro de gaveta de ferro fundido, Ø 40mm, com acabamento bruto	pç	1,00		0,00
06.07			Fornecimento e colocação de Tê de PVC água, roscavel, Ø 50mm	pç	2,00		0,00
06.08			Fornecimento e colocação de Tê de PVC água, roscavel, Ø 40mm	pç	5,00		0,00
06.09			Fornecimento e colocação de Tê de PVC água, roscavel, Ø 25mm com redução para Ø 20mm	pç	4,00		0,00
06.10			Fornecimento e colocação de joelho 90° PVC água, roscável, Ø 50mm	pç	3,00		0,00
06.11			Fornecimento e colocação de joelho 90° PVC água, roscável, Ø 40mm	pç	1,00		0,00
06..12			Fornecimento e colocação de joelho 90° PVC água, roscável, Ø 25mm	pç	4,00		0,00
06.13			Fornecimento e colocação de joelho 90° PVC água, roscável, Ø 20mm	pç	16,00		0,00
06.14			Fornecimento e colocação de bucha de redução PVC água, 50/40mm	pç	1,00		0,00
06.15			Fornecimento e colocação de bucha de redução PVC água, 40/25mm	pç	2,00		0,00
06.16			Fornecimento e colocação de bucha de redução PVC água, 40/20mm	pç	4,00		0,00
06.17			Fornecimento e colocação de bucha de redução PVC água, 25/20mm	pç	4,00		0,00
06.18			Fornecimento e colocação de tubo de ligação flexivel, para pia e lavatório, Ø 20mm	pç	6,00		0,00
06..19			Fornecimento e colocação de luva de PVC, água, roscável, Ø 40mm	pç	1,00		0,00
06.20			Forneicmento e colocação de luva de PVC, água, roscável, Ø 25mm	pç	2,00		0,00
06.21			Fornecimento e colocação de adaptador PVC Ø 40mm	pç	4,00		0,00
06.22			Fornecimento e colocação de adaptador PVC Ø 25mm	pç	2,00		0,00
06.23			Fornecimento e colocação de adaptador PVC Ø 20mm	pç	6,00		0,00
06.24			Fornecimento e colocação de torneira cromada para cozinha,bica alta, de bancada	pç	3,00		0,00
06.25			Fornecimento e colocação de torneira cromada para lavatório, bica alta, de bancada	pç	3,00		0,00
06.26			Fornecimento e instalação de bebedouro com filtro e refrigerador, Lider LF40, tamanho standard	pç	3,00		0,00
06.27			Fornecimento e instalação de bebedouro com filtro e refrigerador, Lider LF40, tamanho infantil	pç	3,00		0,00
06.28			Fornecimento e colocação de porta sabão liquido - cromado Lalekla ou similar	pç	3,00		0,00
06.29			Fornecimento e colocação de porta toalha de papel, de parede	pç	3,00		0,00
06.30			Fornecimento e colocação de vaso de louça branca completo com caixa acoplada inclusive acessórios	pç	4,00		0,00
06.31			Fornecimento e colocação de mictório de aço inox coletivo inclusive acessórios	pç	1,00		0,00
06.32			Fornecimento e colocação de barra de proteção para deficiente físico	m	1,50		0,00

Anderson Costa Calido
PREFEITO MUNICIPAL

Luciane de Azambuja
Chefe de Escritório Técnico I de Congonhas

PRAÇA PRESIDENTE KUBITSCHEK, 135 - CENTRO - CONGONHAS - MG - CEP 36415-000 - TEL.: (31) 3731-1300 - FAX: (31) 3731-1240 - www.congonhas.mg.gov.br

677

07.			INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO				
07.01			Fornecimento e colocação de caixa sifonada de PVC Ø 150 mm (150 x 150 x 50 mm), sendo altura 150 mm, Ø de entrada: 40 mm, Ø de saída: 50 mm, Ø da caixa: 150 mm, formato da grelha: redondo, nº de entrada: 7, inclusive tampa metálica cromada com vedação	unid	5,00		0,00
07.02			Fornecimento e colocação de caixa de PVC para ralo seco de (100x100x40 mm), sendo seção transversal: quadrada, altura: 50 mm, Ø de entrada: 40 mm, lados do quadrado: 100mm, inclusive tampa metálica cromada sem vedação	unid	3,00		0,00
07.03			Fornecimento e colocação de tubo de PVC esgoto, soldável, Ø 150mm.	m	51,70		0,00
07.04			Fornecimento e colocação de tubo de PVC esgoto, soldável, Ø 100mm.	m	13,40		0,00
07.05			Fornecimento e colocação de tubo de PVC esgoto, soldável, Ø 75mm.	m	12,00		0,00
07.06			Fornecimento e colocação de tubo de PVC esgoto, soldável, Ø 50mm.	m	16,40		0,00
07.07			Fornecimento e colocação de tubo de PVC esgoto, soldável, Ø 40mm.	m	21,80		0,00
07.08			Fornecimento e colocação de Tê de PVC esgoto, soldável, Ø 100mm. saída 45º	unid	1,00		0,00
07.09			Fornecimento e colocação de Tê de PVC esgoto, soldável, Ø 100mm. saída 45º Ø 50mm	unid	3,00		0,00
07.10			Fornecimento e colocação de joelho 90º PVC esgoto, soldável, Ø 100mm.	unid	7,00		0,00
07.11			Fornecimento e colocação de joelho 90º PVC esgoto, soldável, Ø 75mm.	unid	3,00		0,00
07.12			Fornecimento e colocação de joelho 90º PVC esgoto, soldável, Ø 50mm.	unid	1,00		0,00
07.13			Fornecimento e colocação de joelho 90º PVC esgoto, soldável, Ø 40mm.	unid	2,00		0,00
07.14			Fornecimento e colocação de joelho 45º PVC esgoto, soldável, Ø 40mm.	unid	1,00		0,00
07.15			Fornecimento e execução de caixa passagem em alvenaria - 1/2 tijolo maciço, rebocada internamente com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, lastro de concreto e=10 cm, tampa e=5 cm, dimensões 40 x 40 x 60 cm	unid	3,00		0,00
08.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				0,00
08.01			Mureta de pedra da plataforma	m³	3,00		0,00
08.02			Pilares metálicos	unid	2,00		0,00
08.03			Meio-fio de concreto	m	60,00		0,00
08.04			Base para apoio dos gradis	m	25,00		0,00
08.05			Guarda-corpo metálico	vb	1,00		0,00
08.06			Fretes para tranferência do paralelepipedo	unid.	50,00		0,00
08.07			Projeto estrutural	vb	1,00		0,00
08.08			Demolição de concreto para reforço estrutural da laje	m³	1,35		0,00
			TOTAL GERAL				0,00

Anderson Costa Cabido
PREFEITO MUNICIPAL

Luciane de Azambuja
Chefe de Escritório Técnico I de Congonhas
Mat. SIAPE 1553939
13ª SR IPHAN/MG

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
CIDADE DOS PROFETAS

004.251/08

26

678

PRAÇA PRESIDENTE KUBITSCHEK 135 - CENTRO - CONGONHAS - MG - CEP 36415-000 - TEL.: (31) 3731-1900 - FAX: (31) 3731-1940 - www.congonhas.mg.gov.br

CREA-MG
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP: 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - FAX: (31) 3299-8720 - BELO HORIZONTE - MG

679

CERTIDAO : 003.178/02

FOLHA: 0001 / 0005

CERTIFICAMOS, PARA PARTICIPAR DE LICITACAO, QUE OS PROFISSIONAIS: ENGENHEIRO CIVIL " FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS " E O ENGENHEIRO ELETRICISTA "REGINALDO GOMES DE OLIVEIRA ", ENQUANTO RESPONSAVEIS TECNICOS DA EMPRESA CONTRATADA "M. LINS ENGENHARIA LTDA ", EFETIVARAM NO CREA-MG, AS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ARTS A SEGUIR RELACIONADAS.::::::::::::::::::::::::::
AS FOLHAS DESTA CERTIDAO SO TEM VALIDADE COM AS RUBRICAS, ASSINATURAS E CHANCELA DO CREA-MG:::
FAZEM PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDAO OS ATESTADOS EM NUMERO DE 02 (DOIS) EMITIDOS PELA "AACOB - ASSOCIACAO AMIGOS DA CULTURA DE OURO BRANCO ", A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA EXATIDAO E VERACIDADE DO QUE NELES CONSTAM E CUJAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS DE 01 A 13 (HUM A TREZE), AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.::
CERTIFICAMOS, MAIS, QUE O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG, NÃO EXPEDE MAIS CERTIDAO DE ACERVO TECNICO EM NOME DE EMPRESA POR DECISAO DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA, TENDO EM VISTA O QUE ESTABELECE O ARTIGO QUARTO DA RESOLUCAO N. 317, DE 31/10/1986: "O ACERVO TECNICO DE UMA PESSOA JURIDICA E REPRESENTADO PELOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS DO SEU QUADRO TECNICO E DE SEUS CONSULTORES TECNICOS DEVIDAMENTE CONTRATADOS". ::::::::::::::::::::::::::::::
CERTIFICAMOS, MAIS, QUE CONSTA DA PRESENTE CERTIDAO A SEGUINTE RESSALVA:::::::::
- ANOTACAO DE ACORDO COM A RESOLUCAO 394/95 E O CRITERIO ADOTADO PELA CAMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA CIVIL.::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0005 FOLHAS.

Dilza Nina Santiago
Acervo Técnico
CREA-MG

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP: 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - FAX: (31) 3299-8720 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO: 003.178/02 (CONTINUACAO) FOLHA: 0002/0005

PROFISSIONAL:
NOME : FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000054713
ATRIBUICOES:
LEI: 0000 DECRETO: 00000 RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA : M. LINS ENGENHARIA LTDA

REGISTRO: 016779

NRO DA ART: 1-0223359900 DATA ANOTACAO : 13/01/2000 DATA BAIXA : 22/10/2001
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : ASSOCIACAO DOS AMIGOS DA CULTURA O BCO
LOCAL DA OBRA/SERVICO : FAZ DAS CARREIRAS SN OURO BRANCO
PROPRIETARIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO BRANCO
CIDADE : OURO BRANCO - MG

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34910 REFORMA DE CONSTRUCAO
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 22.979,84
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : SUB-EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: RESTAURACAO DA CASA VELHA DE TIRADENTES

Dilza Nina Santiago
Acervo Técnico
CREA-MG

CREA-MG
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP: 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - FAX: (31) 3299-8720 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO: 003.178/02 (CONTINUACAO) FOLHA: 0003/0005

PROFISSIONAL:
NOME : FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000054713
ATRIBUICOES:
LEI: 0000 DECRETO: 00000 RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA : M. LINS ENGENHARIA LTDA

REGISTRO: 016779

NRO DA ART: 1-0308985700 DATA ANOTACAO : 18/07/2002 DATA BAIXA : 22/10/2001
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : ASSOC DOS AMIGOS CULTURA DE OURO BRANCO
LOCAL DA OBRA/SERVICO : FAZENDA DAS CARREIRAS S/N OURO BRANCO
PROPRIETARIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO BRANCO
CIDADE : OURO BRANCO - MG

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2447 EXECUCAO DE INSTALACAO / HIDRO/SANITARIO
2457 EXECUCAO DE INSTALACAO / ELETR./BAIXA TENSAO C/I < 50KW
2450 EXECUCAO DE INSTALACAO / PREVENCAO INCENDIO

FINALIDADE : 34910 REFORMA DE CONSTRUCAO
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 22.979,84
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : SUB-EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: RESTAURACAO DA CASA VELHA DE TIRADENTES
COMPL DE ATIVIDADES DA ART 2233599

Dilza Nina Santiago
Acervo Técnico
CREA-MG

CREA-MG
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP: 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - FAX: (31) 3299-8720 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO: 003.178/02 (CONTINUACAO) FOLHA: 0004/0005

PROFISSIONAL:
NOME : REGINALDO GOMES DE OLIVEIRA
TITULO : ENGENHEIRO ELETRICISTA
REGISTRO : 0400000047394
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 008 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 009 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA : M. LINS ENGENHARIA LTDA

REGISTRO: 16779

NRO DA ART : 1-0308985900 DT ANOTACAO : 18/07/2002 DATA BAIXA : 22/10/2001
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : ASSOC DOS AMIGOS CULTURA OURO BRANCO
LOCAL DA OBRA/SERVICO : FAZENDA DAS CARREIRAS S/N OURO BRANCO
PROPRIETARIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO BRANCO
CIDADE : OURO BRANCO - MG

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2425 EXECUCAO DE INSTALACAO / ELETRICO
2428 EXECUCAO DE INSTALACAO / TELECOMUNICACAO

FINALIDADE : 34910 REFORMA DE CONSTRUCAO
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 72.698,41
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : SUB-EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: RESTAURACAO DA CASA VELHA TIRADENTES OUR O BRANCO LOGICA / SPPA

Dilza Nina Santiago
Acervo Técnico
CREA-MG

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP: 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - FAX: (31) 3299-8720 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO: 003.178/02 (CONTINUACAO) FOLHA: 0005/0005

PROFISSIONAL:
NOME : FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000054713
ATRIBUICOES:
LEI: 0000 DECRETO: 00000 RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA : M. LINS ENGENHARIA LTDA

REGISTRO: 016779

NRO DA ART: 1-0308985800 DATA ANOTACAO : 18/07/2002 DATA BAIXA : 28/01/2000
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : ASSOC DOS AMIGOS CULTURA OURO BRANCO
LOCAL DA OBRA/SERVICO : ESTRADA REAL MG 129 CARREIRAS
PROPRIETARIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO BRANCO
CIDADE : OURO BRANCO - MG

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL
2457 EXECUCAO DE INSTALACAO / ELETR./BAIXA TENSAO C/I < 50KW
2451 EXECUCAO DE INSTALACAO / TELEFONIA
2447 EXECUCAO DE INSTALACAO / HIDRO/SANITARIO
2450 EXECUCAO DE INSTALACAO / PREVENCAO INCENDIO

FINALIDADE : 34910 REFORMA DE CONSTRUCAO
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 72.698,41
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : SUB-EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: RESTAURACAO DA CASA VELHA DE TIRADENTES
OURO BRANCO

BELO HORIZONTE, 05 DE Agosto DE 2002

Dilza Nina Santiago
Acervo Técnico
CREA-MG

Sirley do Espírito Santo
Coordenadoria Acervo Técnico
CREA - MG
Portaria nº 029 de 28/04/2000

AACOB
Associação dos Amigos da Cultura de Ouro Branco
Lei de Utilidade Pública Nº 1157/97
Estrada Real – MG 129- Carreiras- Ouro Branco/MG
Fones:(031) 3742-2436/ 9127-7441/ 9127-8268

Atestamos para fins de curriculum, que a empresa M. Lins Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ pelo n º 68.494.509/0001-71, situada à Rua Emídio Quites, 336, Bairro Praia, Itabirito, Minas Gerais, tendo como responsáveis técnicos o Engº Civil Francisco Júnio de Miranda Lins , CREA 54.713-D/MG e o Engº Eletricista Reginaldo Gomes de Oliveira, CREA 47394-D/MG , executou os serviços de Restauração da Casa Velha de Tiradentes em Ouro Branco/MG, no período de 02 de julho de 2001 a 22 de outubro de 2001. A Casa Velha de Tiradentes é tombada pelo Patrimônio Estadual e foi fiscalizada pelo IEPHA - Instituto Estadual do Patrimônio Histórico e Artístico de Minas Gerais. Os Serviços executados seguem conforme planilha em anexo.

Ouro Branco, 10 de dezembro de 2001

Atenciosamente,

AACOB-Associação dos Amigos da Cultura de Ouro Branco
Roney Macedo Gomes - Presidente

Dulce Cavalcanti Lustosa
Diretora de Conservação e Restauração
CREA

Dir. Estadual do Patrimônio Hist. e Art.
06/07/02
IEPHA/MG

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 3178/02
EXPEDIDA EM 05/08/02

AACOB
Associação dos Amigos da Cultura de Ouro Branco
Lei de Utilidade Pública - Nº 1.157/97
Estrada Real - MG 129 - Carreiras - Ouro Branco/MG - CEP : 36.420-000
Fones : (031)3742-2436 / 9127-7441 / 9127-8268

MUNICÍPIO: Ouro Branco | **DISTRITO:**
MONUMENTO: Casa Velha Tiradentes | **ENDEREÇO:** Ouro Branco - MG.
OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DA CASA VELHA DE TIRADENTES

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PÇO UNIT.	PÇO TOTAL
01.	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				
01.01	Placa de obra em chapa galvanizada nº 26, pintada				
	e com estrutura de madeira, nas dimensões 2 x 3 M.	UN	1,00		
	TOTAL DO ITEM				
02.	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
02.01	Grade de ventilação no porão	M2	2,00		
02.02	Grade de ventilação para sanitários	M2	2,60		
02.03	Gradil de acesso aos sanitários	M2	7,80		
	TOTAL DO ITEM				
03.	**FORROS**				
03.01	Forro de madeira tipo saia-e- camisa	M2	25,30		
	TOTAL DO ITEM				
04.	REVESTIMENTOS				
04.01	Chapisco simples para aderência de revestimento	M2	50,30		
04.02	Reboco tipo paulista	M2	50,30		
	TOTAL DO ITEM				
05.	**PISO**				
05.01	Remoção de piso de solo cimento	M2	58,00		
05.02	Piso de solo cimento para porão / senzala	M2	69,08		
05.03	Lastro de concreto magro	M2	83,58		
05.04	Piso em tijolo maciço laminado requeimado, para				
	sanitários e copa	M2	27,80		
05.05	Piso em tábua corrida de 30 cm sobre lastro e				
	ganzepe, em cômodos internos	M2	46,70		
05.06	Piso em cerâmica 30 x 30 cm para sanitários	M2	9,08		
05.07	Piso em lajeado de pedra da região não externa,				
	sob varanda da circulação	M2	39,00		
	TOTAL DO ITEM				
06.	**INSTALAÇÕES**				
06.01	Instalações elétricas / telefonia / lógica / SPDA				
06.01.01	Materiais (conforme projeto)				
06.01.01.01	Quadro bem. Trif. C/ 12 circ. QB3100/24	PÇ	1,00		
06.01.01.02	Cabo PP coroplast 750V 2 x 1,5 mm2	M	50,00		
06.01.01.03	Caixa para montagem DD154 500 x 400 x 155 mm -				
	Taunus (comandos)	PÇ	1,00		

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 3178/02
EXPEDIDA EM 05/04/02
ASS. FLS. 9

Delso Gonçalves Campos
Diretora de Conservação e Restauração
CREA

IEPHA/MG
29/04/2002

AACOB
Associação dos Amigos da Cultura de Ouro Branco
Lei de Utilidade Pública - Nº 1.157/97
Estrada Real - MG 129 - Carreiras - Ouro Branco/MG - CEP : 36.420-000
Fones : (031)3742-2436 / 9127-7441 / 9127-8268

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PÇO UNIT.	PÇO TOTAL
06.01.01.04	Chave CS301DAEB2PI unip. Simp. A . Nylon - VM.				
	8A MG	PÇ	6,00		
06.01.01.05	Projetor circ. Leve p/ inc. 300/LM 160/VM125 E27	PÇ	2,00		
06.01.01.06	Refletor BEED esmaltado 14 x 21/24 355x58mm E27	PÇ	13,00		
06.01.01.07	Porta lâmpada porc. P/ temp. E27 1570 Lorenzetti	PÇ	13,00		
06.01.01.08	Luminária fluor. Preta 2 x 20 W FR22 Dialux	PÇ	3,00		
06.01.01.09	Reator eletron 2 x 20 W 127V MB220 - 120 RS	PÇ	3,00		
06.01.01.10	Luminária fluor. 20 W T8 super 84IRC85 PH	PÇ	6,00		
06.01.01.11	Lâmpada refletora 127V 100 W E27R75 ou K75	PÇ	15,00		
06.01.01.12	Soquete p/ fluor. Até 40W c/ rabicho n.7 diversos	PÇ	12,00		
06.01.01.13	Cabo pirast. S. flex. 750V 2,50 mm2 VM rol. (100m)				
	Pirelli	RL	4,00		
06.01.01.14	Cabo pirast. S. flex. 750V 2,50 mm2 AZ rol. (100m)				
	Pirelli	RL	4,00		
06.01.01.15	Cabo pirast. S. flex. 750V 2,50 mm2 BC rol. (100m)				
	Pirelli	RL	4,00		
06.01.01.16	Cabo pirast. S. flex. 750V 2,50 mm2 VD rol. (100m)				
	Pirelli	RL	4,00		
06.01.01.17	Cabo pirast. S. flex. 750V 2,50 mm2 PR rol. (100m)				
	Pirelli	RL	2,00		
06.01.01.18	Cabo cobre NU M. duro 07 F10 25,00 mm2,				
	4,38M/KG	M	50,00		
06.01.01.19	Cabo sintenax 25 mm - entrada	M	100,00		
06.01.01.20	Disjuntor 1 x 015A 220V 5KA DG1015 Eletromar	PÇ	12,00		
06.01.01.21	Disjuntor 2 x 025A 220V 5KA DG1020 Eletromar	PÇ	2,00		
06.01.01.22	Disjuntor 2 x 030A 380V 10KA DG2030 Eletromar	PÇ	2,00		
06.01.01.23	Disjuntor 2 x 060A 380V 10KA DG2060	PÇ	2,00		
06.01.01.24	Eletroduto PVC A . Chama c/ rosca F 1/2" 3MT -				
	Tigre	PÇ	6,00		
06.01.01.25	Eletroduto PVC A . Chama c/ rosca H 3/4" 3MT -				
	Tigre	PÇ	40,00		
06.01.01.26	Eletroduto PVC A . Chama c/ rosca I 1" 3MT - Tigre	PÇ	10,00		
06.01.01.27	Eletroduto PVC A . Chama c/ rosca K 1 1/2" 3MT-				
	Tigre	PÇ	5,00		
06.01.01.28	Curva PVC c/ rosca F 1/2" X 90G anti chama Tigre	PÇ	6,00		
06.01.01.29	Curva PVC com rosca H 3/4" X 90G anti chama				
	Tigre	PÇ	20,00		
06.01.01.30	Curva PVC com rosca I 1" X 90G anti chama Tigre	PÇ	4,00		
06.01.01.31	Curva PVC rosca 1 1/2" X 90G anti chama	PÇ	4,00		
06.01.01.32	Luva PVC rosca F 1/2" anti chama Tigre	PÇ	6,00		
06.01.01.33	Luva PVC rosca H 3/4" anti chama Tigre	PÇ	20,00		
06.01.01.34	Luva PVC rosca I 1" anti chama Tigre	PÇ	4,00		
06.01.01.35	Luva PVC rosca K 11/2" anti chama Tigre	PÇ	6,00		
06.01.01.36	Caixa de passagem T.P.EMB CZ.150x150x100-				
	CEMar	PÇ	2,00		

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 31782
EXPEDIDA EM 05/08/02
ASS.
FLS. 7

AACOB
Associação dos Amigos da Cultura de Ouro Branco
Lei de Utilidade Pública - Nº 1.157/97
Estrada Real - MG 129 - Carreiras - Ouro Branco/MG - CEP : 36.420-000
Fones : (031)3742-2436 / 9127-7441 / 9127-8268

06.01.01.37	Fita 33 adesiva preta 19 mm x 20 M 3M	RL	10,00		
06.01.01.38	Fita 23 LB adesiva A .T. 19 mm x 10 M 3M	RL	2,00		
06.01.01.39	Caixa PVC 4 x 4 Tigre 5 cm	PÇ	15,00		
06.01.01.40	Caixa PVC 4 x 4 Tigre	PÇ	20,00		
06.01.01.41	Caixa PVC 2 x 4 Tigre	PÇ	24,00		
06.01.01.42	Haste terra B cobre s/ conec - 14 x 2000	PÇ	4,00		
06.01.01.43	Conector pressão p/ haste coperw.	PÇ	4,00		
06.01.01.44	Conector p. fundido pressão 25 mm2	PÇ	4,00		
06.01.01.45	Abraçadeira galv. "D" p/ eletr 1/2"	PÇ	40,00		
06.01.01.46	Abraçadeira galv. "D" p/ H 3/4"	PÇ	50,00		
06.01.01.47	Abraçadeira galv. "D" p/ eletr I 1"	PÇ	40,00		
06.01.01.48	Bucha plástica fixação HN/10 s/ paraf. Agarre	PÇ	50,00		
06.01.01.49	Parafuso galv. Mad. 4,8 x 50mm C. CH.S-8/Rold. 36x36	PÇ	50,00		
06.01.01.58	Abraçadeira plástico TR 50	PÇ	20,00		
06.01.01.59	Abraçadeira plástico TR 30	PÇ	20,00		
06.01.01.60	Rolo de solda 500G	RL	2,00		
06.01.01.61	Cabo paral VM/PR 18 AWG - SOM	RL	4,00		
06.01.01.62	Fusivel Diazed UR c/ porta Fus. 6A	PÇ	2,00		
ITEM	**SERVIÇO**	**UNID.**	**QUANT.**	**PÇO UNIT.**	**PÇO TOTAL**
06.01.01.63	Lustres de cristal para 15 x 40W	PÇ	3,00		
06.01.01.64	Projetor retang., 300W DA GE + Lamp.	PÇ	6,00		
06.01.01.65	Projetor retang., 400W DA GE + Lamp.	PÇ	4,00		
06.01.01.66	Projetor retang., 400 HQI-T completo - reator e ignitor	PÇ	6,00		
06.01.01.67	Aplique para inst. em parede 60W	PÇ	10,00		
	SUB-TOTAL				-
06.01.03	**MÃO-DE-OBRA**				
06.01.03.01	Eletricista	H	320,00		
06.01.03.02	Ajudante de eletricista	H	320,00		
06.01.03.03	Pedreiro	H	160,00		
06.01.03.04	Servente	H	125,00		
	SUB-TOTAL				
06.02	**INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS**				
06.02.01	Instalações				
06.02.01.01	Tubos e conexões	VB	1,00		
06.02.01.02	Ligação de esgoto (WC / fossa)	VB	1,00		
06.02.01.03	Encanador	H	100,00		
06.02.01.04	Ajudante de encanador	H	100,00		
06.02.02	Metais - válvulas e registros	VB	1,00		
06.02.03	Torneiras	UN	2,00		
06.02.04	Caixas de passagem para gordura	UN	4,00		
06.02.05	Caixa de inspeção / gordura	UN	1,00		
06.02.06	Fossa séptica	UN	1,00		
06.02.07	Execução de limpeza da cisterna e colocação de bomba	UN	1,00		
	SUB-TOTAL				

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 31782
EXPEDIDA EM 05/08/02
ASS. FLS. 17

Estadual do Patrimônio Histórico - Inst. - IEPHA/MG 25/04/2002

AACOB
Associação dos Amigos da Cultura de Ouro Branco
Lei de Utilidade Pública - Nº 1.157/97
Estrada Real - MG 129 - Carreiras - Ouro Branco/MG - CEP : 36.420-000
Fones : (031)3742-2436 / 9127-7441 / 9127-8268

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PÇO UNIT.	PÇO TOTAL
06.03	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE				
	INCÊNDIO				
06.03.01	Colocação de extintores conforme projeto				
	(CO2 6KG - 2 UN / H2O press. 10 KG - 8 UN)	VB	1,00		
	SUB-TOTAL				
06.04	INSTAL. REDE RURAL DE 37,5 KVA C/ PADRÃO				
	LOCAL	VB	1,00		
	SUB-TOTAL				
	TOTAL DO ITEM				
07.	DIVERSOS				
07.01	Bancada em granito p/ sanitário feminino, incluindo apoios em alvenaria	UN	1,00		
07.02	Recuperação e complementação de cabideiros, conforme existentes no local	VB	1,00		
07.03	Bancada de 60x430cm em granito, p/ copa, incluindo rodopia, furo e apoios pré-moldado de concreto	UN	1,00		
07.04	Prateleira de 50x430cm em granito, sob bancada de pia	UN	2,00		
07.05	Prateleira de 25x270cm em granito na copa	UN	3,00		
07.06	Complementação de alvenaria em pedra de mão com aproveitamento de material existente no local, para porão / senzala e revestimento da estrutura de concreto	M3	11,50		
07.07	Canaleta de brita	M	62,50		
	TOTAL DO ITEM				-
08.	PINTURA				
08.01	Emassamento com massa corrida acrílica, para paredes dos sanitários	M2	36,00		
08.02	Latex acrílico a três demãos, para paredes dos sanitários	M2	36,00		
08.03	Caiação a três demãos para paredes internas	M2	8,00		
08.04	Caiação a três demãos para forros de esteira	M2	5,00		
08.05	Esmalte em estrutura de madeira / esquadrias	M2	9,50		
08.06	Esmalte em forro de madeira	M2	25,30		
	TOTAL DO ITEM				-
09.	TRATAMENTO EXTERNO / PAVIMENTAÇÃO				
09.02	Aterro manual compactado	M3	9,38		
09.04	Piso em lajeado de pedra da região	M2	70,00		
09.05	Soleira em pedra da região L= 40 cm	M	3,70		
	TOTAL DO ITEM				-

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 31782
EXPEDIDA EM 03/10/02
ASS. FLS.

Deise Cavalcanti Lustosa
Diretora de Conservação e Restauração
IEPHA/MG
22/04/2002

AACOB
Associação dos Amigos da Cultura de Ouro Branco
Lei de Utilidade Pública - Nº 1.157/97
Estrada Real - MG 129 - Carreiras - Ouro Branco/MG - CEP : 36.420-000
Fones : (031)3742-2436 / 9127-7441 / 9127-8268

10	VARANDA / FACHADA POSTERIOR				
10.01	REMOÇÕES				
10.01.01	Demolição de alvenaria em tijolo cerâmico furado,				
	15 cm, sem aproveitamento, com empilhamento	M2	3,60		
10.01.02	Remoção de guarda corpo de madeira sobre alvenaria	M	4,50		
10.01.03	Remoção de cobertura em telha tipo colonial, com				
	empilhamento	M2	31,24		
	SUB-TOTAL				-
10.02	MOVIMENTO DE TERRA / FUNDAÇÃO				
10.02.01	Escavação manual para execução de blocos de				
	fundação	M3	2,40		
10.02.02	Apiloamento / acerto de fundo de valas	M2	3,20		
10.02.03	Lastro de concreto magro	M2	3,20		
10.02.04	Forma em tábuas para fundação (utiliz. 3x)	M2	4,00		
10.02.05	Armação aço CA-50, diam. Entre 10 e 12,5 mm	KG	216,00		
10.02.06	Concreto estrutural 1:2:4 inclusive lançamento	M3	3,88		
10.02.07	Alvenaria em pedra de mão, assente com argamassa				
	1:6 (cimento / areia), para composição de base de				
	pilares da varanda	M3	6,58		
10.02.08	Carga manual e transporte de material das escavações	M3	3,24		
	SUB-TOTAL				-
10.03	ESTRUTURA DE MADEIRA				
10.03.01	Estrutura de madeira para a varanda, em paraju,				
	dimensões fora de padrão, aparelhadas (esteios /				
	madres / espigões / barrotes e contra barrotes)	M3	5,82		
	SUB-TOTAL				-
10.04	COBERTURA				
10.04.01	Estrutura de madeira em paraju para telha cerâmica				
	tipo colonial, peças com dimensões variáveis	M2	63,26		
10.04.02	Cobertura em telha de barro tipo colonial curva				
	artesanal	M2	44,46		
10.04.03	Cobertura em telha de barro reaproveitada	M2	20,00		
10.04.04	Cumeeira ou espigão para telhas cerâmicas tipo				
	colonial com embocamento	M	12,50		
10.04.05	Cachorros em beiral de cobertura, comp. 90 cm	UN	42,00		
10.04.06	Tabuado tipo guarda po para beiral	M2	18,90		
	SUB-TOTAL				-
10.05	ALVENARIA / REVESTIMENTOS				
10.05.01	Alvenaria em tijolo cerâmico de 8 furos (10x20x25)				
	esp. 10 cm, em osso, para varanda	M2	19,20		
ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PÇO UNIT.	PÇO TOTAL
10.05.02	Chapisco simples para aderência de revestimento	M2	38,40		
10.05.03	Reboco tipo paulista	M2	38,40		
	SUB-TOTAL				-
10.06	PISOS				
10.06.01	Barroteamento para piso da varanda	M2			

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 3178/02
EXPEDIDA EM 05/08/02

Maria Cavalcanti Tavares
Técnica de Contabilidade e Secretariado
CRA 11.000/D

25/04/2002

AACOB
Associação dos Amigos da Cultura de Ouro Branco
Lei de Utilidade Pública - Nº 1.157/97
Estrada Real - MG 129 - Carreiras - Ouro Branco/MG - CEP : 36.420-000
Fones : (031)3742-2436 / 9127-7441 / 9127-8268

10.06.02	Piso em tábua corrida para varanda	M2	46,00		
	SUB-TOTAL				-
10.07	PINTURA				
10.07.01	Caiação a três demãos para paredes	M2	7,25		
10.07.02	Esmalte em forro de madeira	M2	18,90		
10.07.03	Esmalte em estrutura de madeira	M2	30,80		
	SUB-TOTAL				-
	TOTAL DO ITEM				-
11	**LIMPEZA DA OBRA**				
11.01	Desmobilização do canteiro	VB	1,00		
11.02	Limpeza geral e final da obra	VB	1,00		
	TOTAL DO ITEM				-
12	**DESPESAS / CUSTEIOS**				
12.01	Serviço de filmagem, fotografia e divulgação	SERV.	1,00		
12.02	Visita técnica arquiteta	UN	4,00		
	TOTAL DO ITEM				-
					-

Diane Cristina Lacerda
Diretora de Conservação e Restauração
CREA 75130/D

25/04/2002

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 31788/02
EXPEDIDA EM 05/09/02
ASS. FLS 7

AACOB – Associação Amigos da Cultura de Ouro Branco
Lei de Utilidade Pública – N.º 1.157/97

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 3178/02
EXPEDIDA EM 05/08/02
ASS.
Fls. 8

ATESTADO

Atestamos para fins de curriculum, que a empresa M. Lins Engenharia Ltda., inscrita no CNPJ pelo Nº.: 68.494.509/0001-71, situada à Rua Emídio Quites, 336, Bairro Praia, Itabirito, Minas Gerais, tendo como responsável técnico o Eng.º Francisco Júnio de Miranda Lins, CREA: 54.713-D/MG, executou os serviços de restauração da Casa Velha de Tiradentes em Ouro Branco/MG, no período de 20/12/1999 à 28/01/2000. A obra foi fiscalizada pelo IEPHA – Instituto Estadual do Patrimônio Histórico e Artístico. Os serviços realizados seguem conforme planilha em anexo.

Ouro Branco, 31 de janeiro de 2000

Atenciosamente,

Estadual do Patrimônio Hist. e Art. - Inst.
IEPHA/MG

AACOB - Associação Amigos da Cultura de Ouro Branco
Edilson José do Nascimento

Dulce Capaicanti Lustosa
Arquiteta de Conservação e Restauração
CREA 45180/D

692

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANEXO I

MUNICÍPIO: Ouro Branco - MG DATA: DEZEMBRO/99

MONUMENTO: Casa Velha de Tiradentes - Fazenda Carreiras

OBRA/SERVIÇOS: Obras de Restauração da Casa Velha de Tiradentes - Fazenda Carreiras

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.01	Mobilização da obra	VB	1,00		
	subtotal				
02	MOVIMENTO DE TERRA / INFRAESTRUTURA				
02.01	Escavação manual da cavas/valas, inclusive empilhamento lateral	M3	19,36		
02.01.01	Abertura de cavas em trechos alternados de 1,00 m	M3	2,70		
02.02	Regularização e apiloamento de terra com soquete de 30 kg e umidecimento	M2	28,50		
02.02.01	Sapata corrida ou isolada, em concreto estrutural	M3	2,70		
02.03	Aterro interno (e reaterro parcial de cavas) apiloado em camadas de 20 cm (p.e.m.p. volume após compactação	M3	6,95		
02.04	Carga e transporte de material de qualquer natureza dmt <= 5 km	M3	20,40		
	subtotal				
03	IMUNIZAÇÃO				
03.01	Imunização de madeira nova ou usada:				
03.01.01	Por aspersão	M2	318,97		
03.01.02	Por pincelamento	M2	185,00		
	subtotal				
04	ALVENARIA E DIVISÓRIA				
04.01	Recomposição de alvenaria de:				
04.01.01	Pedra consolidada com argamassa de solo,				

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 3178/02
EXPEDIDA EM 05/08/02
ASS. Fls 9

IEPHA/MG

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS

AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - FONE: (031) 291-7000 - FAX: (031) 335-7949 - CEP 30170-001 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO: 003.424/99 FOLHA: 0001/0002

CERTIFICAMOS, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE A EMPRESA " M. LINS ENGENHARIA LTDA " EFETIVOU NO CREA-MG COMO CONTRATADA, A ANOTACAO DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ART A SEGUIR RELACIONADA.::::::::::::::::::::::::::

AS FOLHAS DESTA CERTIDAO SO TEM VALIDADE COM AS RUBRICAS, ASSINATURAS E CHANCELA DO CREA-MG.::

FAZ PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDAO O ATESTADO EMITIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO BRANCO, A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA EXATIDAO E VERACIDADE DO QUE NELE CONSTA E CUJAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS DE 01 A 04(HUM A QUATRO), AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.::::

CERTIFICAMOS, MAIS, QUE CONSTA DA PRESENTE CERTIDAO A SEGUINTE RESSALVA: ANOTACAO DE ACORDO COM A RESOLUCAO 394/95 E O CRITERIO ADOTADO PELA CAMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA CIVIL.::::::::::::::::::::::::::::::::::::::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0002 FOLHAS.

Emoli Braga Costa do Co...
AT/RAS - CREA-MG

694

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS

AV. ALVARES CABRAL 1600 - FONE: (031) 291-7000 - FAX: (031) 335-7949 - CEP 30170-001 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO: 003.424/99 (CONTINUACAO) FOLHA: 0002/0002

PROFISSIONAL:
NOME : FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000054713
ATRIBUICOES:
LEI: 0000 DECRETO: 00000 RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA : M. LINS ENGENHARIA LTDA

REGISTRO: 016779

NRO DA ART: 1-01839895 DATA ANOTACAO : 15/01/98 DATA BAIXA : 16/12/96
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO BRANCO
LOCAL DA OBRA/SERVICO : PRACA SANTA CRUZ
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : OURO BRANCO - MG

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34111 PARA OUTROS FINS
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 47.899,00
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: RESTAURACAO DA MATRIZ DE STO ANTONIO
TOMBADO PELO PATRIMONIO HISTORICO EXECU
CAO TRINCHEIRA P/ REFORCO FUNDACAO

BELO HORIZONTE, 06 DE agosto DE 1999.

Bisley do Espírito Santo
Líder - AT/RA4 - CREA-MG

Eng.º Civil Rodrigo de Siqueira Reis
Gerente AT/RA - CREA-MG
Portaria n.º 049 de 03/05/99

695

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO BRANCO
ESTADO DE MINAS GERAIS

Ouro Branco, 16 de dezembro de 1996

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 3.424/99
EXPEDIDA EM 06/08/99
ASS. _____ FLS. 01

Atestado

Atestamos para os devidos fins de curriculum, que a empresa M. Lins Engenharia Ltda, inscrita no CGC pelo número 68.494.509/0001-71, tendo como Responsável Técnico o Engenheiro Civil Francisco Júnio de Miranda Lins Crea 54.713/D-MG, executou os serviços de Restauração da Igreja Matriz de Santo Antônio em Ouro Branco, MG, tombada pelo IPHAN- Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional e fiscalizada pelo Departamento de Obras da Prefeitura Municipal de Ouro Branco. Os serviços realizados seguem conforme planilhas anexas:

Atenciosamente,

Prefeitura Municipal de Ouro Branco
Departamento de Obras

CONFERE COM O ORIGINAL
855
MATRÍCULA
202
NOME
6/8/99
DATA
ATITM1 - CREA - MG

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO BRANCO
ESTADO DE MINAS GERAIS

PLANILHA DE PREÇOS

DATA: 14.08.95

OBRA: Reforma da Igreja Matriz de Santo Antônio

FOLHA: 01/03

	DESCRIÇAO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNT.	TOTAL
	Mobilização e instalação de canteiro	1,00	Vb		
	Barreira anti- vibratória				
	Escavação de trincheira, inclusive remoção do material.	120,00	m3		
	Escavaçao de tubulão, inclusive remoção do material.	30,00	m3		
	Placas de isopor, esp.= 0,50mm- fornecimento e aplicação	370,00	m2		-
	Aplicação de revestimento impermeável(2 folhas)	1.200,00	m2		-
	Enchimento de trincheira com areia seca - fornecimento, secagem e aplicação	120,00	m3		-
	Armação aço CA-50- fornecimento e aplicação.	490,00	Kg.		-
	Concreto FCK > ou = 13,5 mpa - fornecimento e aplicação	12,00	m3		-
	Piso de pedra ao longo da trincheira - remoção e constituição.	95,00	m2		-
	Sacos plásticos - fornecimento, preenchimento c/ areia seca e colocação				-
	nos tubulões (sacos de 25 kilos.	1.700,00	un		-
	Paredes				-
	Remoção de argamassa de revestimento.	870,00	m2		-
	Tratamento de consolidação da taipa c/ calda de cal - 4 demões.	900,00	m2		-
	Reconstituição da argamassa de revestimento - cal, terra, areia				-
	traço (1:2,4:1,1) aditivada com resina acrílica.	870,00	m2		-
	Injeção de aregamassa de cal nas rachaduras da taipa.	0,10	m3		-
	Escavação em parede de pedra para execução dos tirantes.	0,30	m3		-
	Armação de aço CA-50 aplicação e fornecimento.	50,00	Kg		-
	Forma de tábua com travamento, fornecimento, colocação e retirada.	4,50	m2		-
	Concreto FCK > ou = 15,0mpa. fornecimento e aplicação.	0,50	m3		-
	Injeção de argamassa grout nas trincas de parede frontal.	0,05	m3		-
	Pintura das paredes				-
	Pintura a base de cal aditivada.	1.300,00	m2		-
	Telhado				-
	Remoção das telhas existentes	550,00	m2		-
	Proteção da área descoberta.	500,00	m2		-
	Substituição de peças de madeira danificadas por parajú imunizado.	0,25	m3		-

Wanderley José de Battos
Chefe da Divisão

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA 865
DATA 4/8/99

CREA-MG
VINCULADO A CERTIDÃO
Nº 349499
EXPEDIDA EM 06/08/99

969

EFEITURA MUNICIPAL DE OURO BRANCO

ESTADO DE MINAS GERAIS

PLANILHA DE PREÇOS

DATA: 14.08.95

OBRA: Reforma da Igreja Matriz de Santo Antônio

FOLHA: 02/03

	DESCRIÇAO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNT.	TOTAL
	Telhas - fornecimento, aplicação amarração.	400,00	m2		-
	Remoção de tábuas e recolocação.	1,00	m2		-
	Andaimes e plataformas - fornecimento, montagem e remoção.	600,00	m2		-
	Tirantes de barra de aço 1020/1040, ϕ 1" c/ chapas de ancoragem,conforme projeto - fornecimento e aplicação.	80,00	Kg		-
	Concreto FCK > ou = 15,0mpa., para cintas de travamento- fornecimento e aplicação.	29,00	m3		-
	Forma de pinho para cintas- fornecimento, aplicação e remoção.	15,00	m2		-
	Armação de aço CA-50 - fornecimento e aplicação.	1.900,00	Kg.		-
	Pórtico de reforço				-
	Retirada e remoção da verga de madeira	1,00	vb.		-
	Escavação de parede de pedra.	0,33	m3		-
	Concreto FCK >ou = 15,0mpa- fornecimento e aplicação.	0,32	m3		-
	Armação de aço CA-50 - fornecimento e aplicação.	50,00	Kg.		-
	Forma de pinho para concreto - fornecimento, aplicação e remoção.	1,60	m2		-
	Perfil metálico em aço SAC- 41, conforme projeto - fornecimento e aplicação.	90,00	Kg.		-
	Injeção de graute para consolidação e preenchimento- fornecimento e apli - cação	0,02	m3		-
	Recuperação de trave de pedra existente	1,00	Vb		-
	Escoramento do Forro para Execução da Cinta de Travamento	30,00	m3		-
	Torres de escoramento- fornecimento, montagem e retirada	149,00	m2		-
	Passeio	728,00	m2		-
	Passeio em pedra Ouro Preto cortada manualmente no esquadro, inclusive regularização de contra-piso em volta da igreja	728,00	m2		-
	Pavimentação	45,00	m		-
	Regularização				-
	Pavimentação em calçamento de pedra gnaisse em paralelepipedo incluindo sub-base e regularização e compactação				-
	Drenagem pluvial diâmetro de 250 mm em PVC				-

Wanderley José de Barros
Chefe de Divisão

CREA-MG
VINCULADO A CERTIDÃO
Nº 3424/99
EXPEDIDA EM 06/08/99

CONFERE COM O ORIGINAL - SIN - ATT - DATA 4/8/99 - MATRÍCULA 1012 - 855

169

TURA MUNICIPAL DE OURO BRANCO
ESTADO DE MINAS GERAIS

PLANILHA DE PREÇOS

FOLHA: 03/03

DATA: 14.08.95

OBRA: Reforma da Igreja Matriz de Santo Antônio

DESCRIÇAO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNT.	TOTAL
Muro externo em pedra				-
Recuperação do reboco do muro	1,00	Vb.		-
Pintura em caiação dos muros laterais	250,00	m2		-
Paredes				-
Retirada , assentamento e recuperação dos portões de acesso	2,00	un.		-
Pintura das portões de esmalte sintético	2,00	un.		-
Esquadrias de madeira				-
Recuperação das esquadrias, incluindo raspagem, calafetação e desempe-		m2		-
nos de ferragens	30,00	un.		-
Pintura interna				-
Aplicação de líquido selador em duas demãos - Suvinil	1.160,00	m2		-
Aplicação de pintura latex duas demãos - Suvinil	1.160,00	m2		-
Aplicação de esmalte sintético na cor verde colonial em esquadrias de ma-		m3		-
deira - Suvinil	178,00	m2		-
Aplicação de esmalte sintético na cor branca nos forros - Suvinil	396,00	m2		-
Aplicação de esmalte sintético na cor branca nos beirais - Suvinil	136,00	m2		-
Aplicação de esmalte sintético na cor branca na entrada do altar	120,00	m2		-
Forro		m3		-
Fornecimento e assentamento de forro "saia/camisa de angelim pedra de lar-		Vb		-
gura 30cm	50,00	m2		-
Barrotamento para estrutura do forro	50,00	m2		-
Controle tecnológico de materiais e de dosages	1,00	Vb.		-
Limpeza da obra e desmobilização	1,00	Vb		-
				-
				-
				-
				-

Wanderley José de Barros
Chefe de Divisão

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA 855
DATA 18/8/99

CREA-MG
VINCULADO A CERTIDÃO
Nº 3.484/99
EXPEDIDA EM 06/08/99

698

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS – CREA-MG

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO Nº: 001.002/16

FOLHA: 0001/0002

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG CERTIFICA, PARA FINS DE DIREITO, QUE O PROFISSIONAL, ENGENHEIRO CIVIL, **"FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS"** REGISTRO NO CREA-MG NUMERO 54.713/D-CREA-MG E RNP NUMERO 1404027378, ENQUANTO RESPONSAVEL TECNICO DA EMPRESA CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS MIRANDA LINS LTDA, EFETIVOU O REGISTRO DA ANOTACAO DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ART, APRESENTADA A SEGUIR. ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE A ATIVIDADE TECNICA ANOTADA NA ART.::::::

700

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

CERTIDAO: 001.002/16 (CONTINUACAO) FOLHA: 0002/0002

Profissional:
Nome : FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS
Titulo : ENGENHEIRO CIVIL
Registro : 04.0.0000054713
RNP : 1404027378
Atribuicoes:
ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

Contratada : CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS MIRANDA LINS LTDA

Registro: 030926

Nro Da Art: 1-5043998700 Data Anotacao : 22/2/2008 Data Baixa : 31/03/2009
Motivo Da Baixa : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO
Contratante : INST. EST. DO PAT. HIST. ART. DE MG
Local Da Obra/Servico : PC DO AMPARO CENTRO
Proprietario : INST. EST. DO PAT. HIST. ART. DE MG
Cidade : MINAS NOVAS - MG
Atividade(s) Tecnica(s):
2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL
Finalidade : 34910 REFORMA DE CONSTRUCAO
Quantificacao : 0,00
Valor Obra / Servico : R$ 597.100,42
Contrato/Honorarios : R$ 0,00
Tipo De Contrato : EMPREITADA
Descricao Complementar: RESTAURACAO DA IGREJA DO AMPARO- MINAS NOVAS - MG

BELO HORIZONTE, 26 DE AGOSTO DE 2016

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
METROPOLITANA
PORTARIA No. 123/2009 CREA-MG



ATESTADO

Atesto para os devidos fins de direito que a Construtora e Empreendimentos Miranda Lins Ltda, CNPJ 05.533.490/0001-05, realizou a obra de restauração da Igreja de Nossa Senhora do Amparo, Minas Novas, Minas Gerais, tendo como responsáveis técnicos o Engº Civil Francisco Júnio de Miranda Lins, CPF 551.692.796-04, CREA 54.713 – D/MG e a arquiteta Luci Alves Ramalho, CPF 032.287.406-84, CREA 99.246/D. A obra é tombada pelo Instituto Estadual do Patrimônio Histórico e Artístico de Minas Gerais / IEPHA e foi executada no período de dezembro de 2007 a março de 2009, sendo que a planilha dos serviços executados segue anexo.

				DATA:	26/9/2011
MUNICÍPIO: Minas Novas - MG.		DISTRITO: Sede.			
MONUMENTO: Igreja de Nossa Senhora do Amparo		ENDEREÇO: Praça de N.S.Amparo.			
OBRA/SERVIÇO : Projeto de Restauração da Igreja de Nossa Senhora do Amparo					
ITEM	SERVIÇO	UNID.		PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
01.	CONSULTORIA / PROJETOS				
01.01	PROSPECÇÃO DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS PARA DETERMINAÇÃO DO GRAU DE DETERIORAÇÃO DO SISTEMA ESTRUTURAL	GLOB.	1,00		
01.02	CONSULTORIA TÉCNICA ESTRUTURAL PARA CÁLCULO DE REFORÇO DE FUNDAÇÃO, PARECER TÉCNICO E DETALHAMENTO EXECUTIVO, INCLUSIVE DE ESCORAMENTO DAS ESTRUTURAS DA IGREJA DE N.S. DO AMPARO	SERV.	1,00		
01.03	CONSULTORIA EM ESTRUTURAS AUTÔNOMAS DE MADEIRA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INTERVENÇÃO COM DETALHAMENTO DAS INTERLIGAÇÕES PARA ESTABILIZAÇÃO DA ESTRUTURA DE COROAMENTO E SUSTENTAÇÃO EXISTENTES - DETALHAMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PÉS DE ESTEIOS E REPAROS DIVERSOS DAS ESTRUTURAS AUTÔNOMAS DE MADEIRA PARA A IGREJA DE N.S. DO AMPARO	SERV.	1,00		
01.04	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO INTERNA E EXTERNA DA IGREJA DE N.S. DO AMPARO -	SERV.	1,00		
01.05	ELABORAÇÃO DE PROJETO INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS DA IGREJA DE N.S. DO AMPARO	SERV.	1,00		

CONFERE COM O ORIGINAL 1742 MATRÍCULA

01.06	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA E ALARME CONTRA FURTOS, DA IGREJA DE N.S. DO AMPARO	SERV.	1,00		
01.07	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS DA IGREJA DE N.S. DO AMPARO	SERV.	1,00		
	TOTAL DO ITEM				
02.	SERVIÇOS TÉCNICOS				
02.01	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA	MÊS	10,00		
02.02	ESTUDOS TÉCNICOS PARA DETERMINAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE TRAÇOS ORIGINAIS DOS REVESTIMENTOS	GLOB.	1,00		
	TOTAL DO ITEM				
03.	INSTALAÇÃO DA OBRA				
03.01	TAPUME DE OBRA EM COMPENSADO RESINADO ESP.: 10 MM E TELA DE NYLON	M2	108,53		
03.02	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26, PINTADA, COM ESTRUTURA DE MADEIRA, NAS DIMENSÕES 3,00x2,00 M, LAY-OUT CONFORME DETALHAMENTO.	UN	2,00		
03.03	BARRACÃO DE OBRAS PARA ESCRITÓRIO TÉCNICO, COM INSTALAÇÃO SANITÁRIA PARA FUNCIONÁRIOS	M2	15,63		
03.04	BARRACÃO DE OBRAS PARA DEPÓSITO/ VESTIÁRIO	M2	20,00		
03.05	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE REDE ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	VB	1,00		
03.06	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA E ESGOTO	VB	1,00		
03.07	CONSUMO MENSAL DE FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA	MÊS	10,00		
03.08	CONSUMO MENSAL DE FORNECIMENTO E ABASTECIMENTO DE ÁGUA	MÊS	10,00		
03.09	COLOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO NA OBRA (EXTINTORES CO2 (2UN), AP (2UN)	GLOB.	1,00		
03.10	LOCAÇÃO DE GUINCHO DE COLUNA TIPO VELOX, CAPACIDADE 500 KG, ELÉTRICO.	Mês	5,00		
03.11	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	VB	1,00		
03.12	FERRAMENTAS	VB	1,00		
03.13	DESINSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	VB	1,00		
	TOTAL DO ITEM				
04.	SERVIÇOS PRELIMINARES				
04.01	EXECUÇÃO DE DEDETIZAÇÃO DE TODA A ÁREA DA EDIFICAÇÃO, CONTRA ABELHAS, ESCORPIÕES E INSETOS PEÇONHENTOS, INCLUSIVE REMOÇÃO DE CAIXAS DE ABELHAS E MARIMBONDOS EXISTENTES	SERV.	1,00		
04.02	ISOLAMENTO DE ÁREAS C/ LONA TIPO TERREIRO, TIPO CORTINA VERTICAL, P/ PROTEÇÃO CONTRA POEIRA	M2	200,00		



04.03	PROTEÇÃO DE PISOS DE MADEIRA/ TABUADO CORRIDO COM BARROTEAMENTO PROVISÓRIO E COMPENSADO RESINADO	M2	10,00		
04.04	PROTEÇÃO DE ELEMENTOS ARTÍSTICOS EM COMPENSADO RESINADO ESP.: 6 MM	M2	30,00		
04.05	BARROTE DE 8x8x500 CM	M	120,00		
04.06	TORRES METÁLICAS DESMONTÁVEIS COM ALUGUEL PARA 5 MESES (MONTAGEM E DESMONTAGEM)	MxMês	704,00		
04.07	INSTALAÇÃO DE ANDAIME FACHADEIRO) - COM ALUGUEL PARA 6 MESES (MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2xMês	550,00		
04.08	PISO DOS ANDAIMES DAS TORRES EM COMPENSADO RESINADO 12 MM	M2	45,00		
04.09	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA EM NYLON DE PROTEÇÃO DE FACHADA PARA ANDAIMES	M2	90,00		
	TOTAL DO ITEM				
05.	**TRABALHO EM TERRA**				
05.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DA CAVAS /VALAS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL	M3	30,53		
05.02	ESCAVAÇÃO INTERCALADA ABAIXO DOS BALDRAMES DE PEDRA, PARA RECUPERAÇÃO DE CINTAMENTO	M3	8,50		
05.03	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE TERRA COM SOQUETE DE 30 KG E UMIDECIMENTO	M2	34,00		
05.04	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MECANICAMENTE COM COMPACTADOR DE PLACA TIPO MIKASA	M2	24,00		
05.05	ATERRO / REATERRO INTERNO ENTRE BALDRAMES (E REATERRO PARCIAL DE CAVAS) APILOADO EM CAMADAS DE 20CM (P.E.M.P. VOLUME APÓS COMPACTAÇÃO	M3	29,43		
05.06	REATERRO MANUAL COMPACTADO	M3	3,00		
05.07	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT <= 5 KM	M3	12,96		
	TOTAL DO ITEM				
06.	**ESTRUTURAS**				
06.01	***REFORÇO FUNDAÇÕES***				
06.01.01	REARTICULAÇÃO/ CONSOLIDAÇÃO DE BALDRAME EM PEDRA DA FUNDAÇÃO	M3	2,36		
06.01.02	EXECUÇÃO DE BALDRAME EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK 15,0 MPA	M3	0,65		
06.01.03	REFORÇO DA ALVENARIA EM PEDRA DE MÃO ASSENTE COM ARGAMASSA 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M3	0,35		
06.01.04	EXECUÇÃO DE CINTAMENTO EM CONCRETO CICLÓPICO COM 30% DE PEDRA DE MÃO	M3	1,30		
	Sub-Total				
06.02	***BLOCOS DE FUNDAÇÃO DE CONCRETO PARA APOIO DOS PÉS DOS ESTEIOS***				
06.02.01	FORMA PARA ESTRUTURA EM COMPENSADO RESINADO (UTILIZ. 6X)	M2	12,96		

CONFERE COM O ORIGINAL 1747 MATRÍCULA



06.02.02	AÇO CA-50/ 60 COLOCADO NA ESTRUTURA, SEM DISTANCIADORES (CUSTO MÉDIO ENTRE BITOLAS)	KG	126,36		
06.02.03	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M2	4,41		
06.02.04	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 18,0 MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	1,94		
	Sub-Total				
06.03	***ESTRUTURA AUTÔNOMA DE MADEIRA***				
06.03.01	ESCORAMENTO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS ATRAVÉS DE CIMBRAMENTO METÁLICO TIPO TORRES METÁLICAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME PROJETO (PARA 3 MESES)	M3xMês	1.440,00		
06.03.02	ESCORAMENTO DE PAREDES/ ELEMENTOS CONSTRUTIVOS	M2	450,00		
06.03.03	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE MADRES, BARROTES, TIRANTES E DE FRECHAIS - COMPREENDENDO RECOMPOSIÇÃO DE TRECHO APODRECIDOS (SEÇÃO ATÉ 20x20 CM)	M3	2,42		
06.03.04	RECOMPOSIÇÃO DE TIRANTES, CONSIDERANDO RECOMPOSIÇÃO ESTÉTICA COM MASSA DE PÓ DE MADEIRA E COLA COM TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE, INCLUSIVE CONSOLIDAÇÃO DA PEÇA COM INJEÇÃO DE COLA EM FENDAS (SEÇÃO APROXIMADA 20x20 CM)	M	23,36		
06.03.05	REMOÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE CUNHAIS, ESTEIOS, PILARES) OU PEÇAS DA ESTRUTURA AUTÔNOMA DE MADEIRA (CONFORME SEÇÕES EXISTENTES DIVERSAS)	M3	3,24		
06.03.06	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PEÇAS NOVAS NA ESTRUTURA AUTÔNOMA DE MADEIRA OU REFORÇOS NECESSÁRIOS (SEÇÕES DIVERSAS)	M3	0,45		
06.03.07	REASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA DE LEI DA ESTRUTURA PORTANTE DE MADEIRA, COM SEÇÃO APROXIMADA DE 20X20CM	M3	3,80		
06.03.08	EMENDA EM PEÇAS DE MADEIRA DE LEI, COM SEÇÃO APROXIMADA DE 20X20CM FIXADA ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA.	UN	11,00		
06.03.09	EXECUÇÃO DE ACABAMENTOS EM EXTREMIDADES DE FRECHAIS E TIRANTES, EM MADEIRA ENTALHADA TIPO PEITO-DE-POMBO, CONFORME MODELO EXISTENTE	UN	12,00		
06.03.10	***PROSPECÇÃO, AVALIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PÉS DE ESTEIOS COMPREENDENDO:***				
06.03.10.01	ESCORAMENTO (PÉ DE ESTEIO)	UN	10,00		
06.03.10.02	ABERTURA DE CAVAS EM TORNO DOS ESTEIOS	M3	8,32		
06.03.10.03	NIVELAMENTO DE MADRES DA ESTRUTURA AUTÔNOMA	M	31,50		
06.03.10.04	NIVELAMENTO DO BARROTE	UN	4,00		
06.03.10.05	CONCRETAGEM TRAÇO 1:3:6	M3	3,84		
06.03.11	***EMENDA EM PÉS DE ESTEIOS, COMPREENDENDO:***				



06.03.11.01	CORTE DA PARTE DANIFICADA E RECOMPOSIÇÃO COM EXECUÇÃO DE ENCAIXES, COM DIMENSÕES ATÉ 25X25X100m , CONFORME DETALHE	UN	10,00		
06.03.11.02	APRUMO , ALINHAMENTO E NIVELAMENTO DE ESTEIO	UN	10,00		
06.03.11.03	TRAVAMENTO DO ESTEIO COM O EMBASAMENTO DE CONCRETO, ATRAVÉS DE CHAPAS METÁLICAS E PARAFUSOS, CONFORME DETALHE	UN	10,00		
06.03.11.04	TRATAMENTO EM PÉS DE ESTEIO, COMPREENDENDO IMUNIZAÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO E REATERRO COMPACTADO	UN	10,00		
	TOTAL DO ITEM				
07.	**COBERTURA**				
07.01	***REMOÇÕES***				
07.01.01	REMOÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPA GALVANIZADA	M	42,00		
07.01.02	REMOÇÃO DA COBERTURA DE TELHA DE BARRO CURVA (100%), INCLUSIVE ESTOCAGEM APROPRIADA PARA POSTERIOR REAPROVEITAMENTO	M2	360,27		
07.01.03	REMOÇÃO INTEGRAL DE ENGRADAMENTO DE MADEIRA DE COBERTURA DO TELHADO, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEÇAS EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	M2	360,27		
07.01.04	REMOÇÃO DE PEÇAS DA ESTRUTURA DE MADEIRA DA COBERTURA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEÇAS EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	M3	6,85		
07.01.05	REMOÇÃO DE GUARDA-PÓ EM MADEIRA DO BEIRAL	M2	52,89		
07.01.06	REMOÇÃO DE CACHORROS DO BEIRAL	UN	156,00		
07.01.07	PROTEÇÃO PROVISÓRIA DE COBERTURA EM LONA TIPO CARRETEIRO TIPO VINÍLICA ESTRUTURADA	M2	120,00		
	Sub-Total				
07.02	***SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DETERIORADAS DA ESTRUTURA DE MADEIRA DO TELHADO***				
07.02.01	REASSENTAMENTO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DE MADEIRA DO ENGRADAMENTO DA COBERTURA, INCLUSIVE TRAVAMENTOS METÁLICOS	M3	4,11		
07.02.02	SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DETERIORADAS DA ESTRUTURA DA COBERTURA, ENGRADAMENTO EM PARAJÚ, PEÇAS COM DIMENSÕES CONFORME EXISTENTES	M3	5,48		
07.02.03	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS ESTRUTURAIS DE MADEIRA DO ENGRADAMENTO DA COBERTURA, INCLUSIVE TRAVAMENTOS METÁLICOS	M3	0,38		
07.02.04	EXECUÇÃO DE REFORÇO DE EMENDAS EM PEÇAS ESTRUTURAIS DE MADEIRA DA COBERTURA, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TRAVAMENTOS METÁLICOS EM CHAPA EM AÇO PERFURADA, COM FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E PORCAS, CONFORME PROJETO DE REFORÇO ESTRUTURAL.	UN	8,00		
07.02.05	SUBSTITUIÇÃO DE CONTRAFEITOS EM MADEIRA TIPO PARAJÚ COM DIMENSÕES EQUIVALENTE ÀS EXISTENTES	UN	62,00		

07.02.06	REASSENTAMENTO DE CAIBROS ARMADOS EXISTENTES, COM MATERIAL REAPROVEITADO	M	155,39		
07.02.07	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CAIBROS ARMADOS DIMENSÃO 8X8 CM , CONFORME EXISTENTES	M	155,39		
07.02.08	REASSENTAMENTO DE CAIBROS EM MADEIRA, COM MATERIAL REAPROVEITADO	M2	143,48		
07.02.09	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CAIBROS EM MADEIRA TIPO PARAJÚ DIMENSÃO PADRÃO	M2	61,49		
07.02.10	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE RIPAS EM MADEIRA TIPO PARAJÚ SEÇÃO 2x7 CM	M2	360,27		
07.02.11	REASSENTAMENTO DE CACHORROS DO BEIRAL	UN	78,00		
07.02.12	EXECUÇÃO DE CACHORRO DO BEIRAL, DIM.: 9X12X110 CM, EM MADEIRA APARELHADA TIPO PARAJÚ OU EQUIVALENTE, ENTALHADA CONFORME MODELO EXISTENTE.	UN	78,00		
07.02.13	SUBSTITUIÇÃO INTEGRAL DO GUARDA-PÓ DO BEIRAL, EM TABUADO DE MADEIRA LARGURA 20CM, 1,5 CM DE ESPESSURA, CONFORME EXISTENTE, INCLUSIVE VEDAÇÃO VERTICAL DO TELHADO.	M2	52,89		
	Sub-Total				
07.03	***ENTELHAMENTO***				
07.03.01	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELHAS CURVAS DE BARRO TIPO CAPA E CANAL - MODELO OURO PRETO, ASSENTADAS COMO CAPAS E BICAS, COM CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES ÀS EXISTENTES (100%)	M2	360,27		
07.03.02	AMARRAÇÃO DE TELHA COM ARAME GALVANIZADO Nº 14, SEM PERFURAÇÃO DA TELHA, UTILIZANDO PROCESSO TIPO GRAMPOS EM "S"	M2	360,27		
07.03.03	CUMEEIRA DE TELHA DE BARRO EMBOCADA COM ARGAMASSA 1:2:9 (CIMENTO/CAL/AREIA)	M	55,04		
07.03.04	EMBOCAMENTO/ CORDÃO DE ARGAMASSA PARA ARREMATE DE EXTREMIDADE DE TELHADO, NAS TRÊS PRIMEIRAS FIADAS, COM ARGAMASSA 1:2:6 (CIMENTO/CAL/AREIA)	M	177,03		
07.03.05	EMBOCAMENTO/ CORDÃO DE ARGAMASSA NO SENTIDO LONGITUDINAL DO TELHADO, EM UMA FIADA INTERMEDIÁRIA, COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA)	M	93,76		
07.03.06	RUFO EM TELHA CERÂMICA EMBUTIDA EM PAREDES, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CAL NO TRAÇO 1:4	M	42,15		
07.03.07	CONTRARUFO EM TELHA CERÂMICA EMBUTIDA EM PAREDES, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CAL NO TRAÇO 1:4	M	18,29		
07.03.08	TELHA DE RESERVA, FORNECIMENTO E DEVIDA ESTOCAGEM	UN	150,00		
	Sub-Total				
	TOTAL DO ITEM				

08.	**ALVENARIAS E VEDAÇÕES**				
08.01	***DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO DE ALVENARIAS***				
08.01.01	REMOÇÃO DE ALVENARIA EM ADOBE COM O RECOLHIMENTO E EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REAPROVEITAMENTO,	M3	23,78		
08.01.02	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO INCLUSIVE TRANSPORTE E EMPILHAMENTO DE ENTULHOS	M3	1,85		
08.01.03	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO INCLUSIVE TRANSPORTE E EMPILHAMENTO DE ENTULHOS	M2	22,00		
08.01.04	CARGA, TRANSPORTE E BOTA-FORA DE ENTULHOS	M3	11,77		
	Sub-Total				
08.02	***ALVENARIA EM TIJOLOS***				
08.02.01	ALVENARIA EM TIJOLO MACIÇO ASSENTE COM ARGAMASSA 1.6 (CIMENTO AREIA) A REVESTIR, COM 10 CM	M2	31,05		
08.02.02	ALVENARIA EM TIJOLO MACIÇO ASSENTE COM ARGAMASSA 1.6 (CIMENTO AREIA) A REVESTIR, COM 20 CM	M2	5,50		
	Sub-Total				
08.03	***ALVENARIAS DIVERSAS***				
08.03.01	RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA EM ADOBE, L= 20 CM, CONFORME EXISTENTE, CONSISTINDO DO ASSENTAMENTO DE MATERIAL REAPROVEITADO	M2	104,04		
08.03.02	EXECUÇÃO DE BLOCOS DE ADOBE 20x20x40 CM, CONSISTINDO DE PREPARO DE MATERIAL REAPROVEITADO, MISTURA COM NOVOS MATERIAIS (SAIBRO E FIBRAS DE NYLON E POLIPROPILENO, COM ADITIVO TIPO BABA DE CUPIM), EMASSAMENTO, MOLDAGEM E CURA	UN	518,00		
08.03.03	EXECUÇÃO DE ALVENARIA EM BLOCOS DE ADOBE, CONSISTINDO NO ASSENTAMENTO DE BLOCOS COM ARGAMASSA DE CAL, SAIBRO E AREIA NO TRAÇO 1:1:3 ESPESSURA 20 CM, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO BLOCO	M2	44,59		
08.03.04	RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA EM PEDRA, COM EMBRECHAMENTO DAS LACUNAS	M3	4,30		
08.03.05	TRATAMENTO, DE FISSURAS EM ALVENARIAS COM APLICAÇÃO DE TELA TIPO DEPLOYER FIXADA NAS LATERAIS LONGITUDINAIS ÀS FENDAS POR GRAMPOS METÁLICOS GALVANIZADOS E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA DE CAL E AREIA TRAÇO 1: 4	M	62,40		
	Sub-Total				
	TOTAL DO ITEM				
09.	**REVESTIMENTOS**				
09.01	***ACABAMENTO INTERNO***				



09.01.01	REMOÇÃO DE REBOCO DETERIORADO / COM DESCOLAMENTO OU INADEQUADO	M2	238,12		
09.01.02	EXECUÇÃO DE CHAPISCO 1:4 CAL E AREIA GROSSA SOBRE SUPERFÍCIES DE ADOBE	M2	238,12		
09.01.03	CHAPISCO SIMPLES PARA ADERÊNCIA DE REVESTIMENTO (COMPATÍVEL COM TRAÇO DO REVESTIMENTO EXISTENTE)	M2	132,63		
09.01.04	RECOMPOSIÇÃO DE REBOCO DETERIORADO COM ARGAMASSA COMPATÍVEL COM A EXISTENTE, DESEMPENADO A COLHER (CONF. TRAÇO RECONSTITUÍDO POR ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS)	M2	178,59		
09.01.05	EXECUÇÃO DE REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 3 CM, REGULARIZADO À COLHER	M2	132,63		
	Sub-Total				
09.02	***ACABAMENTO EXTERNO***				
09.02.01	REMOÇÃO DE REBOCO DETERIORADO / DESAGREGADO (FACHADA - 35%)	M2	182,18		
09.02.02	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO INTERMEDIÁRIO EM PLACAS DE CERÂMICA TIPO MEZANELO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL.	M2	65,00		
09.02.03	REASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO INTERMEDIÁRIO EM PLACAS DE CERÂMICA TIPO MEZANELO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, COM ARGAMASSA COMPATÍVEL COM A EXISTENTE.	M2	65,00		
09.02.04	EXECUÇÃO DE CHAPISCO 1:4 CAL E AREIA GROSSA SOBRE SUPERFÍCIES DE ADOBE	M2	109,31		
09.02.05	CHAPISCO SIMPLES PARA ADERÊNCIA DE REVESTIMENTO (COMPATÍVEL COM TRAÇO DO REVESTIMENTO EXISTENTE)	M2	72,87		
09.02.06	RECOMPOSIÇÃO DE REBOCO COM ARGAMASSA COMPATÍVEL COM O EXISTENTE (CONF. PROSPECÇÃO E ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA)	M2	109,31		
09.02.07	EXECUÇÃO DE REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 3 CM, REGULARIZADO À COLHER	M2	72,87		
09.02.08	RECOMPOSIÇÃO ELEMENTOS ALTEADOS EM ARGAMASSA DA COMPOSIÇÃO DA FACHADA (MARCAÇÃO DE ESTEIOS E PROTEÇÃO INFERIOR)	M2	16,00		
	Sub-Total				
	TOTAL DO ITEM				
10.	**PISOS**				
10.01	***REMOÇÃO DE PISO:***				
10.01.01	REMOÇÃO DE PISO CERÂMICO, SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE CONTRAPISO	M2	199,76		
10.01.02	REMOÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO	M2	199,76		
10.01.03	REMOÇÃO DE TABUADO CORRIDO 20/25 CM, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	M2	62,46		



10.01.04	REMOÇÃO DE BARROTEAMENTO DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DAS PEÇAS EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	M2	44,94		
10.01.05	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA FORA DE ENTULHOS COM 30% DE EMPOLAMENTO	M3	22,10		
	Sub-Total				
10.02	***RECOMPOSIÇÃO/ CONSOLIDAÇÃO DE PISO:***				
10.02.01	REASSENTAMENTO DE BARROTEAMENTO DE PISO, COM PEÇAS DE MADEIRA REAPROVEITADAS TIPO PARAJÚ DIM.: 15x15 CM, OU EQUIVALENTE	M2	21,52		
10.02.02	RECOMPOSIÇÃO DE BARROTEAMENTO DE PISO EM TABUADO, COM PEÇAS DE MADEIRA TIPO PARAJÚ DIM.: 15x15 CM, OU EQUIVALENTE	M2	23,41		
10.02.03	NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO PARA RECEBER PISO	M2	199,76		
10.02.04	APLICAÇÃO DE CAMADA DE 5 CM DE CARVÃO VEGETAL DE BOA QUALIDADE, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO	M2	199,76		
10.02.05	EXECUÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 7 CM, EM CONCRETO FCK 15,0 MPA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TIPO SIKA 1 OU EQUIVALENTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL ÁSPERO.	M2	199,76		
10.02.06	CONTRAPISO EM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), COM ACABAMENTO ÁSPERO	M2	17,35		
10.02.07	EXECUÇÃO DE BASE PARA PISO EM TABUADO DE MADEIRA, COM GANZEPES DE MADEIRA DE LEI, FORMATO TRAPEZOIDAL, SOBRE LASTRO DE CONCRETO, FIXADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3.	M2	182,41		
10.02.08	EXECUÇÃO DE PISO EM TABUADO DE MADEIRA L=20 CM, ESP.: 3 CM, COM MATERIAL SECO EM ESTUFA, EM IPÊ, ENCAIXE MACHO-FÊMEA, SOBRE GANZEPES	M2	182,41		
10.02.09	REASSENTAMENTO DE PISO EM TABUADO DE MADEIRA, COM UTILIZAÇÃO DO MATERIAL REAPROVEITADO, INCLUSIVE NIVELAMENTO E REJUNTAMENTO	M2	44,12		
10.02.10	RECOMPOSIÇÃO DE PISO EM TABUADO DE MADEIRA L=20 CM, ESP.: 3 CM, COM REPOSIÇÃO DE PARTES DETERIORADAS OU PERDIDAS, COM MATERIAL COMPATÍVEL COM O EXISTENTE	M2	19,62		
10.02.11	RECOMPOSIÇÃO DE DEGRAUS EM TABUADO DE MADEIRA CM, ESP.: 3 CM, COM REPOSIÇÃO DE PARTES DETERIORADAS OU PERDIDAS, COM MATERIAL COMPATÍVEL COM O EXISTENTE	M2	7,36		
10.02.12	NIVELAMENTO E CALAFETAÇÃO DE TÁBUAS E JUNTAS DE PISO EM TABUADO DE MADEIRA	M2	25,12		
10.02.13	EXECUÇÃO DE SOLEIRA DE MADEIRA L=20 CM, ESP.: 3 CM, COM MATERIAL SECO EM ESTUFA, EM IPÊ, FIXADA SOBRE CONCRETO.	M2	2,10		

10.02.14	PREPARO DE SUPERFÍCIE DE PISO EM TABUADO DE MADEIRA, COM RASPAÇÃO MANUAL E APLICAÇÃO DE CERA EM TRÊS DEMÃOS	M2	285,35		
10.02.15	ASSENTAMENTO DE PISO EM PLACAS DE GRANITO SERRADO, PADRÃO ANDORINHA, 50X50cm. (TERRAÇO)	M2	17,35		
10.02.16	ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS EM GRANITO SERRADO, PADRÃO ANDORINHA, L= 25 CM, ESP.: 3 CM	M	9,02		
10.02.17	ASSENTAMENTO DE ESPELHO DE DEGRAUS EM GRANITO SERRADO FLAMEADO, H= 18 CM, ESP.: 1,5 CM	M	4,80		
10.02.18	PREPARO DE SUPERFÍCIE E APLICAÇÃO DE RESINA, ACABAMENTO ACETINADO OU FOSCO SOBRE PISO EM GRANITO, EM DUAS DEMÃOS	M2	20,47		
	Sub-Total				
	TOTAL DO ITEM				
11	**MARCENARIA/ CARPINTARIA**				
11.01	***REMOÇÕES***				
11.01.01	REMOÇÃO DE FOLHAS DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PARA RESTAURAÇÃO (JANELAS)	M2	14,00		
11.01.02	REMOÇÃO DE FOLHAS DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PARA RESTAURAÇÃO (PORTAS)	M2	35,57		
	Sub-Total				
11.02	***PORTAS***				
11.02.01	RECONSTITUIÇÃO DE FOLHAS, PINÁSIOS, COUCEIRAS, INCLUSIVE SUBSTITUIÇÃO DE PARTES DETERIORADAS, COM MADEIRA DE CEDRO OU EQUIVALENTE.	M2	24,90		
11.02.02	RECONSTITUIÇÃO DE ENQUADRAMENTOS (MARCOS, VERGAS, PADIEIRAS), INCLUSIVE SUBSTITUIÇÃO DE PARTES DETERIORADAS COM MADEIRA DE IPÊ OU EQUIVALENTE.	M	83,60		
11.02.03	EXECUÇÃO DE PORTA EM MADEIRA TIPO ALMOFADADA, CONFORME MODELO EXISTENTE, DIM.; 86x220 CM	UN	1,00		
	Sub-Total				
11.03	***JANELAS***				
11.03.01	RECONSTITUIÇÃO DE FOLHAS E ELEMENTOS, INCLUSIVE SUBSTITUIÇÃO DE PARTES DETERIORADAS, COM MADEIRA DE CEDRO. (ITEM CONTEMPLADO EM PLANÍLHA ESPECÍFICA DE ELEMENTOS ARTÍSTICOS)				
11.03.02	RECOMPOSIÇÃO DE VEDAÇÕES DE VÃOS INTERNOS EM TRELIÇADO DE MADEIRA, INCLUSIVE SUBSTITUIÇÃO DE PARTES DETERIORADAS, COM MADEIRA DE CEDRO.	M2	5,51		
11.03.03	RECONSTITUIÇÃO DE ENQUADRAMENTOS, INCLUSIVE SUBSTITUIÇÃO DE PARTES DETERIORADAS COM MADEIRA DE IPÊ OU EQUIVALENTE.	UN	23,00		



11.03.04	SUBSTITUIÇÃO DE MOLDURAS DAS JANELAS, EM MADEIRA TIPO CEDRO OU EQUIVALENTE	UN	19,00		
11.03.05	REMOÇÃO E RECONSTITUIÇÃO DE PEITORIS EM MADEIRA, INCLUSIVE SUBSTITUIÇÃO DE PARTES DETERIORADAS COM CEDRO.	M	14,40		
11.03.06	CONSOLIDAÇÃO DE ENQUADRAMENTO E FERRAGENS INCLUSIVE REARTICULAÇÃO DE ESQUADRIA E ENXERTOS DE IPÊ OU EQUIVALENTE.	UN	2,00		
11.03.07	EXECUÇÃO DE VEDAÇÃO DE JANELAS DAS TORRES, EM VIDRO INTERPOSTO COM DUAS PLACAS, COM VÃO PARA VENTILAÇÃO, FIXO, TIPO LAMINADO ACABAMENTO EXTERNO ANTE-REFLEXIVO, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO.	M2	6,32		
11.03.08	EXECUÇÃO DE VEDAÇÃO DE JANELAS DAS TORRES, EM TELA DE AÇO INOX E ESTRUTURA PORTANTE EM ALUMÍNIO, COM RECORTE EM UNIDADES PARA ADEQUAÇÃO AO SINO.	M2	6,32		
	Sub-Total				
11.04	***ELEMENTOS INTEGRADOS***				
11.04.01	RECOMPOSIÇÃO DE COLUNA EM MADEIRA COMPREENDENDO SUBSTITUIÇÃO DE BASE E REVESTIMENTO EM TABUADO DE MADEIRA E ACABAMENTOS DETERIORADOS.	UN	2,00		
11.04.02	REVESTIMENTO DAS BASES DE CONCRETO DOS ESTEIOS DA NAVE EM TABUADO DE MADEIRA.	M2	23,62		
11.04.03	ACABAMENTO EM MADEIRA TIPO TORNEADO PARA O REVESTIMENTO DAS BASES DE CONCRETO DOS ESTEIOS DA NAVE, CONFORME PADRÃO EXISTENTE.	UN	8,00		
11.04.04	SUBSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MADEIRA DAS ARCADAS DOS ESTEIOS DA NAVE EM TABUADO DE MADEIRA, TIPO LISO.	M2	89,28		
11.04.05	RECOMPOSIÇÃO, FIXAÇÃO E NIVELAMENTO DOS DEGRAUS DE TABUADO EM MADEIRA E ESTRUTURA MACIÇA DE SUSTENTAÇÃO DA ESCADA DE ACESSO AO CORO E TORRES.	M2	31,85		
11.04.06	RECUPERAÇÃO DO SUPORTE DE MADEIRA DO SINO	UN	1,00		
	Sub-Total				
11.05	**FERRAGENS**				
11.05.01	REVISÃO, AVALIAÇÃO, REFIXAÇÃO E REPAROS DIVERSOS NAS TRANCAS E DOBRADIÇAS	SERV.	1,00		
11.05.02	MANUTENÇÃO E REPAROS NA FERRAGENS DAS JANELAS (DOBRADIÇAS, TRAMELAS, TRINCOS ETC.)	UN	11,00		
11.05.03	EXECUÇÃO DE DOBRADIÇAS TIPO LEME-CACHIMBO, CONFORME MODELO ORIGINAL	UN.	10,00		
11.05.04	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TRANCAS PARA JANELAS, CREMONA E FECHO, COMPATÍVEL COM MODELO ORIGINAL	UN.	11,00		
11.05.05	EXECUÇÃO DE PUXADORES PARA PORTAS TIPO ARO-ARGOLA, CONFORME MODELO EXISTENTE	UN.	15,00		

11.05.06	FECHADURA EXTERNA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONF. MODELO EXISTENTE, EM FERRO BATIDO	UN.	7,00		
	Sub-Total				
	TOTAL DO ITEM				
12.	**FORROS/ ELEMENTOS DE MADEIRA**				
12.01	EXECUÇÃO DE BARROTEAMENTO DE FORRO COM PEÇAS 12X10 CM EM PARAJÚ OU EQUIVALENTE	M2	145,22		
12.02	FORRO DE MADEIRA TIPO LISO, EM TÁBUAS DE 20x1,5 CM EM VINHÁTICO OU EQUIVALENTE, MADEIRA SECA EM ESTUFA, EXCLUSIVE EXECUÇÃO DE BARROTEAMENTO.	M2	162,79		
12.03	FORRO DE MADEIRA TIPO LISO, EM TÁBUAS DE 20x1,5 CM EM VINHÁTICO OU EQUIVALENTE, MADEIRA SECA EM ESTUFA, ASSENTADAS SOBRE ESTRUTURA DE COBERTURA TIPO TESOURITAS.	M2	54,19		
12.04	EXECUÇÃO DE CIMALHA/ MOLDURA DE MADEIRA L=20 CM, TIPO LISA.	M	138,06		
12.05	RECOMPOSIÇÃO DE CIMALHA DE MADEIRA DAS TORRES, COMPREENDENDO SUBSTITUIÇÃO DAS PEÇAS DETERIORADAS, CONSOLIDAÇÃO E	M2	17,36		
12.06	TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIES DE FORRO APARENTE DO ATRIO (PISO E BARROTEAMENTO - CORO), COMPREENDENDO REMOÇÃO DE PINTURA A CAL COM ESCOVAMENTO, LIMPEZA E APLICAÇÃO DE VERNIZ POLIURETÂNICO FOSCO NO MADEIRAMENTO	M2	15,78		
12.07	REVISÃO DO TABUADO DE FORRO DAS CÚPULAS DAS TORRES	M2	12,33		
	TOTAL DO ITEM				
13.	**DIVERSOS**				
13.01	RESTAURAÇÃO DE RELÓGIO DA TORRE E SINOS, EXISTENTES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO NO LOCAL ORIGINAL	- SERV.	1,00		
13.02	RESTAURAÇÃO DE PINÁCULOS DAS TORRES INCLUSIVE RECOLOCAÇÃO NO LOCAL ORIGINAL	UN	2,00		
13.03	EXECUÇÃO DE PEDESTAL PARA ASSENTAMENTO DE PIA BATISMAL EM CONCRETO ARMADO REVESTIDO EM GRANITO LEVIGADO, CONF. DETALHAMENTO.	UN	1,00		
13.04	EXECUÇÃO DE RESTAURAÇÃO DE PIA BATISMAL E REASSENTAMENTO SOBRE NOVO PEDESTAL	UN	1,00		
	TOTAL DO ITEM				
14.	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				
14.01	***DEMOLIÇÕES/ REMOÇÕES***				
14.01.01	REMOÇÃO DE REDE ELÉTRICA ANTIGA INCLUSIVE ILUMINAÇÃO	VB	1,00		
	Sub-Total				
14.02	***INSTALAÇÕES***				

14.02.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2" - TIGRE/SIMILAR	M	1.000,00		
14.02.02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" - TIGRE/SIMILAR	M	300,00		
14.02.03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" - TIGRE/SIMILAR	M	100,00		
14.02.04	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2" - TIGRE/SIMILAR	M	100,00		
14.02.05	CABO PIRASTIC SUPER ANTIFLAM # 2,5mm2 - PIRELLI/SIMILAR	M	5.000,00		
14.02.06	CABO PIRASTIC SUPER ANTIFLAM # 4 mm2 - PIRELLI/SIMILAR	M	100,00		
14.02.07	CABO PIRASTIC SUPER ANTIFLAM # 6 mm2 - PIRELLI/SIMILAR	M	300,00		
14.02.08	CABO SINTENAX ANTIFLAM UNIPOLAR # 16 mm2 - PIRELLI/SIMILAR	M	700,00		
14.02.09	CAIXA LIGAÇÃO E/OU DERIVAÇÃO 4"X2" METÁLICA-THOMEU/SIMILAR	PÇS	100,00		
14.02.10	CAIXA LIGAÇÃO E/OU DERIVAÇÃO 4"X4" METÁLICA-THOMEU/SIMILAR	PÇS	60,00		
14.02.11	CAIXA PASSAGEM E/OU DERIVAÇÃO 20X20X12 CM, TERMOPLÁSTICA, TAMPA APARAFUSADA, REF CEMAR OU SIMILAR	PÇS	8,00		
14.02.12	CAIXA PASSAGEM E/OU DERIVAÇÃO 20X20X12 CM, METÁLICA, COM TAMPA DE APARAFUSAR ANTIDERRAPANTE, PRÓPRIA PARA INSTALAÇÃO EM PISO DE ÁREA EXTERNA, AO TEMPO REF CPAD 2020 DA WETZEL OU SIMILAR	PÇS	8,00		
14.02.13	QUADRO DE MONTAGEM COMPLETO, A SER MONTADO COM 10 INTERRUPTORES SIMPLES BIPOLARES 10A 250V + 5 INTERRUPTORES SIMPLES BIPOLARES 10A-25V + 1 INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR 25A-250V, TODOS DE SOBREPOR, PRÓPRIOS PARA MONTAGEM EM PAINÉIS COM CANALETAS PLÁSTICAS PRÓPRIAS PARA CHICOTES DE PAINÉIS REF INTERRUPTORES DE PAINÉIS : PIAL OU SIMILAR REF CANALETA : LINA 25 CÓDIGO 36603 DA PIAL OU SIMILAR REF CAIXA DE MONTAGEM + PLACA DE BAQUELITE : CEMAR OU SIMILAR PREVER CAIXA DE MONTAGEM COM PORTA COM FECHADURA E CHAVE - O QUADRO DEVERÁ SER ENCOMENDADO A LOJA ESPECIALIZADA - REFERÊNCIA : LOJA ELÉTRICA	PC	1,00		
14.02.14	CAIXA DE MONTAGEM COM PORTA COM FECHADURA E CHAVE, COM 1 DISJUNTOR UNIPOLAR 15A E 1 TOMADA 2P+T E UNIVERSAL 15A-250V COM PORTA COM FECHADURA E CHAVE - REF CEMAR OU SIMILAR	PÇS	4,00		
14.02.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM CAPACIDADE PARA 34 MÓDULOS DE DISJUNTORES PADRÃO	CONJ	1,00		
14.02.16	CAIXA OCTOGONAL 3" METÁLICA FUNDO FIXO REF THOMEU/SIMILAR	PÇS	16,00		
14.02.17	CAIXA OCTOGONAL 4" METÁLICA FUNDO FIXO REF THOMEU/SIMILAR	PÇS	8,00		
14.02.18	TAMPA CEGA PARA CAIXA 4"X2" TERMOPLÁSTICA - LINHA PIAL PLUS DA PIAL OU SIMILAR (NA COR BRANCA)	PÇS	4,00		

14.02.19	TAMPA PARA CAIXA 4"X4" COM FURO PARA 1 POSTO REDONDO DE TOMADA, NA COR BRANCA REF PIAL PLUS DA PIAL OU SIMILAR	PCS	18,00		
14.02.20	CONJUNTO DE 1 INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR COM TAMPA PARA CAIXA 4"X2" NA COR BRANCA - REF PIAL PLUS PIAL OU SIMILAR	PCS	8,00		
14.02.21	CONJUNTO DE 2 INTERRUPTORES SIMPLES BIPOLARES EM CAIXA 4"X4" COM TAMPA NA COR BRANCA-PIALPLUS PIAL OU SIMILAR	PCS	4,00		
14.02.22	CONJUNTO DE 1 INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR COM TAMPA PARA CAIXA 4"X2" NA COR BRANCA - REF PIAPLUS DA PIAL OU SIMILAR	PCS	6,00		
14.02.23	CONJUNTO DE 2 TOMADAS 2P+T E UNIVERSAL 15A-250V, MÓDULO DUPLO DA PIAL PLUS, COM TAMPA NA COR BRANCA PARA CAIXA 4"X2" - REF PIAL PLUS DA PIAL OU SIMILAR	PCS	38,00		
14.02.24	CONJUNTO DE 1 TOMADA 2P+T E UNIVERSAL COM TAMPA NA COR BRANCA PARA CAIXA 4"X2" REF PIAL PLUS DA PIAL OU SIMILAR	PCS	8,00		
14.02.25	DISJUNTOR BIPOLAR 6A - 5SX1 DA SIEMENS OU SIMILAR	PCS	4,00		
14.02.26	DISJUNTOR UNIPOLAR 6A - 5SX1 DA SIEMENS OU SIMILAR	PÇ	1,00		
14.02.27	DISJUNTOR UNIPOLAR 10A - 5SX1 DA SIEMENS OU SIMILAR	PÇ	1,00		
14.02.28	DISJUNTOR UNIPOLAR 13A - 5SX1 DA SIEMENS OU SIMILAR	PÇ	1,00		
14.02.29	DISJUNTOR UNIPOLAR 20A - 5SX1 DA SIEMENS OU SIMILAR	PCS	5,00		
14.02.30	DISJUNTOR BIPOLAR 10A - 5SX1 DA SIEMENS OU SIMILAR	PÇ	1,00		
14.02.31	DISJUNTOR BIPOLAR 16A - 5SX1 DA SIEMENS OU SIMILAR	PCS	2,00		
14.02.32	DISJUNTOR BIPOLAR 32A - 5SX1 DA SIEMENS OU SIMILAR	PÇ	1,00		
14.02.33	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A - 5SX1 DA SIEMENS OU SIMILAR	PÇ	1,00		
14.02.34	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A - 5SX1DA SIEMENS OU SIMILAR	PÇ	1,00		
14.02.35	PADRÃO DE ENTRADA SUBTERRÂNEO, COMPLETO, COM OS SEGUINTES ITENS :	CONJ	1,00		
- 14.02.35.01	DISJUNTOR 60A TRIPOLAR CREDENCIADO PARA PADRÃO CEMIG CONFORME MANUAL DO CONSUMIDOR Nº 11 - REF ELETROMAR / GE / ETC	PÇ	1,00		
- 14.02.35.02	CAIXA SUBTERRÂNEA DE PASSAGEM TIPO ZB DE PASSEIO, CONSTRUÇÃO EM ALVENARIA, C/ TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO CONFORME PADRÃO CEMIG	PÇ	2,00		
- 14.02.35.03	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 2" - THOMEU OU SIMILAR	M	20,00		
- 14.02.35.04	CAIXA DE PADRÃO CEMIG TIPO CM-2	PÇ	1,00		

- 14.02.35.05	MURETA DE ALVENARIA NAS DIMENSÕES (2,10M ALTURA X 1,145 M LARGURA X 40CM DE PROFUNDIDADE X 40 CM PINGADEIRA) CONFORME DETALHE EM PROJETO	CONSTR	1,00		
- 14.02.35.06	HASTE TIPO CANTONEIRA PADRÃO CEMIG	PÇ	3,00		
- 14.02.35.07	CORDOALHA DE COBRE NU #16mm2	M	10,00		
- 14.02.35.08	CABO SINTENAX ANTIFLAM ISOLAÇÃO VERDE AMARELO #16 mm2	M	10,00		
- 14.02.35.09	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	20,00		
- 14.02.35.10	CAVA DE TERRA CONFORME PADRÃO CEMIG NAS DIMENSÕES (50CM DE PROFUNDIDADE X 25CM LARGURA X 25CM COMPRIMENTO) (DIMENSÕES INTERNAS) COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO APARAFUSADA, COM A INSCRIÇÃO "CEMIG", NAS DIMENSÕES EXTERNAS DA CAVA DE TERRA, QUE DEVERÁ TER FUNDO COM BRITA Nº 1	TAMPA	6,00		
14.02.36	CABO TIPO CORDÃO TRIPOLAR 3X#1,5 REF PP TERMOCORD DA PIRELLI OU SIMILAR	M	30,00		
14.02.37	CANALETA TAMANHO MÉDIO DA LINHA SISTEMA X DA PIAL COR BRANCA (SE DISPONÍVEL) REF. PIAL OU SIMILAR	M	14,00		
14.02.38	CONDULETE METÁLICO TIPO "T" COM TAMPA COM FURO REDONDO, 1/2"- REF WETZEL OU SIM	PÇS	82,00		
14.02.39	CONDULETE METÁLICO TIPO "X" COM TAMPA COM FURO REDONDO, 1/2" - REF WETZEL OU SIM	PÇS	8,00		
14.02.40 -	BOQUILHA DE PORCELANA COM SOQUETE E27 E PARAFUSOS DE LIGAÇÃO DA FIAÇÃO	PÇS	90,00		
14.02.41	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC 1/2" - TIGRE OU SIMILAR	M	20,00		
14.02.42	LÂMPADA INCANDESCENTE 40W - 127 V TIPO BOLINHA SYLVANIA/SIM	UNID	90,00		
14.02.43	LÂMPADA INCANDESCENTE 60W - 127 V TIPO BALÃO SYLVANIA/SIM.	UNID	16,00		
14.02.44	LÂMPADA FLUORESCENTE .COMPACTA DUPLA 26W - 220V COM REATOR COM FATOR DE POTÊNCIA CORRIGIDO ACOPLADO A SOQUETE E27 - REF 26W DD OSRAM OU SIMILAR COR 41 (2700K) - (COR AMARELADA DO EFEITO DE LUZ)	UNID	54,00		
14.02.45	LÂMPADA 23W FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA 220V COM REATOR COM FATOR DE POTÊNCIA CORRIGIDO ACOPLADO EM SOQUETE E27 - REF 23W-DEL OSRAM COR 41 (2700K) (COR AMARELADA DO EFEITO DE LUZ)	UNID	8,00		
14.02.46	IDEM ITEM 45 PORÉM 20W-220V / PROJETOR PARA 1 LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W TIPO HQI-T WDL COM ABERTURA DE FACHO DE 35 GRAUS, COM FILTRO CONTRA RAIOS ULTRA-VIOLETA, MONTADOS EM MÓDULOS DE 3, 4 + 1 COM DICRÓICAS OU 6 PROJETORES, CONFORME OS 3 SUBITENS ABAIXO RES - REF F1 MONDIAL DA TARGETTI OU SIMILAR	UNID	14,00		



14.02.47	PROJETOR PARA 1 LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W OU 150W TIPO HQI-T WDL COM ABERTURA DE FACHO 35 GRAUS, FILTRO CONTRA RAIOS ULTRA-VIOLETA, MONTADOS EM MÓDULOS DE 3 PROJETORES, SENDO 2 COM 150W E 1 COM 70W - REF F1 MONDIAL DA TARGETTI OU SIMILAR (OS PROJETORES VIRÃO COMPLETOS : COM REATOR (COM CAPACITOR E IGNITOR) E LÂMPADA) - de 03 projetores	CONJ	4,00		
14.02.48	IDEM ITEM 47.1 PORÉM COM 6 MÓDULOS DE 150W - (OS PROJETORES VIRÃO COMPLETOS :COM REATOR (COM CAPACITOR E IGNITOR) E LÂMPADA) de 6 projetores	CONJ	4,00		
14.02.49	IDEM ITEM 47.1 PORÉM COM 4 MÓDULOS DE 150W E 1 MÓDULO COM 2 LÂMPADAS DICRÓICAS 50W E TRAFO TOROIDAL INCORPORADO AO MÓDULO E FILTROS ANTI-OFUSCANTES NAS 4 DICRÓICAS (OS PROJETORES VIRÃO COMPLETOS COM REATOR (CAPACITOR E IGNITOR), LÂMPADAS E TRAFO TOROIDAL PARA AS DICRÓICAS (NO CASO DO ITEM 47.3) - 4 PROJETORES E 2 DICRO. 50W.	CONJ	4,00		
14.02.50	TAMPAS FRONTAIS PARA EXTREMOS DOS PROJETORES F1 ACIMA - REF TARGETTI/SIMILAR	PÇS	28,00		
14.02.51	TAMPAS PARCIAIS PARA MONTAGEM E LINHA	PÇS	84,00		
14.02.52	CAIXA DE DERIVAÇÃO COM 1 ENTRADA E 3 SAÍDAS PARA LIGAÇÃO DOS MÓDULOS - REF 61016 DA TARGETTI OU SIMILAR	PÇS	10,00		
14.02.53	PEÇA DE FIXAÇÃO DO MÓDULO À PAREDE - REF 61382 DA TARGETTI OU SIMILAR	PÇS	72,00		
14.02.54	FILTRO CONTRA RAIOS ULTRA-VIOLETA PARA F1 MONDIAL (EFEITO DE COR DA LUZ : SUN) REF 40491 DA TARGETTI OU SIMILAR	PÇS	72,00		
14.02.55	FILTRO CONTRA OFUSCAMENTO PARA DICRÓICAS NO F1 MONDIAL (F1610) - REF 44190 NEGR0 DA TARGETTI OU SIMILAR	PÇS	8,00		
14.02.56	LUSTRE PENDENTE EM VIDRO FOSCO, FORMA CILINDRICA, PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA 23W 220V - REF AMANDY DA ITAIM OU SIMILAR	PÇS	8,00		
14.02.57	ARANDELA EM VIDRO FOSCO FORMA MEIO CILINDRO, DE SOBREPOR, PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 26W-220V - REF CÓDIGO 5066 DA ITAIM/SIMILAR	PÇS	28,00		
14.02.58	ARANDELA TIPO COMERCIAL COM VIDRO E GRADE, PARA 1 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE ELETRÔNICA 20W 220V - REF ARANDELA DA LOJA OTHON DE CARVALHO OU SIMILAR	PÇS	14,00		
14.02.59	SUPRESSOR DE SURTO PARA O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DO LOCAL, A SER INSTALADO NO INTERIOR DO QDC, 1 SUPRESSOR POR FASE - REF VCL 275V 40KA - CLAMPER/SIMILAR	PÇS	3,00		
14.02.60	SUPRESSOR DE SURTO PARA SISTEMA DE SONORIZAÇÃO, 1 POR FASE REF 823.B.130 - CLAMPER OU SIMILAR	PÇ	1,00		



14.02.61	SUPRESSOR DE SURTO PARA SISTEMA DE ALARME DE INTRUSÃO, 1 POR FASE REF 822.B.020 - CLAMPER OU SIMILAR	PC	1,00		
14.02.62	SUPRESSOR DE SURTO PARA SISTEMA DE ALARME DE FUMAÇA, 1 POR FASE REF 822.B.020 - CLAMPER OU SIMILAR	PC	1,00		
	Sub-Total				
	TOTAL DO ITEM				
15.	**INSTALAÇÕES ESPECIAIS**				
15.01	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO, CONFORME PROJETO	GLOB.	1,00		
15.02	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA E ALARME (CONFORME PROJETO).	GLOB.	1,00		
15.03	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	GLOB.	1,00		
15.04	EXECUÇÃO DE PROJETO DE SONORIZAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	GLOB.	1,00		
	TOTAL DO ITEM				
16.	**PINTURAS E POLIMENTOS**				
16.01	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA A BASE DE CAL	M2	1.382,84		
16.02	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA À ÓLEO / ESMALTE EM MADEIRA - ESQUADRIAS	M2	207,12		
16.03	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA À ÓLEO / ESMALTE EM MADEIRA - FORROS	M2	338,10		
16.04	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA À ÓLEO / ESMALTE EM MADEIRA - ELEMENTOS DE MADEIRA	M2	204,07		
16.05	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO / ESMALTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS	M2	25,87		
16.06	CAIAÇÃO EM PAREDES INTERNAS A 3 DEMÃOS, COM TINTA MINERAL A BASE DE SILICATO DA IBRATIN OU EQUIVALENTE	M2	862,32		
16.07	CAIAÇÃO EM PAREDES EXTERNAS A 3 DEMÃOS, COM TINTA MINERAL A BASE DE SILICATO DA IBRATIN OU EQUIVALENTE	M2	520,52		
16.08	CALAFETAÇÃO COM MASSA PLÁSTICA PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES.	M2	58,00		
16.09	APLICAÇÃO DE MASSA A ÓLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (QUANTIDADE DE DEMÃOS NECESSÁRIAS PARA UM PERFEITO ACABAMENTO)	M2	129,45		
16.10	TINTA DE FUNDO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	207,12		
16.11	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	207,12		
16.12	TINTA DE FUNDO EM FORROS DE MADEIRA	M2	338,10		
16.13	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM FORROS DE MADEIRA	M2	338,10		
16.14	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM ELEMENTOS DE MADEIRA	M2	256,16		



16.15	PREPARO DA SUPERFÍCIE COM TRATAMENTO ANTI-OXIDANTE E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO , REFERÊNCIA SUVINIL OU SIMILAR	M2	25,87		
	TOTAL DO ITEM				
17.	**IMUNIZAÇÃO**				
17.01	LIMPEZA DE TODO O MADEIRAMENTO EXISTENTE COM VASSOURAS, TRINCHAS OU PANOS	M2	1.082,75		
17.02	EXECUÇÃO DE TANQUE DE ALVENARIA PARA IMUNIZAÇÃO COM DIMENSÕES 600x120x80 CM, FORA DA ÁREA DA OBRA/ PROPRIEDADE.	UN	1,00		
17.03	IMUNIZAÇÃO POR IMERSÃO (COM PERMETRINA 384CE)	M3	11,15		
17.04	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA COM PERMETRINA 384CE SOLVIDO EM QUEROSENE PELO PROCESSO DE ASPERSÃO (SOLUÇÃO 65 ML PARA 10 LITROS SOLVENTE) EM MADEIRA NOVA	M2	360,27		
17.05	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA COM PERMETRINA 384CE SOLVIDO EM QUEROSENE PELO PROCESSO DE PINCELAMENTO (SOLUÇÃO 65 ML PARA 10 LITROS SOLVENTE) EM PEÇAS INSTALADAS	M2	207,43		
17.06	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA COM PERMETRINA 384CE SOLVIDO EM ÁGUA PELO PROCESSO DE ASPERSÃO (SOLUÇÃO 150 ML PARA 10 LITROS SOLVENTE) EM MADEIRA REMANESCENTE	M2	515,06		
	TOTAL DO ITEM				
18.	**TRATAMENTOS, LIMPEZA E APRESENTAÇÃO**				
18.01	LAVAGEM DE SUPERFÍCIES COM SOLUÇÃO DE ÁGUA E CLORO NA PROPORÇÃO 1:10, CONTRA EVIDENCIAS DE MOFOS E FUNGOS	M2	266,20		
18.02	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES COM APLICAÇÃO DE SOLUÇÃO BIOCIDA A BASE DE SULFATO DE COBRE (FUNGICIDA) EM PAREDES	M2	483,99		
	TOTAL DO ITEM				
19.	**URBANIZAÇÃO/ AGENCIAMENTO**				
19.01	EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO DA EDIFICAÇÃO E ENTORNOS	SERV.	1,00		
	TOTAL DO ITEM				
20.	**PAVIMENTAÇÃO/ URBANIZAÇÃO / DRENAGEM**				
20.01	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTADO DO PASSEIO EXTERNO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL	M2	43,80		



20.02	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA COM REVESTIMENTO EM LAJEADO DE PEDRA SÃO TOMÉ, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO FCK 9,0 MPA , ESPESSURA 6 CM	M2	43,80		
	TOTAL DO ITEM				
21.	**LIMPEZA DA OBRA**				
21.01	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	GLOB.	1,00		
21.02	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT <= 5 KM	M3	48,00		
	TOTAL DO ITEM				

Belo Horizonte, 26 de setembro de 2011.

Renato César José de Souza
Diretor de Conservação e Restauração
Instituto Estadual do Patrimônio Histórico e Artístico – IEPHA-MG
CNPJ 16.625.196/0001- 40

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS – CREA-MG

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO Nº: 001.002/16

FOLHA: 0001/0002

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG CERTIFICA, PARA FINS DE DIREITO, QUE O PROFISSIONAL, ENGENHEIRO CIVIL, **"FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS"** REGISTRO NO CREA-MG NUMERO 54.713/D-CREA-MG E RNP NUMERO 1404027378, ENQUANTO RESPONSAVEL TECNICO DA EMPRESA CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS MIRANDA LINS LTDA, EFETIVOU O REGISTRO DA ANOTACAO DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ART, APRESENTADA A SEGUIR. ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE A ATIVIDADE TECNICA ANOTADA NA ART.:::::::

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

CERTIDAO: 001.002/16 (CONTINUACAO) FOLHA: 0002/0002

Profissional:
Nome : FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS
Titulo : ENGENHEIRO CIVIL
Registro : 04.0.0000054713
RNP : 1404027378
Atribuicoes:
ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

Contratada : CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS MIRANDA LINS LTDA

Registro: 030926

Nro Da Art: 1-5043998700 Data Anotacao : 22/2/2008 Data Baixa : 31/03/2009
Motivo Da Baixa : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO
Contratante : INST. EST. DO PAT. HIST. ART. DE MG
Local Da Obra/Servico : PC DO AMPARO CENTRO
Proprietario : INST. EST. DO PAT. HIST. ART. DE MG
Cidade : MINAS NOVAS - MG
Atividade(s) Tecnica(s):
2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL
Finalidade : 34910 REFORMA DE CONSTRUCAO
Quantificacao : 0,00
Valor Obra / Servico : R$ 597.100,42
Contrato/Honorarios : R$ 0,00
Tipo De Contrato : EMPREITADA
Descricao Complementar: RESTAURACAO DA IGREJA DO AMPARO- MINAS NOVAS - MG

BELO HORIZONTE, 26 DE AGOSTO DE 2016

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
METROPOLITANA
PORTARIA No. 123/2009 CREA-MG



ATESTADO

Atesto para os devidos fins de direito que a Construtora e Empreendimentos Miranda Lins Ltda, CNPJ 05.533.490/0001-05, realizou a obra de restauração da Igreja de Nossa Senhora do Amparo, Minas Novas, Minas Gerais, tendo como responsáveis técnicos o Engº Civil Francisco Júnio de Miranda Lins, CPF 551.692.796-04, CREA 54.713 – D/MG e a arquiteta Luci Alves Ramalho, CPF 032.287.406-84, CREA 99.246/D. A obra é tombada pelo Instituto Estadual do Patrimônio Histórico e Artístico de Minas Gerais / IEPHA e foi executada no período de dezembro de 2007 a março de 2009, sendo que a planilha dos serviços executados segue anexo.

MUNICÍPIO: Minas Novas - MG. **DATA:** 26/9/2011

MONUMENTO: Igreja de Nossa Senhora do Amparo **DISTRITO:** Sede.

OBRA/SERVIÇO : Projeto de Restauração da Igreja de Nossa Senhora do Amparo **ENDEREÇO:** Praça de N.S.Amparo.

ITEM	SERVIÇO	UNID.		PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
01.	**CONSULTORIA / PROJETOS**				
01.01	PROSPECÇÃO DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS PARA DETERMINAÇÃO DO GRAU DE DETERIORAÇÃO DO SISTEMA ESTRUTURAL	GLOB.	1,00		
01.02	CONSULTORIA TÉCNICA ESTRUTURAL PARA CÁLCULO DE REFORÇO DE FUNDAÇÃO, PARECER TÉCNICO E DETALHAMENTO EXECUTIVO, INCLUSIVE DE ESCORAMENTO DAS ESTRUTURAS DA IGREJA DE N.S. DO AMPARO	SERV.	1,00		
01.03	CONSULTORIA EM ESTRUTURAS AUTÔNOMAS DE MADEIRA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INTERVENÇÃO COM DETALHAMENTO DAS INTERLIGAÇÕES PARA ESTABILIZAÇÃO DA ESTRUTURA DE COROAMENTO E SUSTENTAÇÃO EXISTENTES - DETALHAMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PÉS DE ESTEIOS E REPAROS DIVERSOS DAS ESTRUTURAS AUTÔNOMAS DE MADEIRA PARA A IGREJA DE N.S. DO AMPARO	SERV.	1,00		
01.04	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO INTERNA E EXTERNA DA IGREJA DE N.S. DO AMPARO -	SERV.	1,00		
01.05	ELABORAÇÃO DE PROJETO INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS DA IGREJA DE N.S. DO AMPARO	SERV.	1,00		

CONFERE COM O ORIGINAL
1742
MATRÍCULA
Janser
CREA-MG



01.06	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA E ALARME CONTRA FURTOS, DA IGREJA DE N.S. DO AMPARO	SERV.	1,00		
01.07	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS DA IGREJA DE N.S. DO AMPARO	SERV.	1,00		
	TOTAL DO ITEM				
02.	SERVIÇOS TÉCNICOS				
02.01	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA	MÊS	10,00		
02.02	ESTUDOS TÉCNICOS PARA DETERMINAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE TRAÇOS ORIGINAIS DOS REVESTIMENTOS	GLOB.	1,00		
	TOTAL DO ITEM				
03.	INSTALAÇÃO DA OBRA				
03.01	TAPUME DE OBRA EM COMPENSADO RESINADO ESP.: 10 MM E TELA DE NYLON	M2	108,53		
03.02	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26, PINTADA, COM ESTRUTURA DE MADEIRA, NAS DIMENSÕES 3,00x2,00 M, LAY-OUT CONFORME DETALHAMENTO.	UN	2,00		
03.03	BARRACÃO DE OBRAS PARA ESCRITÓRIO TÉCNICO, COM INSTALAÇÃO SANITÁRIA PARA FUNCIONÁRIOS	M2	15,63		
03.04	BARRACÃO DE OBRAS PARA DEPÓSITO/ VESTIÁRIO	M2	20,00		
03.05	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE REDE ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	VB	1,00		
03.06	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA E ESGOTO	VB	1,00		
03.07	CONSUMO MENSAL DE FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA	MÊS	10,00		
03.08	CONSUMO MENSAL DE FORNECIMENTO E ABASTECIMENTO DE ÁGUA	MÊS	10,00		
03.09	COLOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO NA OBRA (EXTINTORES CO2 (2UN), AP (2UN)	GLOB.	1,00		
03.10	LOCAÇÃO DE GUINCHO DE COLUNA TIPO VELOX, CAPACIDADE 500 KG, ELÉTRICO.	Mês	5,00		
03.11	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	VB	1,00		
03.12	FERRAMENTAS	VB	1,00		
03.13	DESINSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	VB	1,00		
	TOTAL DO ITEM				
04.	SERVIÇOS PRELIMINARES				
04.01	EXECUÇÃO DE DEDETIZAÇÃO DE TODA A ÁREA DA EDIFICAÇÃO, CONTRA ABELHAS, ESCORPIÕES E INSETOS PEÇONHENTOS, INCLUSIVE REMOÇÃO DE CAIXAS DE ABELHAS E MARIMBONDOS EXISTENTES	SERV.	1,00		
04.02	ISOLAMENTO DE ÁREAS C/ LONA TIPO TERREIRO, TIPO CORTINA VERTICAL, P/ PROTEÇÃO CONTRA POEIRA	M2	200,00		





04.03	PROTEÇÃO DE PISOS DE MADEIRA/ TABUADO CORRIDO COM BARROTEAMENTO PROVISÓRIO E COMPENSADO RESINADO	M2	10,00		
04.04	PROTEÇÃO DE ELEMENTOS ARTÍSTICOS EM COMPENSADO RESINADO ESP.: 6 MM	M2	30,00		
04.05	BARROTE DE 8x8x500 CM	M	120,00		
04.06	TORRES METÁLICAS DESMONTÁVEIS COM ALUGUEL PARA 5 MESES (MONTAGEM E DESMONTAGEM)	MxMês	704,00		
04.07	INSTALAÇÃO DE ANDAIME FACHADEIRO) - COM ALUGUEL PARA 6 MESES (MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2xMês	550,00		
04.08	PISO DOS ANDAIMES DAS TORRES EM COMPENSADO RESINADO 12 MM	M2	45,00		
04.09	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA EM NYLON DE PROTEÇÃO DE FACHADA PARA ANDAIMES	M2	90,00		
	TOTAL DO ITEM				
05.	**TRABALHO EM TERRA**				
05.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DA CAVAS /VALAS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL	M3	30,53		
05.02	ESCAVAÇÃO INTERCALADA ABAIXO DOS BALDRAMES DE PEDRA, PARA RECUPERAÇÃO DE CINTAMENTO	M3	8,50		
05.03	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE TERRA COM SOQUETE DE 30 KG E UMIDECIMENTO	M2	34,00		
05.04	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MECANICAMENTE COM COMPACTADOR DE PLACA TIPO MIKASA	M2	24,00		
05.05	ATERRO / REATERRO INTERNO ENTRE BALDRAMES (E REATERRO PARCIAL DE CAVAS) APILOADO EM CAMADAS DE 20CM (P.E.M.P. VOLUME APÓS COMPACTAÇÃO	M3	29,43		
05.06	REATERRO MANUAL COMPACTADO	M3	3,00		
05.07	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT <= 5 KM	M3	12,96		
	TOTAL DO ITEM				
06.	**ESTRUTURAS**				
06.01	***REFORÇO FUNDAÇÕES***				
06.01.01	REARTICULAÇÃO/ CONSOLIDAÇÃO DE BALDRAME EM PEDRA DA FUNDAÇÃO	M3	2,36		
06.01.02	EXECUÇÃO DE BALDRAME EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK 15,0 MPA	M3	0,65		
06.01.03	REFORÇO DA ALVENARIA EM PEDRA DE MÃO ASSENTE COM ARGAMASSA 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M3	0,35		
06.01.04	EXECUÇÃO DE CINTAMENTO EM CONCRETO CICLÓPICO COM 30% DE PEDRA DE MÃO	M3	1,30		
	Sub-Total				
06.02	***BLOCOS DE FUNDAÇÃO DE CONCRETO PARA APOIO DOS PÉS DOS ESTEIOS***				
06.02.01	FORMA PARA ESTRUTURA EM COMPENSADO RESINADO (UTILIZ. 6X)	M2	12,96		



06.02.02	AÇO CA-50/ 60 COLOCADO NA ESTRUTURA, SEM DISTANCIADORES (CUSTO MÉDIO ENTRE BITOLAS)	KG	126,36		
06.02.03	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M2	4,41		
06.02.04	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 18,0 MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	1,94		
	Sub-Total				
06.03	***ESTRUTURA AUTÔNOMA DE MADEIRA***				
06.03.01	ESCORAMENTO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS ATRAVÉS DE CIMBRAMENTO METÁLICO TIPO TORRES METÁLICAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME PROJETO (PARA 3 MESES)	M3xMês	1.440,00		
06.03.02	ESCORAMENTO DE PAREDES/ ELEMENTOS CONSTRUTIVOS	M2	450,00		
06.03.03	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE MADRES, BARROTES, TIRANTES E DE FRECHAIS - COMPREENDENDO RECOMPOSIÇÃO DE TRECHO APODRECIDOS (SEÇÃO ATÉ 20x20 CM)	M3	2,42		
06.03.04	RECOMPOSIÇÃO DE TIRANTES, CONSIDERANDO RECOMPOSIÇÃO ESTÉTICA COM MASSA DE PÓ DE MADEIRA E COLA COM TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE, INCLUSIVE CONSOLIDAÇÃO DA PEÇA COM INJEÇÃO DE COLA EM FENDAS (SEÇÃO APROXIMADA 20x20 CM)	M	23,36		
06.03.05	REMOÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE CUNHAIS, ESTEIOS, PILARES) OU PEÇAS DA ESTRUTURA AUTÔNOMA DE MADEIRA (CONFORME SEÇÕES EXISTENTES DIVERSAS)	M3	3,24		
06.03.06	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PEÇAS NOVAS NA ESTRUTURA AUTÔNOMA DE MADEIRA OU REFORÇOS NECESSÁRIOS (SEÇÕES DIVERSAS)	M3	0,45		
06.03.07	REASSENTAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA DE LEI DA ESTRUTURA PORTANTE DE MADEIRA, COM SEÇÃO APROXIMADA DE 20X20CM	M3	3,80		
06.03.08	EMENDA EM PEÇAS DE MADEIRA DE LEI, COM SEÇÃO APROXIMADA DE 20X20CM FIXADA ATRAVÉS DE CHAPA METÁLICA.	UN	11,00		
06.03.09	EXECUÇÃO DE ACABAMENTOS EM EXTREMIDADES DE FRECHAIS E TIRANTES, EM MADEIRA ENTALHADA TIPO PEITO-DE-POMBO, CONFORME MODELO EXISTENTE	UN	12,00		
06.03.10	***PROSPECÇÃO, AVALIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PÉS DE ESTEIOS COMPREENDENDO:***				
06.03.10.01	ESCORAMENTO (PÉ DE ESTEIO)	UN	10,00		
06.03.10.02	ABERTURA DE CAVAS EM TORNO DOS ESTEIOS	M3	8,32		
06.03.10.03	NIVELAMENTO DE MADRES DA ESTRUTURA AUTÔNOMA	M	31,50		
06.03.10.04	NIVELAMENTO DO BARROTE	UN	4,00		
06.03.10.05	CONCRETAGEM TRAÇO 1:3:6	M3	3,84		
06.03.11	***EMENDA EM PÉS DE ESTEIOS, COMPREENDENDO:***				

CONFERE COM O ORIGINAL 1742 RUBRICULA



06.03.11.01	CORTE DA PARTE DANIFICADA E RECOMPOSIÇÃO COM EXECUÇÃO DE ENCAIXES, COM DIMENSÕES ATÉ 25X25X100m , CONFORME DETALHE	UN	10,00		
06.03.11.02	APRUMO , ALINHAMENTO E NIVELAMENTO DE ESTEIO	UN	10,00		
06.03.11.03	TRAVAMENTO DO ESTEIO COM O EMBASAMENTO DE CONCRETO, ATRAVÉS DE CHAPAS METÁLICAS E PARAFUSOS, CONFORME DETALHE	UN	10,00		
06.03.11.04	TRATAMENTO EM PÉS DE ESTEIO, COMPREENDENDO IMUNIZAÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO E REATERRO COMPACTADO	UN	10,00		
	TOTAL DO ITEM				
07.	**COBERTURA**				
07.01	***REMOÇÕES***				
07.01.01	REMOÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPA GALVANIZADA	M	42,00		
07.01.02	REMOÇÃO DA COBERTURA DE TELHA DE BARRO CURVA (100%), INCLUSIVE ESTOCAGEM APROPRIADA PARA POSTERIOR REAPROVEITAMENTO	M2	360,27		
07.01.03	REMOÇÃO INTEGRAL DE ENGRADAMENTO DE MADEIRA DE COBERTURA DO TELHADO, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEÇAS EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	M2	360,27		
07.01.04	REMOÇÃO DE PEÇAS DA ESTRUTURA DE MADEIRA DA COBERTURA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEÇAS EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	M3	6,85		
07.01.05	REMOÇÃO DE GUARDA-PÓ EM MADEIRA DO BEIRAL	M2	52,89		
07.01.06	REMOÇÃO DE CACHORROS DO BEIRAL	UN	156,00		
07.01.07	PROTEÇÃO PROVISÓRIA DE COBERTURA EM LONA TIPO CARRETEIRO TIPO VINÍLICA ESTRUTURADA	M2	120,00		
	Sub-Total				
07.02	***SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DETERIORADAS DA ESTRUTURA DE MADEIRA DO TELHADO***				
07.02.01	REASSENTAMENTO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DE MADEIRA DO ENGRADAMENTO DA COBERTURA, INCLUSIVE TRAVAMENTOS METÁLICOS	M3	4,11		
07.02.02	SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DETERIORADAS DA ESTRUTURA DA COBERTURA, ENGRADAMENTO EM PARAJÚ, PEÇAS COM DIMENSÕES CONFORME EXISTENTES	M3	5,48		
07.02.03	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS ESTRUTURAIS DE MADEIRA DO ENGRADAMENTO DA COBERTURA, INCLUSIVE TRAVAMENTOS METÁLICOS	M3	0,38		
07.02.04	EXECUÇÃO DE REFORÇO DE EMENDAS EM PEÇAS ESTRUTURAIS DE MADEIRA DA COBERTURA, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TRAVAMENTOS METÁLICOS EM CHAPA EM AÇO PERFURADA, COM FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E PORCAS, CONFORME PROJETO DE REFORÇO ESTRUTURAL.	UN	8,00		
07.02.05	SUBSTITUIÇÃO DE CONTRAFEITOS EM MADEIRA TIPO PARAJÚ COM DIMENSÕES EQUIVALENTE ÀS EXISTENTES	UN	62,00		

07.02.06	REASSENTAMENTO DE CAIBROS ARMADOS EXISTENTES, COM MATERIAL REAPROVEITADO	M	155,39		
07.02.07	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CAIBROS ARMADOS DIMENSÃO 8X8 CM , CONFORME EXISTENTES	M	155,39		
07.02.08	REASSENTAMENTO DE CAIBROS EM MADEIRA, COM MATERIAL REAPROVEITADO	M2	143,48		
07.02.09	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CAIBROS EM MADEIRA TIPO PARAJÚ DIMENSÃO PADRÃO	M2	61,49		
07.02.10	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE RIPAS EM MADEIRA TIPO PARAJÚ SEÇÃO 2x7 CM	M2	360,27		
07.02.11	REASSENTAMENTO DE CACHORROS DO BEIRAL	UN	78,00		
07.02.12	EXECUÇÃO DE CACHORRO DO BEIRAL, DIM.: 9X12X110 CM, EM MADEIRA APARELHADA TIPO PARAJÚ OU EQUIVALENTE, ENTALHADA CONFORME MODELO EXISTENTE.	UN	78,00		
07.02.13	SUBSTITUIÇÃO INTEGRAL DO GUARDA-PÓ DO BEIRAL, EM TABUADO DE MADEIRA LARGURA 20CM, 1,5 CM DE ESPESSURA, CONFORME EXISTENTE, INCLUSIVE VEDAÇÃO VERTICAL DO TELHADO.	M2	52,89		
	Sub-Total				
07.03	***ENTELHAMENTO***				
07.03.01	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELHAS CURVAS DE BARRO TIPO CAPA E CANAL - MODELO OURO PRETO, ASSENTADAS COMO CAPAS E BICAS, COM CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES ÀS EXISTENTES (100%)	M2	360,27		
07.03.02	AMARRAÇÃO DE TELHA COM ARAME GALVANIZADO Nº 14, SEM PERFURAÇÃO DA TELHA, UTILIZANDO PROCESSO TIPO GRAMPOS EM "S"	M2	360,27		
07.03.03	CUMEEIRA DE TELHA DE BARRO EMBOCADA COM ARGAMASSA 1:2:9 (CIMENTO/CAL/AREIA)	M	55,04		
07.03.04	EMBOCAMENTO/ CORDÃO DE ARGAMASSA PARA ARREMATE DE EXTREMIDADE DE TELHADO, NAS TRÊS PRIMEIRAS FIADAS, COM ARGAMASSA 1:2:6 (CIMENTO/CAL/AREIA)	M	177,03		
07.03.05	EMBOCAMENTO/ CORDÃO DE ARGAMASSA NO SENTIDO LONGITUDINAL DO TELHADO, EM UMA FIADA INTERMEDIÁRIA, COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA)	M	93,76		
07.03.06	RUFO EM TELHA CERÂMICA EMBUTIDA EM PAREDES, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CAL NO TRAÇO 1:4	M	42,15		
07.03.07	CONTRARUFO EM TELHA CERÂMICA EMBUTIDA EM PAREDES, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CAL NO TRAÇO 1:4	M	18,29		
07.03.08	TELHA DE RESERVA, FORNECIMENTO E DEVIDA ESTOCAGEM	UN	150,00		
	Sub-Total				
	TOTAL DO ITEM				



08.	**ALVENARIAS E VEDAÇÕES**				
08.01	***DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO DE ALVENARIAS***				
08.01.01	REMOÇÃO DE ALVENARIA EM ADOBE COM O RECOLHIMENTO E EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REAPROVEITAMENTO,	M3	23,78		
08.01.02	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO INCLUSIVE TRANSPORTE E EMPILHAMENTO DE ENTULHOS	M3	1,85		
08.01.03	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO INCLUSIVE TRANSPORTE E EMPILHAMENTO DE ENTULHOS	M2	22,00		
08.01.04	CARGA, TRANSPORTE E BOTA-FORA DE ENTULHOS	M3	11,77		
	Sub-Total				
08.02	***ALVENARIA EM TIJOLOS***				
08.02.01	ALVENARIA EM TIJOLO MACIÇO ASSENTE COM ARGAMASSA 1.6 (CIMENTO AREIA) A REVESTIR, COM 10 CM	M2	31,05		
08.02.02	ALVENARIA EM TIJOLO MACIÇO ASSENTE COM ARGAMASSA 1.6 (CIMENTO AREIA) A REVESTIR, COM 20 CM	M2	5,50		
	Sub-Total				
08.03	***ALVENARIAS DIVERSAS***				
08.03.01	RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA EM ADOBE, L= 20 CM, CONFORME EXISTENTE, CONSISTINDO DO ASSENTAMENTO DE MATERIAL REAPROVEITADO	M2	104,04		
08.03.02	EXECUÇÃO DE BLOCOS DE ADOBE 20x20x40 CM, CONSISTINDO DE PREPARO DE MATERIAL REAPROVEITADO, MISTURA COM NOVOS MATERIAIS (SAIBRO E FIBRAS DE NYLON E POLIPROPILENO, COM ADITIVO TIPO BABA DE CUPIM), EMASSAMENTO, MOLDAGEM E CURA	UN	518,00		
08.03.03	EXECUÇÃO DE ALVENARIA EM BLOCOS DE ADOBE, CONSISTINDO NO ASSENTAMENTO DE BLOCOS COM ARGAMASSA DE CAL, SAIBRO E AREIA NO TRAÇO 1:1:3 ESPESSURA 20 CM, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO BLOCO	M2	44,59		
08.03.04	RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA EM PEDRA, COM EMBRECHAMENTO DAS LACUNAS	M3	4,30		
08.03.05	TRATAMENTO DE FISSURAS EM ALVENARIAS COM APLICAÇÃO DE TELA TIPO DEPLOYER FIXADA NAS LATERAIS LONGITUDINAIS ÀS FENDAS POR GRAMPOS METÁLICOS GALVANIZADOS E PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA DE CAL E AREIA TRAÇO 1: 4	M	62,40		
	Sub-Total				
	TOTAL DO ITEM				
09.	**REVESTIMENTOS**				
09.01	***ACABAMENTO INTERNO***				



09.01.01	REMOÇÃO DE REBOCO DETERIORADO / COM DESCOLAMENTO OU INADEQUADO	M2	238,12		
09.01.02	EXECUÇÃO DE CHAPISCO 1:4 CAL E AREIA GROSSA SOBRE SUPERFÍCIES DE ADOBE	M2	238,12		
09.01.03	CHAPISCO SIMPLES PARA ADERÊNCIA DE REVESTIMENTO (COMPATÍVEL COM TRAÇO DO REVESTIMENTO EXISTENTE)	M2	132,63		
09.01.04	RECOMPOSIÇÃO DE REBOCO DETERIORADO COM ARGAMASSA COMPATÍVEL COM A EXISTENTE, DESEMPENADO A COLHER (CONF. TRAÇO RECONSTITUÍDO POR ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS)	M2	178,59		
09.01.05	EXECUÇÃO DE REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 3 CM, REGULARIZADO À COLHER	M2	132,63		
	Sub-Total				
09.02	***ACABAMENTO EXTERNO***				
09.02.01	REMOÇÃO DE REBOCO DETERIORADO / DESAGREGADO (FACHADA - 35%)	M2	182,18		
09.02.02	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO INTERMEDIÁRIO EM PLACAS DE CERÂMICA TIPO MEZANELO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL.	M2	65,00		
09.02.03	REASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO INTERMEDIÁRIO EM PLACAS DE CERÂMICA TIPO MEZANELO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, COM ARGAMASSA COMPATÍVEL COM A EXISTENTE.	M2	65,00		
09.02.04	EXECUÇÃO DE CHAPISCO 1:4 CAL E AREIA GROSSA SOBRE SUPERFÍCIES DE ADOBE	M2	109,31		
09.02.05	CHAPISCO SIMPLES PARA ADERÊNCIA DE REVESTIMENTO (COMPATÍVEL COM TRAÇO DO REVESTIMENTO EXISTENTE)	M2	72,87		
09.02.06	RECOMPOSIÇÃO DE REBOCO COM ARGAMASSA COMPATÍVEL COM O EXISTENTE (CONF. PROSPECÇÃO E ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA)	M2	109,31		
09.02.07	EXECUÇÃO DE REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 3 CM, REGULARIZADO À COLHER	M2	72,87		
09.02.08	RECOMPOSIÇÃO ELEMENTOS ALTEADOS EM ARGAMASSA DA COMPOSIÇÃO DA FACHADA (MARCAÇÃO DE ESTEIOS E PROTEÇÃO INFERIOR)	M2	16,00		
	Sub-Total				
	TOTAL DO ITEM				
10.	**PISOS**				
10.01	***REMOÇÃO DE PISO:***				
10.01.01	REMOÇÃO DE PISO CERÂMICO, SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE CONTRAPISO	M2	199,76		
10.01.02	REMOÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO	M2	199,76		
10.01.03	REMOÇÃO DE TABUADO CORRIDO 20/25 CM, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	M2	62,46		



10.01.04	REMOÇÃO DE BARROTEAMENTO DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DAS PEÇAS EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO	M2	44,94		
10.01.05	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA FORA DE ENTULHOS COM 30% DE EMPOLAMENTO	M3	22,10		
	Sub-Total				
10.02	***RECOMPOSIÇÃO/ CONSOLIDAÇÃO DE PISO:***				
10.02.01	REASSENTAMENTO DE BARROTEAMENTO DE PISO, COM PEÇAS DE MADEIRA REAPROVEITADAS TIPO PARAJÚ DIM.: 15x15 CM, OU EQUIVALENTE	M2	21,52		
10.02.02	RECOMPOSIÇÃO DE BARROTEAMENTO DE PISO EM TABUADO, COM PEÇAS DE MADEIRA TIPO PARAJÚ DIM.: 15x15 CM, OU EQUIVALENTE	M2	23,41		
10.02.03	NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO PARA RECEBER PISO	M2	199,76		
10.02.04	APLICAÇÃO DE CAMADA DE 5 CM DE CARVÃO VEGETAL DE BOA QUALIDADE, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO	M2	199,76		
10.02.05	EXECUÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 7 CM, EM CONCRETO FCK 15,0 MPA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TIPO SIKA 1 OU EQUIVALENTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL ÁSPERO.	M2	199,76		
10.02.06	CONTRAPISO EM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), COM ACABAMENTO ÁSPERO	M2	17,35		
10.02.07	EXECUÇÃO DE BASE PARA PISO EM TABUADO DE MADEIRA, COM GANZEPES DE MADEIRA DE LEI, FORMATO TRAPEZOIDAL, SOBRE LASTRO DE CONCRETO, FIXADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3.	M2	182,41		
10.02.08	EXECUÇÃO DE PISO EM TABUADO DE MADEIRA L=20 CM, ESP.: 3 CM, COM MATERIAL SECO EM ESTUFA, EM IPÊ, ENCAIXE MACHO-FÊMEA, SOBRE GANZEPES	M2	182,41		
10.02.09	REASSENTAMENTO DE PISO EM TABUADO DE MADEIRA, COM UTILIZAÇÃO DO MATERIAL REAPROVEITADO, INCLUSIVE NIVELAMENTO E REJUNTAMENTO	M2	44,12		
10.02.10	RECOMPOSIÇÃO DE PISO EM TABUADO DE MADEIRA L=20 CM, ESP.: 3 CM, COM REPOSIÇÃO DE PARTES DETERIORADAS OU PERDIDAS, COM MATERIAL COMPATÍVEL COM O EXISTENTE	M2	19,62		
10.02.11	RECOMPOSIÇÃO DE DEGRAUS EM TABUADO DE MADEIRA CM, ESP.: 3 CM, COM REPOSIÇÃO DE PARTES DETERIORADAS OU PERDIDAS, COM MATERIAL COMPATÍVEL COM O EXISTENTE	M2	7,36		
10.02.12	NIVELAMENTO E CALAFETAÇÃO DE TÁBUAS E JUNTAS DE PISO EM TABUADO DE MADEIRA	M2	25,12		
10.02.13	EXECUÇÃO DE SOLEIRA DE MADEIRA L=20 CM, ESP.: 3 CM, COM MATERIAL SECO EM ESTUFA, EM IPÊ, FIXADA SOBRE CONCRETO.	M2	2,10		



10.02.14	PREPARO DE SUPERFÍCIE DE PISO EM TABUADO DE MADEIRA, COM RASPAÇÃO MANUAL E APLICAÇÃO DE CERA EM TRÊS DEMÃOS	M2	285,35		
10.02.15	ASSENTAMENTO DE PISO EM PLACAS DE GRANITO SERRADO, PADRÃO ANDORINHA, 50X50cm. (TERRAÇO)	M2	17,35		
10.02.16	ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS EM GRANITO SERRADO, PADRÃO ANDORINHA, L= 25 CM, ESP.: 3 CM	M	9,02		
10.02.17	ASSENTAMENTO DE ESPELHO DE DEGRAUS EM GRANITO SERRADO FLAMEADO, H= 18 CM, ESP.: 1,5 CM	M	4,80		
10.02.18	PREPARO DE SUPERFÍCIE E APLICAÇÃO DE RESINA, ACABAMENTO ACETINADO OU FOSCO SOBRE PISO EM GRANITO, EM DUAS DEMÃOS	M2	20,47		
	Sub-Total				
	TOTAL DO ITEM				
11	**MARCENARIA/ CARPINTARIA**				
11.01	***REMOÇÕES***				
11.01.01	REMOÇÃO DE FOLHAS DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PARA RESTAURAÇÃO (JANELAS)	M2	14,00		
11.01.02	REMOÇÃO DE FOLHAS DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PARA RESTAURAÇÃO (PORTAS)	M2	35,57		
	Sub-Total				
11.02	***PORTAS***				
11.02.01	RECONSTITUIÇÃO DE FOLHAS, PINÁSIOS, COUCEIRAS, INCLUSIVE SUBSTITUIÇÃO DE PARTES DETERIORADAS, COM MADEIRA DE CEDRO OU EQUIVALENTE.	M2	24,90		
11.02.02	RECONSTITUIÇÃO DE ENQUADRAMENTOS (MARCOS, VERGAS, PADIEIRAS), INCLUSIVE SUBSTITUIÇÃO DE PARTES DETERIORADAS COM MADEIRA DE IPÊ OU EQUIVALENTE.	M	83,60		
11.02.03	EXECUÇÃO DE PORTA EM MADEIRA TIPO ALMOFADADA, CONFORME MODELO EXISTENTE, DIM.: 86x220 CM	UN	1,00		
	Sub-Total				
11.03	***JANELAS***				
11.03.01	RECONSTITUIÇÃO DE FOLHAS E ELEMENTOS, INCLUSIVE SUBSTITUIÇÃO DE PARTES DETERIORADAS, COM MADEIRA DE CEDRO. (ITEM CONTEMPLADO EM PLANÍLHA ESPECÍFICA DE ELEMENTOS ARTÍSTICOS)				
11.03.02	RECOMPOSIÇÃO DE VEDAÇÕES DE VÃOS INTERNOS EM TRELIÇADO DE MADEIRA, INCLUSIVE SUBSTITUIÇÃO DE PARTES DETERIORADAS, COM MADEIRA DE CEDRO.	M2	5,51		
11.03.03	RECONSTITUIÇÃO DE ENQUADRAMENTOS, INCLUSIVE SUBSTITUIÇÃO DE PARTES DETERIORADAS COM MADEIRA DE IPÊ OU EQUIVALENTE.	UN	23,00		



11.03.04	SUBSTITUIÇÃO DE MOLDURAS DAS JANELAS, EM MADEIRA TIPO CEDRO OU EQUIVALENTE	UN	19,00		
11.03.05	REMOÇÃO E RECONSTITUIÇÃO DE PEITORIS EM MADEIRA, INCLUSIVE SUBSTITUIÇÃO DE PARTES DETERIORADAS COM CEDRO.	M	14,40		
11.03.06	CONSOLIDAÇÃO DE ENQUADRAMENTO E FERRAGENS INCLUSIVE REARTICULAÇÃO DE ESQUADRIA E ENXERTOS DE IPÊ OU EQUIVALENTE.	UN	2,00		
11.03.07	EXECUÇÃO DE VEDAÇÃO DE JANELAS DAS TORRES, EM VIDRO INTERPOSTO COM DUAS PLACAS, COM VÃO PARA VENTILAÇÃO, FIXO, TIPO LAMINADO ACABAMENTO EXTERNO ANTE-REFLEXIVO, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO.	M2	6,32		
11.03.08	EXECUÇÃO DE VEDAÇÃO DE JANELAS DAS TORRES, EM TELA DE AÇO INOX E ESTRUTURA PORTANTE EM ALUMÍNIO, COM RECORTE EM UNIDADES PARA ADEQUAÇÃO AO SINO.	M2	6,32		
	Sub-Total				
11.04	***ELEMENTOS INTEGRADOS***				
11.04.01	RECOMPOSIÇÃO DE COLUNA EM MADEIRA COMPREENDENDO SUBSTITUIÇÃO DE BASE E REVESTIMENTO EM TABUADO DE MADEIRA E ACABAMENTOS DETERIORADOS.	UN	2,00		
11.04.02	REVESTIMENTO DAS BASES DE CONCRETO DOS ESTEIOS DA NAVE EM TABUADO DE MADEIRA.	M2	23,62		
11.04.03	ACABAMENTO EM MADEIRA TIPO TORNEADO PARA O REVESTIMENTO DAS BASES DE CONCRETO DOS ESTEIOS DA NAVE, CONFORME PADRÃO EXISTENTE.	UN	8,00		
11.04.04	SUBSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MADEIRA DAS ARCADAS DOS ESTEIOS DA NAVE EM TABUADO DE MADEIRA, TIPO LISO.	M2	89,28		
11.04.05	RECOMPOSIÇÃO, FIXAÇÃO E NIVELAMENTO DOS DEGRAUS DE TABUADO EM MADEIRA E ESTRUTURA MACIÇA DE SUSTENTAÇÃO DA ESCADA DE ACESSO AO CORO E TORRES.	M2	31,85		
11.04.06	RECUPERAÇÃO DO SUPORTE DE MADEIRA DO SINO	UN	1,00		
	Sub-Total				
11.05	**FERRAGENS**				
11.05.01	REVISÃO, AVALIAÇÃO, REFIXAÇÃO E REPAROS DIVERSOS NAS TRANCAS E DOBRADIÇAS	SERV.	1,00		
11.05.02	MANUTENÇÃO E REPAROS NA FERRAGENS DAS JANELAS (DOBRADIÇAS, TRAMELAS, TRINCOS ETC.)	UN	11,00		
11.05.03	EXECUÇÃO DE DOBRADIÇAS TIPO LEME-CACHIMBO, CONFORME MODELO ORIGINAL	UN.	10,00		
11.05.04	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TRANCAS PARA JANELAS, CREMONA E FECHO, COMPATÍVEL COM MODELO ORIGINAL	UN.	11,00		
11.05.05	EXECUÇÃO DE PUXADORES PARA PORTAS TIPO ARO-ARGOLA, CONFORME MODELO EXISTENTE	UN.	15,00		



11.05.06	FECHADURA EXTERNA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONF. MODELO EXISTENTE, EM FERRO BATIDO	UN.	7,00		
	Sub-Total				
	TOTAL DO ITEM				
12.	**FORROS/ ELEMENTOS DE MADEIRA**				
12.01	EXECUÇÃO DE BARROTEAMENTO DE FORRO COM PEÇAS 12X10 CM EM PARAJÚ OU EQUIVALENTE	M2	145,22		
12.02	FORRO DE MADEIRA TIPO LISO, EM TÁBUAS DE 20x1,5 CM EM VINHÁTICO OU EQUIVALENTE, MADEIRA SECA EM ESTUFA, EXCLUSIVE EXECUÇÃO DE BARROTEAMENTO.	M2	162,79		
12.03	FORRO DE MADEIRA TIPO LISO, EM TÁBUAS DE 20x1,5 CM EM VINHÁTICO OU EQUIVALENTE, MADEIRA SECA EM ESTUFA, ASSENTADAS SOBRE ESTRUTURA DE COBERTURA TIPO TESOURITAS.	M2	54,19		
12.04	EXECUÇÃO DE CIMALHA/ MOLDURA DE MADEIRA L=20 CM, TIPO LISA.	M	138,06		
12.05	RECOMPOSIÇÃO DE CIMALHA DE MADEIRA DAS TORRES, COMPREENDENDO SUBSTITUIÇÃO DAS PEÇAS DETERIORADAS, CONSOLIDAÇÃO E	M2	17,36		
12.06	TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIES DE FORRO APARENTE DO ATRIO (PISO E BARROTEAMENTO - CORO), COMPREENDENDO REMOÇÃO DE PINTURA A CAL COM ESCOVAMENTO, LIMPEZA E APLICAÇÃO DE VERNIZ POLIURETÂNICO FOSCO NO MADEIRAMENTO	M2	15,78		
12.07	REVISÃO DO TABUADO DE FORRO DAS CÚPULAS DAS TORRES	M2	12,33		
	TOTAL DO ITEM				
13.	**DIVERSOS**				
13.01	RESTAURAÇÃO DE RELÓGIO DA TORRE E SINOS, EXISTENTES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO NO LOCAL ORIGINAL	- SERV.	1,00		
13.02	RESTAURAÇÃO DE PINÁCULOS DAS TORRES INCLUSIVE RECOLOCAÇÃO NO LOCAL ORIGINAL	UN	2,00		
13.03	EXECUÇÃO DE PEDESTAL PARA ASSENTAMENTO DE PIA BATISMAL EM CONCRETO ARMADO REVESTIDO EM GRANITO LEVIGADO, CONF. DETALHAMENTO.	UN	1,00		
13.04	EXECUÇÃO DE RESTAURAÇÃO DE PIA BATISMAL E REASSENTAMENTO SOBRE NOVO PEDESTAL	UN	1,00		
	TOTAL DO ITEM				
14.	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				
14.01	***DEMOLIÇÕES/ REMOÇÕES***				
14.01.01	REMOÇÃO DE REDE ELÉTRICA ANTIGA INCLUSIVE ILUMINAÇÃO	VB	1,00		
	Sub-Total				
14.02	***INSTALAÇÕES***				



14.02.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2" - TIGRE/SIMILAR	M	1.000,00		
14.02.02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" - TIGRE/SIMILAR	M	300,00		
14.02.03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" - TIGRE/SIMILAR	M	100,00		
14.02.04	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2" - TIGRE/SIMILAR	M	100,00		
14.02.05	CABO PIRASTIC SUPER ANTIFLAM # 2,5mm2 - PIRELLI/SIMILAR	M	5.000,00		
14.02.06	CABO PIRASTIC SUPER ANTIFLAM # 4 mm2 - PIRELLI/SIMILAR	M	100,00		
14.02.07	CABO PIRASTIC SUPER ANTIFLAM # 6 mm2 - PIRELLI/SIMILAR	M	300,00		
14.02.08	CABO SINTENAX ANTIFLAM UNIPOLAR # 16 mm2 - PIRELLI/SIMILAR	M	700,00		
14.02.09	CAIXA LIGAÇÃO E/OU DERIVAÇÃO 4"X2" METÁLICA-THOMEU/SIMILAR	PÇS	100,00		
14.02.10	CAIXA LIGAÇÃO E/OU DERIVAÇÃO 4"X4" METÁLICA-THOMEU/SIMILAR	PÇS	60,00		
14.02.11	CAIXA PASSAGEM E/OU DERIVAÇÃO 20X20X12 CM, TERMOPLÁSTICA, TAMPA APARAFUSADA, REF CEMAR OU SIMILAR	PÇS	8,00		
14.02.12	CAIXA PASSAGEM E/OU DERIVAÇÃO 20X20X12 CM, METÁLICA, COM TAMPA DE APARAFUSAR ANTIDERRAPANTE, PRÓPRIA PARA INSTALAÇÃO EM PISO DE ÁREA EXTERNA, AO TEMPO REF CPAD 2020 DA WETZEL OU SIMILAR	PÇS	8,00		
14.02.13	QUADRO DE MONTAGEM COMPLETO, A SER MONTADO COM 10 INTERRUPTORES SIMPLES BIPOLARES 10A 250V + 5 INTERRUPTORES SIMPLES BIPOLARES 10A-25V + 1 INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR 25A-250V, TODOS DE SOBREPOR, PRÓPRIOS PARA MONTAGEM EM PAINÉIS COM CANALETAS PLÁSTICAS PRÓPRIAS PARA CHICOTES DE PAINÉIS REF INTERRUPTORES DE PAINÉIS : PIAL OU SIMILAR REF CANALETA : LINA 25 CÓDIGO 36603 DA PIAL OU SIMILAR REF CAIXA DE MONTAGEM + PLACA DE BAQUELITE : CEMAR OU SIMILAR PREVER CAIXA DE MONTAGEM COM PORTA COM FECHADURA E CHAVE - O QUADRO DEVERÁ SER ENCOMENDADO A LOJA ESPECIALIZADA - REFERÊNCIA : LOJA ELÉTRICA	PÇ	1,00		
14.02.14	CAIXA DE MONTAGEM COM PORTA COM FECHADURA E CHAVE, COM 1 DISJUNTOR UNIPOLAR 15A E 1 TOMADA 2P+T E UNIVERSAL 15A-250V COM PORTA COM FECHADURA E CHAVE - REF CEMAR OU SIMILAR	PÇS	4,00		
14.02.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM CAPACIDADE PARA 34 MÓDULOS DE DISJUNTORES PADRÃO	CONJ	1,00		
14.02.16	CAIXA OCTOGONAL 3" METÁLICA FUNDO FIXO REF THOMEU/SIMILAR	PÇS	16,00		
14.02.17	CAIXA OCTOGONAL 4" METÁLICA FUNDO FIXO REF THOMEU/SIMILAR	PÇS	8,00		
14.02.18	TAMPA CEGA PARA CAIXA 4"X2" TERMOPLÁSTICA - LINHA PIAL PLUS DA PIAL OU SIMILAR (NA COR BRANCA)	PÇS	4,00		

14.02.19	TAMPA PARA CAIXA 4"X4" COM FURO PARA 1 POSTO REDONDO DE TOMADA, NA COR BRANCA REF PIAL PLUS DA PIAL OU SIMILAR	PCS	18,00		
14.02.20	CONJUNTO DE 1 INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR COM TAMPA PARA CAIXA 4"X2" NA COR BRANCA - REF PIAL PLUS PIAL OU SIMILAR	PCS	8,00		
14.02.21	CONJUNTO DE 2 INTERRUPTORES SIMPLES BIPOLARES EM CAIXA 4"X4" COM TAMPA NA COR BRANCA-PIALPLUS PIAL OU SIMILAR	PCS	4,00		
14.02.22	CONJUNTO DE 1 INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR COM TAMPA PARA CAIXA 4"X2" NA COR BRANCA - REF PIAPLUS DA PIAL OU SIMILAR	PCS	6,00		
14.02.23	CONJUNTO DE 2 TOMADAS 2P+T E UNIVERSAL 15A-250V, MÓDULO DUPLO DA PIAL PLUS, COM TAMPA NA COR BRANCA PARA CAIXA 4"X2" - REF PIAL PLUS DA PIAL OU SIMILAR	PCS	38,00		
14.02.24	CONJUNTO DE 1 TOMADA 2P+T E UNIVERSAL COM TAMPA NA COR BRANCA PARA CAIXA 4"X2" REF PIAL PLUS DA PIAL OU SIMILAR	PCS	8,00		
14.02.25	DISJUNTOR BIPOLAR 6A - 5SX1 DA SIEMENS OU SIMILAR	PCS	4,00		
14.02.26	DISJUNTOR UNIPOLAR 6A - 5SX1 DA SIEMENS OU SIMILAR	PÇ	1,00		
14.02.27	DISJUNTOR UNIPOLAR 10A - 5SX1 DA SIEMENS OU SIMILAR	PÇ	1,00		
14.02.28	DISJUNTOR UNIPOLAR 13A - 5SX1 DA SIEMENS OU SIMILAR	PÇ	1,00		
14.02.29	DISJUNTOR UNIPOLAR 20A - 5SX1 DA SIEMENS OU SIMILAR	PCS	5,00		
14.02.30	DISJUNTOR BIPOLAR 10A - 5SX1 DA SIEMENS OU SIMILAR	PÇ	1,00		
14.02.31	DISJUNTOR BIPOLAR 16A - 5SX1 DA SIEMENS OU SIMILAR	PCS	2,00		
14.02.32	DISJUNTOR BIPOLAR 32A - 5SX1 DA SIEMENS OU SIMILAR	PÇ	1,00		
14.02.33	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A - 5SX1 DA SIEMENS OU SIMILAR	PÇ	1,00		
14.02.34	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A - 5SX1DA SIEMENS OU SIMILAR	PÇ	1,00		
14.02.35	PADRÃO DE ENTRADA SUBTERRÂNEO, COMPLETO, COM OS SEGUINTES ITENS :	CONJ	1,00		
- 14.02.35.01	DISJUNTOR 60A TRIPOLAR CREDENCIADO PARA PADRÃO CEMIG CONFORME MANUAL DO CONSUMIDOR Nº 11 - REF ELETROMAR / GE / ETC	PÇ	1,00		
- 14.02.35.02	CAIXA SUBTERRÂNEA DE PASSAGEM TIPO ZB DE PASSEIO, CONSTRUÇÃO EM ALVENARIA, C/ TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO CONFORME PADRÃO CEMIG	PÇ	2,00		
- 14.02.35.03	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 2" - THOMEU OU SIMILAR	M	20,00		
- 14.02.35.04	CAIXA DE PADRÃO CEMIG TIPO CM-2	PÇ	1,00		



- 14.02.35.05	MURETA DE ALVENARIA NAS DIMENSÕES (2,10M ALTURA X 1,145 M LARGURA X 40CM DE PROFUNDIDADE X 40 CM PINGADEIRA) CONFORME DETALHE EM PROJETO	CONSTR	1,00		
- 14.02.35.06	HASTE TIPO CANTONEIRA PADRÃO CEMIG	PÇ	3,00		
- 14.02.35.07	CORDOALHA DE COBRE NU #16mm2	M	10,00		
- 14.02.35.08	CABO SINTENAX ANTIFLAM ISOLAÇÃO VERDE AMARELO #16 mm2	M	10,00		
- 14.02.35.09	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	20,00		
- 14.02.35.10	CAVA DE TERRA CONFORME PADRÃO CEMIG NAS DIMENSÕES (50CM DE PROFUNDIDADE X 25CM LARGURA X 25CM COMPRIMENTO) (DIMENSÕES INTERNAS) COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO APARAFUSADA, COM A INSCRIÇÃO "CEMIG", NAS DIMENSÕES EXTERNAS DA CAVA DE TERRA, QUE DEVERÁ TER FUNDO COM BRITA Nº 1	TAMPA	6,00		
14.02.36	CABO TIPO CORDÃO TRIPOLAR 3X#1,5 REF PP TERMOCORD DA PIRELLI OU SIMILAR	M	30,00		
14.02.37	CANALETA TAMANHO MÉDIO DA LINHA SISTEMA X DA PIAL COR BRANCA (SE DISPONÍVEL) REF. PIAL OU SIMILAR	M	14,00		
14.02.38	CONDULETE METÁLICO TIPO "T" COM TAMPA COM FURO REDONDO, 1/2"- REF WETZEL OU SIM	PÇS	82,00		
14.02.39	CONDULETE METÁLICO TIPO "X" COM TAMPA COM FURO REDONDO, 1/2" - REF WETZEL OU SIM	PÇS	8,00		
14.02.40	BOQUILHA DE PORCELANA COM SOQUETE E27 E PARAFUSOS DE LIGAÇÃO DA FIAÇÃO	PÇS	90,00		
14.02.41	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC 1/2" - TIGRE OU SIMILAR	M	20,00		
14.02.42	LÂMPADA INCANDESCENTE 40W - 127 V TIPO BOLINHA SYLVANIA/SIM	UNID	90,00		
14.02.43	LÂMPADA INCANDESCENTE 60W - 127 V TIPO BALÃO SYLVANIA/SIM.	UNID	16,00		
14.02.44	LÂMPADA FLUORESCENTE .COMPACTA DUPLA 26W - 220V COM REATOR COM FATOR DE POTÊNCIA CORRIGIDO ACOPLADO A SOQUETE E27 - REF 26W DD OSRAM OU SIMILAR COR 41 (2700K) - (COR AMARELADA DO EFEITO DE LUZ)	UNID	54,00		
14.02.45	LÂMPADA 23W FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA 220V COM REATOR COM FATOR DE POTÊNCIA CORRIGIDO ACOPLADO EM SOQUETE E27 - REF 23W-DEL OSRAM COR 41 (2700K) (COR AMARELADA DO EFEITO DE LUZ)	UNID	8,00		
14.02.46	IDEM ITEM 45 PORÉM 20W-220V / PROJETOR PARA 1 LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W TIPO HQI-T WDL COM ABERTURA DE FACHO DE 35 GRAUS, COM FILTRO CONTRA RAIOS ULTRA-VIOLETA, MONTADOS EM MÓDULOS DE 3, 4 + 1 COM DICRÓICAS OU 6 PROJETORES, CONFORME OS 3 SUBITENS ABAIXO RES - REF F1 MONDIAL DA TARGETTI OU SIMILAR	UNID	14,00		

14.02.47	PROJETOR PARA 1 LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W OU 150W TIPO HQI-T WDL COM ABERTURA DE FACHO 35 GRAUS, FILTRO CONTRA RAIOS ULTRA-VIOLETA, MONTADOS EM MÓDULOS DE 3 PROJETORES, SENDO 2 COM 150W E 1 COM 70W - REF F1 MONDIAL DA TARGETTI OU SIMILAR (OS PROJETORES VIRÃO COMPLETOS : COM REATOR (COM CAPACITOR E IGNITOR) E LÂMPADA) - de 03 projetores	CONJ	4,00		
14.02.48	IDEM ITEM 47.1 PORÉM COM 6 MÓDULOS DE 150W - (OS PROJETORES VIRÃO COMPLETOS :COM REATOR (COM CAPACITOR E IGNITOR) E LÂMPADA) de 6 projetores	CONJ	4,00		
14.02.49	IDEM ITEM 47.1 PORÉM COM 4 MÓDULOS DE 150W E 1 MÓDULO COM 2 LÂMPADAS DICRÓICAS 50W E TRAFO TOROIDAL INCORPORADO AO MÓDULO E FILTROS ANTI-OFUSCANTES NAS 4 DICRÓICAS (OS PROJETORES VIRÃO COMPLETOS COM REATOR (CAPACITOR E IGNITOR), LÂMPADAS E TRAFO TOROIDAL PARA AS DICRÓICAS (NO CASO DO ITEM 47.3) - 4 PROJETORES E 2 DICRO. 50W.	CONJ	4,00		
14.02.50	TAMPAS FRONTAIS PARA EXTREMOS DOS PROJETORES F1 ACIMA - REF TARGETTI/SIMILAR	PÇS	28,00		
14.02.51	TAMPAS PARCIAIS PARA MONTAGEM E LINHA	PÇS	84,00		
14.02.52	CAIXA DE DERIVAÇÃO COM 1 ENTRADA E 3 SAÍDAS PARA LIGAÇÃO DOS MÓDULOS - REF 61016 DA TARGETTI OU SIMILAR	PÇS	10,00		
14.02.53	PEÇA DE FIXAÇÃO DO MÓDULO À PAREDE - REF 61382 DA TARGETTI OU SIMILAR	PÇS	72,00		
14.02.54	FILTRO CONTRA RAIOS ULTRA-VIOLETA PARA F1 MONDIAL (EFEITO DE COR DA LUZ : SUN) REF 40491 DA TARGETTI OU SIMILAR	PÇS	72,00		
14.02.55	FILTRO CONTRA OFUSCAMENTO PARA DICRÓICAS NO F1 MONDIAL (F1610) - REF 44190 NEGRO DA TARGETTI OU SIMILAR	PÇS	8,00		
14.02.56	LUSTRE PENDENTE EM VIDRO FOSCO, FORMA CILINDRICA, PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA 23W 220V - REF AMANDY DA ITAIM OU SIMILAR	PÇS	8,00		
14.02.57	ARANDELA EM VIDRO FOSCO FORMA MEIO CILINDRO, DE SOBREPOR, PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 26W-220V - REF CÓDIGO 5066 DA ITAIM/SIMILAR	PÇS	28,00		
14.02.58	ARANDELA TIPO COMERCIAL COM VIDRO E GRADE, PARA 1 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE ELETRÔNICA 20W 220V - REF ARANDELA DA LOJA OTHON DE CARVALHO OU SIMILAR	PÇS	14,00		
14.02.59	SUPRESSOR DE SURTO PARA O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DO LOCAL, A SER INSTALADO NO INTERIOR DO QDC, 1 SUPRESSOR POR FASE - REF VCL 275V 40KA - CLAMPER/SIMILAR	PÇS	3,00		
14.02.60	SUPRESSOR DE SURTO PARA SISTEMA DE SONORIZAÇÃO, 1 POR FASE REF 823.B.130 - CLAMPER OU SIMILAR	PÇ	1,00		

14.02.61	SUPRESSOR DE SURTO PARA SISTEMA DE ALARME DE INTRUSÃO, 1 POR FASE REF 822.B.020 - CLAMPER OU SIMILAR	PÇ	1,00		
14.02.62	SUPRESSOR DE SURTO PARA SISTEMA DE ALARME DE FUMAÇA, 1 POR FASE REF 822.B.020 - CLAMPER OU SIMILAR	PÇ	1,00		
	Sub-Total				
	TOTAL DO ITEM				
15.	**INSTALAÇÕES ESPECIAIS**				
15.01	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO, CONFORME PROJETO	GLOB.	1,00		
15.02	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA E ALARME (CONFORME PROJETO).	GLOB.	1,00		
15.03	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	GLOB.	1,00		
15.04	EXECUÇÃO DE PROJETO DE SONORIZAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	GLOB.	1,00		
	TOTAL DO ITEM				
16.	**PINTURAS E POLIMENTOS**				
16.01	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA A BASE DE CAL	M2	1.382,84		
16.02	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA À ÓLEO / ESMALTE EM MADEIRA - ESQUADRIAS	M2	207,12		
16.03	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA À ÓLEO / ESMALTE EM MADEIRA - FORROS	M2	338,10		
16.04	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA À ÓLEO / ESMALTE EM MADEIRA - ELEMENTOS DE MADEIRA	M2	204,07		
16.05	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO / ESMALTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS	M2	25,87		
16.06	CAIAÇÃO EM PAREDES INTERNAS A 3 DEMÃOS, COM TINTA MINERAL A BASE DE SILICATO DA IBRATIN OU EQUIVALENTE	M2	862,32		
16.07	CAIAÇÃO EM PAREDES EXTERNAS A 3 DEMÃOS, COM TINTA MINERAL A BASE DE SILICATO DA IBRATIN OU EQUIVALENTE	M2	520,52		
16.08	CALAFETAÇÃO COM MASSA PLÁSTICA PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES.	M2	58,00		
16.09	APLICAÇÃO DE MASSA A ÓLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (QUANTIDADE DE DEMÃOS NECESSÁRIAS PARA UM PERFEITO ACABAMENTO)	M2	129,45		
16.10	TINTA DE FUNDO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	207,12		
16.11	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	207,12		
16.12	TINTA DE FUNDO EM FORROS DE MADEIRA	M2	338,10		
16.13	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM FORROS DE MADEIRA	M2	338,10		
16.14	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM ELEMENTOS DE MADEIRA	M2	256,16		

16.15	PREPARO DA SUPERFÍCIE COM TRATAMENTO ANTI-OXIDANTE E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO , REFERÊNCIA SUVINIL OU SIMILAR	M2	25,87		
	TOTAL DO ITEM				
17.	**IMUNIZAÇÃO**				
17.01	LIMPEZA DE TODO O MADEIRAMENTO EXISTENTE COM VASSOURAS, TRINCHAS OU PANOS	M2	1.082,75		
17.02	EXECUÇÃO DE TANQUE DE ALVENARIA PARA IMUNIZAÇÃO COM DIMENSÕES 600x120x80 CM, FORA DA ÁREA DA OBRA/ PROPRIEDADE.	UN	1,00		
17.03	IMUNIZAÇÃO POR IMERSÃO (COM PERMETRINA 384CE)	M3	11,15		
17.04	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA COM PERMETRINA 384CE SOLVIDO EM QUEROSENE PELO PROCESSO DE ASPERSÃO (SOLUÇÃO 65 ML PARA 10 LITROS SOLVENTE) EM MADEIRA NOVA	M2	360,27		
17.05	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA COM PERMETRINA 384CE SOLVIDO EM QUEROSENE PELO PROCESSO DE PINCELAMENTO (SOLUÇÃO 65 ML PARA 10 LITROS SOLVENTE) EM PEÇAS INSTALADAS	M2	207,43		
17.06	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA COM PERMETRINA 384CE SOLVIDO EM ÁGUA PELO PROCESSO DE ASPERSÃO (SOLUÇÃO 150 ML PARA 10 LITROS SOLVENTE) EM MADEIRA REMANESCENTE	M2	515,06		
	TOTAL DO ITEM				
18.	**TRATAMENTOS, LIMPEZA E APRESENTAÇÃO**				
18.01	LAVAGEM DE SUPERFÍCIES COM SOLUÇÃO DE ÁGUA E CLORO NA PROPORÇÃO 1:10, CONTRA EVIDENCIAS DE MOFOS E FUNGOS	M2	266,20		
18.02	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES COM APLICAÇÃO DE SOLUÇÃO BIOCIDA A BASE DE SULFATO DE COBRE (FUNGICIDA) EM PAREDES	M2	483,99		
	TOTAL DO ITEM				
19.	**URBANIZAÇÃO/ AGENCIAMENTO**				
19.01	EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO DA EDIFICAÇÃO E ENTORNOS	SERV.	1,00		
	TOTAL DO ITEM				
20.	**PAVIMENTAÇÃO/ URBANIZAÇÃO / DRENAGEM**				
20.01	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTADO DO PASSEIO EXTERNO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL	M2	43,80		



20.02	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA COM REVESTIMENTO EM LAJEADO DE PEDRA SÃO TOMÉ, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO FCK 9,0 MPA , ESPESSURA 6 CM	M2	43,80		
	TOTAL DO ITEM				
21.	**LIMPEZA DA OBRA**				
21.01	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	GLOB.	1,00		
21.02	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT <= 5 KM	M3	48,00		
	TOTAL DO ITEM				

Belo Horizonte, 26 de setembro de 2011.

Renato César José de Souza
Diretor de Conservação e Restauração
Instituto Estadual do Patrimônio Histórico e Artístico – IEPHA-MG
CNPJ 16.625.196/0001- 40

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420140002371
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 FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS**.....
Registro: **04.0.0000054713**..... RNP: **1404027378**.....
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**.....
.....
.....
Número ART: **14201300000001161021**.. Tipo de ART: **Obra/Servico - Nova ART**.....
Registrada em: **23/5/2013**..... Baixada em: **15/11/2013**.....
Forma de Registro: **Inicial**..... Participação Técnica: **Individual**.....
Empresa Contratada: **IMPACTO PERFURACOES E SONDAGENS LTDA EPP**.....
.....
Contratante: **MUSEU ALEIJADINHO DE OURO PRETO**..... CPF/CNPJ: **20468518000161**
Logradouro: **PRAÇA ANTÔNIO DIAS**..... Nº: **9**.....
Complemento: ..... Bairro: **ANTÔNIO DIAS**.....
Cidade: **OURO PRETO**..... UF: **MG**..... CEP: **35400-000**
Contrato: ..... celebrado em ..... Vinculado à ART: .....
Valor do contrato: **R$ 278950.68**..... Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**.....
Ação institucional: .....
Endereço da obra/serviço: **RUA DAS MÊRCES**.....
Complemento: ..... Bairro: **CENTRO**.....
Cidade: **OURO PRETO**..... UF: **MG**..... CEP: **35400-000**
Data Início: **29/5/2013**. Conclusão efetiva: **15/11/2013** Coord. Geográficas: .....
Finalidade: **PATRIMÔNIO HISTÓRICO**..... Código: .....
Proprietário: **ARQUIDIOCESE DE MARIANA**.....
Atividade Técnica: **EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES REFORMA DE CONSTRUCAO** CPF/CNPJ: **16855611000151**
Quantidade 1.00 , Unidade un.....
.....
.....
.....
.....
.....

Observações

RESTAURAÇÃO DA IGREJA DE NOSSA SRA DAS MERCÊS E PERDÕES.....
.....
.....
.....

Informações Complementares

- Consta registrada neste Conselho a razão social "Impacto Construtora Empreendimentos e Serviços Eireli - EPP." sucessora de "Impacto Mix Bombeamento de Concreto Eireli." sucessora de "Impacto Perfurações e Sondagens Ltda EPP"....
.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 00095421 a 00095422, o documento contendo 2 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 1420140002371/2014
16/05/2014 , 12:02:04
1420140002371

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A 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.
A CAT é válida em todo o território nacional.
A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

MUSEU ALEIJADINHO
OURO PRETO – MG
PARÓQUIA DE NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO
ARQUIDIOCESE DE MARIANA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
095421

Atestado de Capacidade Técnica

Atesto para os devidos fins de direito que a Impacto Construtora Empreendimentos e Serviços Eireli-EPP, com sede à Rua Dr. Guilherme, 291, centro,.CNPJ 11.183.121/0001-32, executou para o Museu Aleijadinho em Ouro preto, CNPJ 20 468 518/0001-61., com sede à Praça Antônio Dias, 09, Ouro Preto - MG, a obra civil de restauração da Igreja de Nossa Senhora das Mercês e Perdões, localizada na rua das Mercês s/nº, Ouro Preto, MG, tendo como responsável técnico o Engº Civil Francisco Júnio de Miranda Lins,CPF 551.692.796-04, CREA 54.713 – D/MG .

A obra é tombada pelo Iphan –Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional, teve início em 29 de abril de 2013 com término em 15 de novembro de 2013, sendo que a planilha dos serviços executados segue anexo.

As áreas onde foram feitas as obras contemplam:

Igreja:	561,15 m2
Cemitério:	206,82 m2
Total:	766,97 m2

Atenciosamente,

José Carlos Cruz de Oliveira
Chefe do Escritório Técnico I
do Iphan em Ouro Preto
Mat. Siape 2751184

Ouro Preto, 20 de novembro 2013.

Côn. Luiz Carneiro.

Cônego Luiz Carlos Cesar Ferreira Carneiro
Presidente do Museu Aleijadinho e Pároco da
Paróquia Nossa Senhora da Conceição - Antônio Dias

Rua Bernardo Vasconcelos, 179 - Antônio Dias - Ouro Preto – MG
Telefax: (31) 3551-4661 / E-mail: museualeijadinho@yahoo.com.br

CONFERE COM O ORIGINAL
1592
Matrícula



PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
OBRA: Igreja de Nossa Senhora das Mercês e Perdões			
LOCAL: Ouro Preto			
DATA: novembro de 2013			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	BARRACÃO ESCRITORIO DE OBRA PADRAO		
2.1.1	Mobilização de pessoal, ferramentas e mobiliário	m2	6,00
2.4.7	Placas	m2	6,00
3	ANDAIMES E EQUIPAMENTOS		
3.1	ANDAIMES MONT. E DESMONT.		
3.1.3	Metálicos com plataforma	m2	570,95
4	DEMOL./REMOÇÕES: C/S REAPROVEITAMENTO		
4.9	ACABAMENTOS DE FORROS E CIMALHAS		
4.9.1	Tabuado tipo liso	m2	188,94
4.5	REVESTIMENTOS		
4.5.1	Emboço/reboco (edificação e muros)	m2	2.480,24
4.11	PINTURAS E ENCERAMENTOS		
4.11.2	Remoção de pintura a cal em alvenaria de pedra	m2	2.480,24
4.11.3	Remoção de pintura em esmalte em esquadras	m2	196,23
6	ALVENARIAS		
6.1	Preenchimento de fissuras/trincas e grampeamento	m2	50,62
9	REVESTIMENTOS DE PAREDES		
9.1	PAREDES		
9.1.2	Reboco em paredes traço 1:3	m2	2.480,24
10	FORROS		
10.2.3	Tabuado liso, em madeira angelim espessura de 20 cm	m2	188,94
10.3	COMPLEMENTOS		
10.3.1	Cimalha de madeira (reposição e forro novo)	m2	161,46
11	PINTURA EXTERNA		
11.1	IMUNIZAÇÕES E PROTEÇÕES		
11.3	PINTURAS/ENCERAMENTOS/CALAFETAÇÃO		
11.3.1	Esmalte sintético (esquedras)	m2	196,23
11.3.2	Pintura a cal (7 demãos)	m2	2.480,74
11.3.3	Pintura em esmalte fosco	m2	188,94
14	SERVIÇOS GERAIS		
14.1	ADMINISTRAÇÃO		
14.1.1	Arquiteto/engenheiro (responsável técnico)	mês	3,00
14.1.2	Restaurador	mês	3,00
14.1.3	Mestre	mês	3,00
14.1.4	ENTREGA DA OBRA		
14.1.5	Limpeza final, vistoria e recebimento da obra	m²	570,95

Bem. Aprovado.

José Carlos Cruz de Oliveira
Chefe do Escritório Técnico I
de Ouro Preto
IPHAN-MG - Mat. Siape 2751184

CONFERE COM O ORIGINAL
1592
Matrícula
Maria
Maria

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3178292/2024

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: **FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS**
Registro: **MG0000054713D MG** RNP: **1404027378**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MG20243275318** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/08/2024 Baixada em: 30/08/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA-ME**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Morro do Pilar** CPF/CNPJ: **18.303.214/0001-00**
Endereço do contratante: PRAçA Professor José Policarpo Nº: 48
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: MORRO DO PILAR UF: MG CEP: 35875000
Contrato: 066/2022 Celebrado em: 26/08/2022
Valor do contrato: R$ 2.070.016,02 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA Teófilo Batista Nº: sem número
Complemento: sem número Bairro: centro
Cidade: MORRO DO PILAR UF: MG CEP: 35875000
Data de início: 26/09/2022 Conclusão efetiva: 31/05/2023
Finalidade: PATRIMÔNIO HISTÓRICO
Proprietário: Prefeitura Municipal de Morro do Pilar CPF/CNPJ: 18.303.214/0001-00

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.4 - PARA FINS INDUSTRIAIS 46 - Execução de instalação 726.11 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 726.11 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.2.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 270.20 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MATERIAIS MISTOS > #2.5.1 - DE ESTRUTURA DE MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 92.30 metro quadrado;

Observações

Revitalização da praça e restauração das taipas remanescentes do monumento Intendente Câmara

Informações Complementares

- A ART MG20221520710 citada no atestado emitido pela contratante Prefeitura Municipal de Morro do Pilar em 01/08/2024, foi cancelada e substituída pela ART MG20243275318.

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 3178292/2024
30/08/2024, 14:09
YwZ8Y

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 14.133/21, 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: YwZ8Y

745

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DO PILAR
ESTADO DE MINAS GERAIS

ATESTADO

A PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MORRO DO PILAR, CNPJ 18.303.214/0001-00, com sede à Rua Professora José Policarpo, 48, centro MORRO DO PILAR – MG, CEP 35860-000 por intermédio da Secretaria Municipal de Cultura e Turismo , ATESTA formalmente que a empresa **CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, CNPJ 09.179.703/0001-01, com sede à Rua Cláudio Manoel 518, bairro Savassi, CEP 30140-130, Belo Horizonte/MG, através de seu representante legal Sr. Ricardo Guilherme R. Senra, CPF 344.399.606-00, executou, no período compreendido entre 26 de agosto de 2022 e 30 de junho de 2024, os serviços de reforma da praça e restauração das taipas remanescentes do **MONUMENTO INTENDENTE CÂMARA - RUÍNAS DA FÁBRICA DE FERRO** . A obra fica localizada na rua Teófilo Batista s/número, centro, Morro do Pilar, MG.

Número do contrato:066/2022;

Os serviços compreenderam:

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTE.
01.	**SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS**		
01.01	**INSTALAÇAO DA OBRA**		
01.01.01	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO: ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO E SANITARIO	MES	8,00
01.01.02	ESCRITORIOS: DEPOSITO E FERRAMENTARIA	M2	15,00
01.01.03	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO: REFEITORIO	MES	5,00
01.01.04	BARRACAO DE OBRA: INSTALAÇAO SANITARIA TIPO I	UN	1,00
01.01.05	MOBILIZAÇÃO DA OBRA	UN	1,00
01.02	**PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM**		
01.02.01	3,00 M X 2,00 M - PADRAO PREFEITURA DO MORRO DO PILAR	M2	6,00
01.03	**TAPUME**		
01.03.01	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III): TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	M	156,00
01.04	**INSTALAÇAO PROVISORIA - CONCESSIONARIA**		
01.04.01	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ENERGIA: INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA	UN	1,00
01.04.02	INSTALAÇAO PROVISORIA - CONCESSIONARIA: PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	UN	1,00
01.05	**REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO**		
01.05.01	REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO: TUBO PVC D= 100 MM	M	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3178292/2024, emitida em 30/08/2024

Certidão nº 3178292/2024
30/08/2024, 16:29
Chave de Impressão: YwZ8Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DO PILAR
ESTADO DE MINAS GERAIS

746

01.05.02	REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO: TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=25MM (3/4")	M	18,00
01.06	**EQUIPE DE OBRA (FIXA)**		
01.06.01	MAO DE OBRA: ENGENHEIRO INTERMEDIÁRIO (CH 6 H/DIA) E ARQUITETO 2 DIAS POR SEMANA	MES	5,00
01.06.02	MAO DE OBRA: MESTRE DE OBRAS	MES	5,00
01.06.03	MAO DE OBRA: TECNICO DE SEGURANCA	MES	5,00
01.06.04	MAO DE OBRA: ALMOXARIFE	MES	5,00
01.06.05	MAO DE OBRA: SERVENTE (LIMPEZA DA OBRA/TRANSPORTE INTERNO)	MES	10,00
01.06.06	ACOMPANHAMENTO DE ARQUEOLOGIA DA ARQUEOLOGA ALENICE	MS	3,00
01.06.07	SERVENTE P/ PROSPECÇÃO ESPECIFICA DE ARQUEOLOGIA CASO NECESSÁRIO E TRANSPORTE DE PEÇAS.	MS	3,00
01.06.08	DESPESAS COM ESTADIA, ALIMENTAÇÃO E COMBUSTÍVEL(ENGENHEIRO/MESTRE/TÉCNICO)	MS	3,00
01. 07.	**TRANPORTES EXTERNOS - FRETES**		
01.07.01	TRANSPORTE EXTERNO E FRETES	MS	5,00
01.08	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	CJ	1,00
02.	**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**		
02.01	REMOÇAO DE PEÇAS DIVERSAS: REMOÇAO DE PADRAO CEMIG	UN	1,00
02.02	REMOÇÃO DE ORELHÃO TELEFÔNICO EXISTENTE	UN	1,00
02.03	REMOÇÃO DE MURETA PADRÃO DE ÁGUA	UN	1,00
02.04	REMOÇÃO DE GRADE METÁLICA DE PROTEÇÃO DAS TAIPAS	M2	56,91
02.05	DEMOLIÇAO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO: ARMADO - MANUAL	M3	49,13
02.06	DEMOLIÇAO DE REVESTIMENTO INCLUSIVE AFASTAMENTO: DE REBOCO	M2	9,59
02.07	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA PARA DEMOLIÇÃO CONTROLADA ESTRUTURA METÁLICA COM TELHAS INCLUSIVE, CARGA,TRANSPORTE E DESCARTE DE MATERIAL DEMOLIDO ELABORADO COM MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA A FIM DE PRESERVAR AS TAIPAS	M2	270,20
02.08	DEMOLIÇAO DE PISO INCLUSIVE AFASTAMENTO: DE PEDRA (MARMORE, GRANITO, ARDOSIA, SAO TOME,ETC)	M2	78,79
02.09	DEMOLIÇAO DE PASSEIO E PAVIMENTO: PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE	M2	240,00
02.11	DEMOLIÇAO DE PASSEIO E PAVIMENTO: CALÇADA PORTUGUESA - REVISÃO	M2	50,00
02.12	DEMOLIÇAO DE PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO TIPO BLOQUETE - REVISÃO	M2	20,00
02.13	REMOÇÃO DE CORDÃO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M	69,00
02.14	DEMOLIÇAO DE REVESTIMENTO INCLUSIVE AFASTAMENTO: CERAMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRAULICO	M2	94,25
02.15	REMOÇÃO DE ENCHIMENTO DO LOCAL ONDE EXISTIA	M3	25,38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3178292/2024, emitida em 30/08/2024

Certidão nº 3178292/2024
30/08/2024, 16:29
Chave de Impressão: YwZ8Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

747

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DO PILAR
ESTADO DE MINAS GERAIS

	SANITÁRIOS		
02.16	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO: MANUAL	M3	385,14
02.17	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO: DMT > 5 KM	M3KM	11.553,97
02.18	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO: 50,0 M < DMT <= 100,0 M	M3	385,14
02.19	TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA: CAÇAMBA 5m³ (LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 POR SEMANA)	VG	13,00
03.	**TRABALHOS EM TERRA**		
03. 01.	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO: CAPINA MANUAL DE TERRENO	M2	497,35
03. 02.	ATERRO COMPACTADO: COM PLACA VIBRATORIA	M3	37,30
03. 03.	ATERRO COMPACTADO: MANUAL, COM SOQUETE	M3	37,30
03. 06.	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DE TERRENO: MANUAL, COM SOQUETE	M2	264,37
03. 07.	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DE TERRENO: COM PLACA VIBRATORIA	M2	78,79
03. 08.	MOVIMENTO DE TERRA: ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	14,67
03. 11.	CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO: MECANICA	M3	110,37
03. 12.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO: 50,00 < DMT <= 100,00 M	M3	110,37
04.	**FUNDAÇOES (CAIXA DE VIDRO DAS TAIPAS/PAREDE DOS MEDIDORES/ESCADA) - ESTIMATIVAS**		
04. 01.	FORMA INCLUSIVE DESFORMA E LIMPEZA: FORMA DE COMPENSADO RESINADO	M2	166,27
04. 02.	CONCRETO CONVENCIONAL B1 CALC.,LANCADO EM FUNDACAO: CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1 CALC., LANC. FUNDACAO	M3	24,53
04. 03.	ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL: PERFURAÇAO DE ESTACA TRADO D= 30 CM	M	30,00
04. 04.	CONCRETO CONVENCIONAL B1-B2 CALC., LANC. EM FUND.: CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. FUND. (ESTACAS)	M3	2,54
04. 05.	ACO: ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	1.048,09
05.	**GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES**		
05. 01.	ARRIMO EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO - E= 20 CM	M2	29,88
05. 02.	MANTA DRENANTE GEOTEXTIL: MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M	M2	29,88
05. 03.	TUBO DE CONCRETO POROSO: D= 0,20 M	M	48,20
07.	**ALVENARIAS E DIVISOES**		
07. 01.	ALVENARIA: ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, E = 20CM, A REVESTIR	M2	29,88

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3178292/2024, emitida em 30/08/2024

Certidão nº 3178292/2024
30/08/2024, 16:29
Chave de Impressão: YwZ8Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DO PILAR
ESTADO DE MINAS GERAIS

748

07. 03.	RESTAURAÇÃO EM MURO DE PEDRAS ORNAMENTAIS DA REGIÃO	M2	112,95
07. 04.	HIDROJATERAMENTO DO MURO EM PEDRA RESTAURADO PARA RECEBIMENTO DO VERNIZ	M2	85,77
07. 05.	COMPLEMENTO DE MURETA DE BLOCO DE CONCRETO VAZADO PREENCHIDO COM CONCRETO 10 MPA - E = 20 CM.	M	38,13
08.	**REVESTIMENTO**		
08. 01.	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA: CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	M2	47,17
08. 02.	REVESTIMENTOS: REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:4	M2	47,17
08. 03.	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA: EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	M2	47,17
08. 06.	EM AZULEJO BRANCO 15X15 CM, EXTRA	M2	15,46
09.	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
09. 01.	IMPERMEABILIZAÇAO C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA: TIPO 3 NBR-9952 COM ASFALTO MODIFICADO SBS E=4,0MM	M2	102,60
09. 02.	CAMADA DE REGULARIZAÇAO (CIMENTO/AREIA): ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MEDIA = 3,0 CM	M2	102,60
09. 03.	CAMADA DE PROTEÇAO (CIMENTO/AREIA): ARG.TRAÇO 1:3,ESP.MEDIA=3,0 INCLUS.MANTA GEOTEXTIL	M2	102,60
10.	**PAVIMENTAÇÃO**		
10. 01.	PISO DE CONCRETO (PATIO): BASE EM COLCHAO DE BRITA ESP.5CM P/ PISO DE PATIO	M2	307,62
10. 02.	LAJE DE TRANSIÇAO: E= 8,0 CM, SEM JUNTA FCK >= 10MPA (MANUAL)	M2	307,62
10. 03.	PISO (P3) EM CONCRETO FCK = 20 MPA - E=10 CM COM MALHA Q61 LANÇAMENTO NÍVEL "O" CABAMENTO CAMURÇADO PARA ÁREA EXTERNA COM TEXTURA MÉDIA ANTIDERRANTE E APLICAÇÃO POLIMÉRICA EM JUNTA DE 3 MM A CADA 2 M NA COR CINZA.	M2	307,62
10. 05.	CALÇADA PORTUGUESA-FORNEC. E ASSENT.,INCL. COLCHAO	M2	300,00
10.06.	PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO TIPO BLOQUETE	M2	39,70
10. 08.	PISO (P3) EM AZULEJO BRANCO 15X15 CM, EXTRA	M2	78,79
11.	**SERRALHEIRA**		
11. 01.	GUARDA CORPO - H = 130 CM EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO E 06 CABOS DE AÇO PROTENDIDO COM CORRIMÃO EM 02 ALTURAS (70 E 92) CM	M	79,50
11. 03.	FECHAMENTO VENTILADO EM VIDRO MULTILAMINADO 30 MM, LISO E INCOLOR INSTALADO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO TRATADA COM PINTURA DE DE AÇO CÓRTEN - A CAIXA DE VIDRO POSSUI ABERTURA FRONTAL PARA MANUTENÇÃO DAS TAIPAS	M2	92,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3178292/2024, emitida em 30/08/2024

Certidão nº 3178292/2024
30/08/2024, 16:29
Chave de Impressão: YwZ8Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DO PILAR
ESTADO DE MINAS GERAIS

749

12.	**PINTURA**		
12. 01.	PINTURA ACRILICA: FOSCA, SEM MASSA, EM REBOCO C/ SELADOR ACRILICO (LAVÁVEL COR VERDE)	M2	170,06
12. 02.	TRATAMENTO (MURO EM PEDRAS ORNAMENTAIS): VERNIZ ACRILICO SOBRE CONCRETO APARENTE A 2 DEMAOS	M2	85,78
12. 03.	PINTURA EM SUBSTRATO METALICO COM EFEITO AÇO CORTEN	M2	188,55
12. 04.	CAIAÇAO: PINTURA DE MEIO FIO COM CAL, 2 DEMAO, INCL.FIXADOR	M	155,64
13.	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA - PREVISÃO. COMPATIBILIZAR POSTERIOR ELABORAÇÃO DO PROJETO POR PROJETISTA ELÉTRICO**		
13. 01.	LUMINÁRIA PROJETOR EMBUTIDO PARA PAREDE DO ESPELHO D'ÁGUA COM LÂMPADA DE LED NEUTRA 18W, EM INOX, MODELO LEDINOXRGB 18W. THOOLZ OU EQUIVALENTE	UN	5,00
13. 02.	LUMINÁRIA PROJETOR EMBUTIDO NO SOLO COM LÂMPADA DE LED, TEMPERATURA DE COR NEUTRA EM ALUMÍNIO INJETADO E ARO EM AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETO, MODELO STROMBOLI M LED, TECNOWATT OU EQUIVALENTE.	UN	21,00
13.22.	LUMINÁRIA BALIZADORA DE EMBUTIR NA PAREDE EM ALUMÍNIO INJETADO 10X23,5X7,5, 1XE27, COR MARROM, MODELO EINBAUN - GRADE INCLINADA, CÓD. 6300230-15, GERMANY OU EQUIVALENTE	UN	3,00
13. 03.	LUMINÁRIA PROJETOR EMBUTIDO NO SOLO COM LÂMPADA DE LED RGB VERDE, EM ALUMÍNIO INJETADO E ARO EM AÇO INOXIDÁVEL ACABAMENTO COM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR PRETO, MODELO STROMBOLI M LED, TECNOWATT OU EQUIVALENTE	UN	5,00
13. 04.	CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGÊNO: C/1 CONDUTOR # 1 X 2,5 MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	1.300,00
13. 05.	CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGÊNO: C/1 CONDUTOR # 1 X 4,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	133,00
13. 06.	CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGÊNO: C/1 CONDUTOR # 1 X 10,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	33,00
13. 07.	ELETRODUTO SEALTUBO PVC ZINCADO ASPIRADO C/TRACADO: ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO D= 1" OU EQUIVALENTE	M	400,00
13. 08.	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO PESADO, INCL. CONEXOES: D= 2"	M	3,00
13. 09.	CAIXA E ACESSORIOS: DE PASSAGEM P/ PISO 200X200X100MM-WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	3,00
13. 10.	CAIXA E ACESSORIOS: DE PASSAGEM P/ PISO 100X100X60MM -WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3178292/2024, emitida em 30/08/2024

Certidão nº 3178292/2024
30/08/2024, 16:29
Chave de Impressão: YwZ8Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 7 folhas

750

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DO PILAR
ESTADO DE MINAS GERAIS

13. 11.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (240V-60HRZ) PADRAO DIN: BIPOLAR 25A	UN	2,00
13. 12.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (240V-60HRZ) PADRAO DIN: BIPOLAR 16A	UN	3,00
13. 13.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (240V-60HRZ) - PADRAO NEMA: TRIPOLAR 10KA 100A	UN	1,00
13. 14.	QUADRO DISTRIBUIÇAO DE CIRCUITOS: C/ BARRAMENTO 100A, 16 POSICOES - PADRAO DIN	UN	1,00
13. 15.	PROTECAO INTERNA - CONTRA SURTO: SUPRESSOR DE SURTO VCL 275V 45KA CLAMPER/EQUIVALENTE	UN	1,00
13. 16.	ATERRAMENTO PARA INSTALAÇAO: HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	UN	3,00
13. 17.	CONDUTORES DE ATERRAMENTO: CABO DE COBRE NU # 10MM2	M	27,00
13. 18.	PADRAO CEMIG AEREO EM MURETA - MESMO LADO DA REDE: TIPO B2, CARGA INSTALADA DE 10,1 ATÉ 15,0KW (2F+N)	UN	1,00
13. 19.	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESS. SILENTOQUE PIAL/EQUIVALENTE: TOMADA 2P+T 10A-250V, S/ PLACA REF.685044 P.LEGRAN OU EQUIVALENTE	UN	2,00
13. 20.	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESS. SILENTOQUE PIAL/EQUIVALENTE: TOMADA 2P+T 10A-250V, S/ PLACA REF.685044 P.LEGRAN OU EQUIVALENTE	UN	2,00
13. 21.	CAIXA E ACESSORIOS: CAIXA 2" X 4" P/ TOMADA DE PISO, REF. TP04 OU EQUIVALENTE.	UN	4,00
14.	**URBANIZAÇÃO**		
14. 01.	GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO: GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	M2	165,78
14. 02.	MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP: MEIO FIO CONCRETO FCK>=18MPA TIPO A (12X16,7X35)CM	M	
14. 03.	GUIA DE BALIZAMENTO INFERIOR EXECUTADA EM TILO MACIÇO A REVESTIR	M	79,50
14. 06.	MURETA TIPO ANEIS P/ ÁRVORES DO ACESSO FRONTAL- EXECUTADA EM BLOCO DE CONCRETO- H= 15 CM "MOLDADA IN LOCO" A SER REBOCADA COM REBOCO NATADO	M	13,66
15.	**RESTAURAÇÃO**		
15. 01.	RESTAURAÇÃO E TRATAMENTO DAS TAIPAS COM MÃO DE OBRA ESPECIFICAS DE RESTAURAÇÃO	CJ	1,00
16.	**COMUNICAÇÃO VISUAL**		
16. 01.	TOTEM EXECUTADO DE CAIXA EM AÇO PATINADO TREFILADO TIPO CORTEM (60X100X4 CM) CM - INCLUSIVE APLICAÇÃO DE MAPA TÁTIL A DEFINIR - H= 90 CM - FIXADO EM SAPATA DE CONCRETO 30X30 CM	U N	1,00
16. 02.	TOTEM VERTICAL ESTRUTURADO INTERNAMENTE COM METALON, COM METALON INTERNOS ÀS CHAPAS DE AÇO CORTEN, CONFORME PROJETO	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3178292/2024, emitida em 30/08/2024

Certidão nº 3178292/2024
30/08/2024, 16:29
Chave de Impressão: YwZ8Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

751

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DO PILAR
ESTADO DE MINAS GERAIS

16. 03.	TOTEM EXECUTADO DE CAIXA EM AÇO PATINADO TREFILADO TIPO CORTEM (100X100X4 CM) CM - MAQUETE TATIL - INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PLACA COM INFORMAÇÕES ESECIFICAS DAS TAISPAS A DEFINIR - H= 90 CM FIXADO EM SAPATA DE CONCRETO 30X30 CM	U N	1,00
17.	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**		
17. 01.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.183,60
17. 02.	LIMPEZA DO VIDRO INTERNO E EXTERNO - FECHAMENTO DE VIDRO DAS TAIPAS	M2	192,72
18.	**DESMOBILIZAÇÃO FINAL DA OBRA**		
18. 01.	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	UN	1,00

ATESTA ainda, que a obra foi executada e/ ou coordenada com trabalho criterioso, seguindo os fundamentos e princípios da conservação e restauração de bens patrimoniais vigente, com responsabilidade e profissionalismo. pelos profissionais:

-**Engº Civil: Francisco Júnio de Miranda Lins** - CREA 54713 – D / MG - ART junto ao CREA/MG número MG-20221520710
-**Engº Civil: Hudson Pedrosa** – CREA 242282–D / MG - Engenheiro residente e CO-RT;
-**Arquiteta e Urbanista: Soraia** CAU A 292842, RRT junto ao CAU SI12454655I00CT001
-**Conservadora-restauradora**: Dulce Consuelo M A Senra- Qualidade artística
-**Técnico de segurança:**Targino da Mata Azeredo – CREA 1416166394

Morro do Pilar, 01 de agosto 2024

WARLEY SANTOS RODRIGUES
Prefeitura Municipal de Morro do Pilar
Secretário Municipal de Obras e Serviços Urbanos

APARECIDA ASSIS DUARTE MATOS
Prefeitura Municipal de Morro do Pilar
Secretária Municipal de Cultura e Turismo

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3178292/2024, emitida em 30/08/2024

Certidão nº 3178292/2024
30/08/2024, 16:29
Chave de Impressão: YwZ8Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais CREA

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420190004155

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 FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS.....

Registro: 04.0.0000054713..... RNP: 1404027378.....

Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.....

.....

.....

Número ART: 14201900000005348753.. Tipo de ART: Obra/Servico - Nova ART.....

Registrada em: ..... Baixada em: 7/7/2018.....

Forma de Registro: Substituição..... Participação Técnica: Individual.....

Empresa Contratada: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA-ME.....

.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS..... CPF/CNPJ: 16752446000102

Logradouro: PRAÇA PRESIDENTE KUBTSCHEK..... Nº: 135...

Complemento: ..... Bairro: CENTRO.....

Cidade: CONGONHAS..... UF: MG..... CEP: 36415-000

Contrato: PMC/032/2018..... celebrado em ..... Vinculado à ART: 14201800000004547207

Valor do contrato: R$ 83000,00..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....

Ação institucional: .....

Endereço da obra/serviço: RUA BOM JESUS..... Nº: 161...

Complemento: ..... Bairro: CENTRO.....

Cidade: CONGONHAS..... UF: MG..... CEP: 36415-000

Data Início: 7/5/2018.. Conclusão efetiva: 7/7/2018.. Coord. Geográficas: .....

Finalidade: PATRIMÔNIO HISTÓRICO..... Código: .....

Proprietário: ARQUIDIOCESE DE MARIANA..... CPF/CNPJ: 16855611000151

Atividade Técnica: EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) CONSERVACAO DE MONUMENTOS , Quantidade 1,00 , Unidade un.....

.....

.....

.....

.....

.....

Observações

PINTURA INTERNA , EXTERNA E LIMPEZA DA CANTARIA/ ELEMENTOS EM PEDRA.....

.....

.....

.....

Informações Complementares

.....

.....

.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0358142 a 0358147, o documento 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 1420190004155/2019

10/07/2019 , 09:46:54

1420190004155

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A 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.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



753

PREFEITURA DE CONGONHAS
OBRAS

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa Cantaria Conservação e Restauro Ltda - ME, com sede na Rua Tomé de Souza nº 815, sala 4, 2º andar, bairro Savassi, Belo Horizonte - MG, inscrita no CNPJ: 09.179.703/0001-01, executou para a Prefeitura de Congonhas, inscrita no CNPJ nº 16.752.446/0001-02, sito a Praça Presidente Kubitschek, nº 135, Centro, Congonhas - MG, no período de 07/05/2018 a 07/07/2018 , através do contrato nº PMC/032/2018 datado de 04/04/2018, Pregão Presencial nº PMC/04/2018, processo licitatório PRC/014/2018, processo administrativo nº PMC/11164/2017, tendo como responsável técnico: o engenheiro civil Francisco Júnio de Miranda Lins, CREA 54713/D MG , os serviços de de limpeza e pintura das paredes internas e externas da Igreja São José, inclusive fornecimento de mão de obra, Rua Bom Jesus, na cidade de Congonhas – MG, sendo os serviços e quantitativos os seguintes:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTITATIVO EXECUTADO
1	**INSTALAÇÃO DA OBRA**		
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	%	0,50%
1.2	ESCRITORIO DE OBRA		
1.2.1	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO - MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	UNID	0,00
1.2.2	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO - ESCRITORIO C/ AR CONDIC. E SANITARIO COMPLETO	MÊS	0,00
1.2.3	BANHEIRO QUÍMICO (1 UN) COM MANUTENÇÃO	UNID X MÊS	0,00
1.2.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL	M2	4,50
1.3	**SINALIZAÇÃO DA OBRAS**		
1.3.1	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	M2	120,00
2.	**MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (Aluguel)**		
2.1	ANDAIME FACHADEIRO INCLUSIVE FORRO METALICO - Locação	m² x mês	1040,00
2.2	MONTAGEM E DSMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO	m²	260,00
3.	**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES LIMPEZA**		
3.1	REMOÇÃO DE REBOCO	M2	5,00
3.2	REMOÇAO DE VEGETAÇÃO DE FORMA CRITERIOSA, NO TÍMPANO DA FACHADA, INFLITRADA NO INTERIOR DA ALVENARIA	h	36,00
3.3	REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO DA ALVENARIA, TELHADO E ORNAMENTOS DE PEDRA	h	24,00



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de controle
358143

754

Consultoria OBRAS ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTITATIVO EXECUTADO
3.4	Remoção de pintura com espátula e escova de aço	M2	478,11
3.5	Remoção de cimalha interna degradada	M2	0,50
3.6	Limpeza e preparo do forro com pano umido	M2	462,18
3.7	Limpeza e preparo de esquadrias e cimalhas e tirantes	M2	273,38
3.8	Limpeza do canteiro de obras (remoção de entulho gerado e manutenção)	M2	556,00
4	**CARGA E TRANSPORTE**		
4.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M3	4,00
4.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO DMT > 5 KM	M3 x KM	20,00
5	**PAREDES DE VEDAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)**		
5.1	Preenchimento das trincas com pó de pedra e primal (enquadramento de portas, frontão e cimalhas)	M2	5,00
6	**REVESTIMENTOS (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)**		
6.1	Revestimento em reboco de cal e areia no traço 1:3 desempenando a colher e mantendo o plano original (Alvenarias)	M2	5,03
7	**TRATAMENTOS E PINTURAS (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)**		
7.1	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR - beira seveira	M	61,81
7.2	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR - frontão	M2	17,93
7.3	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR - torre	M2	182,47
7.4	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR - arremate da torre	M2	42,26

CONFERE COM O ORIGINAL
1502
Matrícula
Mara

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
358144

Congonhas OBRAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTITATIVO EXECUTADO
7.5	PINTURA LÁTEX EM RODAPÉ OU MOLDURAS DE 5 A 7 CM, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR - beira-seveira	m	61,99
7.6	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR - frontão	M2	17,93
7.7	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR - torre sineira	M2	182,32
7.8	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR - arremate da torre	M2	24,01
7.9	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR - paredes externas	M2	531,20
7.10	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR - paredes internas	M2	625,73
7.11	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR - arremate do telhado em beira-seveira	M2	65,01
7.12	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR - cunhais e espaldades e baldrames em azul	M2	103,92
7.13	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - esmalte sintético acetinado cor - 73B - 3d - Renner Multicolor do guarda corpo do coro em madeira	M2	16,50
7.14	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - esmalte sintético acetinado branco em forro de madeira nave	M2	136,77
7.15	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - esmalte sintético acetinado forro de madeira capela mor	M2	39,11
7.16	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - esmalte sintético acetinado forro dos corredores	M2	32,14

755

CONFERE COM O ORIGINAL
1592
Matrícula

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
358145

756

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTITATIVO EXECUTADO
7.17	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - esmalte sintético acetinado no forro de madeira sacristia	M2	47,42
7.18	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - esmalte sintético acetinado no forro do nartex	M2	30,61
7.19	Pintura com tinta latex fosco, cor 73B-3d, Renner Multicolor (Ombreira/vergas - Janela)	M2	13,83
7.20	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - da janela de duas folhas de madeira almofadada, caixilhada e grade de ferro com tinta esmalte sintético acetinado cor 70A - 1A - AC7 Renner Multicolor	M2	46,83
7.21	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - da janela em caixilharia de madeira com tinta esmalte esmalte sintético acetinado na cor 70A - 1A - AC7 Renner Multicolor - óculos	M2	13,53
7.22	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - da porta em caixilharia de madeira com tinta esmalte esmalte sintético acetinado na cor 70A - 1A - AC7 Renner Multicolor - sacadas	M2	6,24
7.23	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - grade de ferro com tinta sintético acetinado - cor 70A - 1A - AC-7 Renner Multicolor (portoes externos)	M2	28,46
7.24	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - de porta de duas folhas de madeira almofadada e grade de ferro com tinta esmalte sintético acetinado - cor 70A - 1A - AC7 Renner Multicolor e remoção do excesso de repintura. Porta principal	M2	21,72
7.25	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - tirantes internos com tinta esmalte sintético acetinado - cor 70A - 1A - AC7 Renner Multicolor e remoção do excesso de repintura.	M2	21,90
7.26	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - de porta de uma folha em madeira, com tinta e esmalte sintético acetinado cor 70A - 1A - AC7 Renner Multicolor - acesso a sacristia	M2	8,66

Rosemary Aparecida Benedi...

CONFERE COM O ORIGINAL
1592
Matrícula

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
358146

757

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTITATIVO EXECUTADO
7.27	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - de porta de uma folha em madeira, com tinta e esmalte sintético acetinado cor 70A - 1A - AC7 Renner Multicolor - acesso lateral corredor	M2	6,47
7.28	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - do guarda corpo de madeira em tinta esmalte acetinado cor 73B - 3D - Renner Multicolor - coro	M2	0,00
7.29	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - porta em duas folha de madeira almofadada com tinta esmalte sintético acetinado na cor 70A - 1A - AC7 Renner Multicolor - transceptos	M2	13,78
7.30	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - porta duas folhas de madeira com tinta esmalte sintético acetinado - cor 70A - 1A - AC7 Renner Multicolor , inclusive remoção do excesso de repintura em esmalte azul brilhante. - portas laterais nave	M2	19,96
7.31	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - porta uma folha de madeira, trabalhada em almofadas, com tinta esmalte sintético acetinado cor - 73B -3D Renner Multicolor - acesso ao corro e torres	M2	10,95
7.32	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - cimalha interna de madeira com tinta esmalte sintético acetinado cor 73B - 3D Renner Multicolor	M2	77,68
7.33	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - porta de uma folha em madeira com tinta esmalte sintético actinado cor 70A - 1A - AC7 Renner Multicolor - camarim	M2	5,83
7.34	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - porta de uma folha em madeira com tinta esmalte sintético actinado cor 70A - 1A - AC7 Renner Multicolor - acesso posterior	M2	6,35
7.35	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - no tirante que une as torres com tinta esmalte sintético na cor branca	M	0,00
8	**LIMPEZA (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)**		
8.1	Limpeza de degraus de escada em madeira de acesso ao nível superior do Altar-mor	M2	2,71

Rosemary Aparecido Benedi
Secretária Municipal de Obras

CONFERE COM O ORIGINAL
1592
Matrícula
Mara

PROPOSTA COMERCIAL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2024
PROCESSO LICITATÓRIO 118/2024

Licitante: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA – ME

CNPJ: 09.179.703/0001-01

Endereço: Rua Tomé de Souza, nº 815, bairro Savassi, na cidade de Belo Horizonte/MG

Telefone: 31 3318 6953/ 31 9 9108 7187

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para reforma do Casarão dos Moraes localizado na Rua Frei durão, nº 158- Praça da Sé no Centro de Mariana MG, abrangendo a execução de obras de engenharia, em bem tombado pelo IPHAN com fornecimento de equipamentos, mão-de-obra, materiais e serviços técnicos necessários à execução do objeto, em atendimento a Secretaria de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer.

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA – ME, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob nº 09.179.703/0001-01, com sede na Rua Tomé de Souza, nº 815, bairro Savassi, na cidade de Belo Horizonte/MG, neste ato representada por seu representante legal Sr. Ricardo Guilherme Ribeiro Senra, brasileiro, casado, engenheiro, CPF 344.399.606-00.

ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS SERVIÇOS

Objeto	V. Total Global
Contratação de empresa de engenharia para reforma do Casarão dos Moraes localizado na Rua Frei durão, nº 158- Praça da Sé no Centro de Mariana MG, abrangendo a execução de obras de engenharia, em bem tombado pelo IPHAN com fornecimento de	R$ 1.839.900,00

equipamentos, mão-de-obra, materiais e serviços técnicos necessários à execução do objeto, em atendimento a Secretaria de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer.	

Validade da Proposta: 90 dias

Prazo de entrega: conforme edital e termo de referência.

Local de entrega: conforme edital e termo de referência.

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.

Belo Horizonte, 18 de setembro de 2024.

gov.br Documento assinado digitalmente
RICARDO GUILHERME RIBEIRO SENRA
Data: 18/09/2024 15:57:05-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA – ME
CNPJ: 09.179.703/0001-01
Ricardo Guilherme Ribeiro Senra

PLANILHA RESUMO - SERVIÇOS

CANTARIA conservação e restauro

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG	PLANILHA MODELO: NÃO DESONERADA	BDI: 23,54%
CONTRATADA:			
PROJETO:	CASARÃO DE MORAIS	PRAZO DA OBRA: 6 Meses	18/09/2024
BASES:	SINAPI MG 11/2023 / SICRO MG (DNIT) 07/2023 / SETOP LESTE 08/2023 / SUDECAP 10/2023		

ITEM	DESCRIÇÃO			PREÇO	%
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 1	:	R$ 5.503,19	0,30%
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 1.1	:	R$ 5.503,19	0,30%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	TOTAL DO ITEM - 2	:	R$ 188.149,65	10,23%
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	TOTAL DO ITEM - 2.1	:	R$ 188.149,65	10,23%
3	SERVIÇOS INICIAIS	TOTAL DO ITEM - 3	:	R$ 60.985,54	3,31%
3.1	SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA	TOTAL DO ITEM - 3.1	:	R$ 12.257,17	0,67%
3.2	INSTALAÇÕES DE OBRA	TOTAL DO ITEM - 3.2	:	R$ 32.338,44	1,76%
3.3	ANDAIMES E ESCORAMENTO	TOTAL DO ITEM - 3.3	:	R$ 15.020,86	0,82%
3.4	DEMOLIÇÃO	TOTAL DO ITEM - 3.4	:	R$ 1.369,07	0,07%
4	ESTRUTURAL	TOTAL DO ITEM - 4	:	R$ 411.253,12	22,35%
4.1	FUNDAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 4.1	:	R$ 85.277,18	4,63%
4.2	SUPERESTRUTURA	TOTAL DO ITEM - 4.2	:	R$ 325.975,94	17,72%
5	ARQUITETÔNICO	TOTAL DO ITEM - 5	:	R$ 675.571,16	36,72%
5.1	ALVENARIA/REVESTIMENTO	TOTAL DO ITEM - 5.1	:	R$ 540.949,69	29,40%
5.2	ESQUADRIAS	TOTAL DO ITEM - 5.2	:	R$ 107.977,30	5,87%
5.3	BANCADAS / ARMÁRIOS	TOTAL DO ITEM - 5.3	:	R$ 26.644,17	1,45%
6	COBERTURA	TOTAL DO ITEM - 6	:	R$ 225.000,13	12,23%
6.1	COBERTURA	TOTAL DO ITEM - 6.1	:	R$ 225.000,13	12,23%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TOTAL DO ITEM - 7	:	R$ 168.569,46	9,16%
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TOTAL DO ITEM - 7.1	:	R$ 168.569,46	9,16%
8	SEGURANÇA ELETRÔNICA	TOTAL DO ITEM - 8	:	R$ 26.861,29	1,46%
8.1	SEGURANÇA ELETRÔNICA	TOTAL DO ITEM - 8.1	:	R$ 26.861,29	1,46%
9	LÔGICA E TELEFONIA	TOTAL DO ITEM - 9	:	R$ 35.292,97	1,92%
9.1	LÔGICA E TELEFONIA	TOTAL DO ITEM - 9.1	:	R$ 35.292,97	1,92%
10	SISTEMA DA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	TOTAL DO ITEM - 10	:	R$ 17.490,40	0,95%
10.1	SPDA	TOTAL DO ITEM - 10.1	:	R$ 17.490,40	0,95%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	TOTAL DO ITEM - 11	:	R$ 16.546,63	0,90%
11.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	TOTAL DO ITEM - 11.1	:	R$ 16.546,63	0,90%
12	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	TOTAL DO ITEM - 12	:	R$ 1.490,56	0,08%
12.1	SISTEMA DE PREVENÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO	TOTAL DO ITEM - 12.1	:	R$ 1.490,56	0,08%
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	TOTAL DO ITEM - 13	:	R$ 2.073,06	0,11%
13.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	TOTAL DO ITEM - 13.1	:	R$ 2.073,06	0,11%
14	LIMPEZA GERAL DA OBRA	TOTAL DO ITEM - 14	:	R$ 5.112,84	0,28%
14.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	TOTAL DO ITEM - 14.1	:	R$ 5.112,84	0,28%

PLANILHA RESUMO - SERVIÇOS

CANTARIA
conservação e restauro

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG	PLANILHA MODELO:	BDI: 23,54%
CONTRATADA:		NÃO DESONERADA	
PROJETO:	CASARÃO DE MORAIS	PRAZO DA OBRA:	18/09/2024
BASES:	SINAPI MG 11/2023 / SICRO MG (DNIT) 07/2023 / SETOP LESTE 08/2023 / SUDECAP 10/2023	6 Meses	

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	%
	TOTAL DO ORÇAMENTO:	R$1.839.900,00	100,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CANTARIA conservação e restauro

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%

18/09/2024

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
1.1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CENTROS URBANOS					
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$1.484.850,62	R$1.834.396,81	R$5.503,19
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.1					R$5.503,19
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1					R$5.503,19
			TOTAL DO ITEM - 1					R$5.503,19
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
2.1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
2.1.1.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R$8.716,67	R$10.768,56	R$64.611,36
2.1.1.2	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1080,00	R$28,31	R$34,96	R$37.756,80
2.1.1.3	SINAPI	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	R$113,15	R$139,79	R$16.774,80
2.1.1.4	COMPOSIÇÃO	MRN-441	ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)	H	120,00	R$143,72	R$177,54	R$21.304,80
2.1.1.5	COMPOSIÇÃO	MRN-652	ARQUEÓLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568)	MES	1,00	R$15.755,69	R$19.464,57	R$19.464,57
2.1.1.6	SUDECAP	45.01.03	LOCAÇÃO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTÍVEL	MES	6,00	R$2.794,42	R$3.452,22	R$20.713,32
2.1.1.7	SUDECAP	45.02.01	GASOLINA	L	1200,00	R$5,08	R$6,27	R$7.524,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.1					R$188.149,65
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1					R$188.149,65
			TOTAL DO ITEM - 2					R$188.149,65
3			SERVIÇOS INICIAIS					
3.1			SERVIÇOS INICIAIS DE 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$1.364,16	R$1.685,27	R$1.685,27
3.1.1.2	SETOP	ED-50635	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (85X50)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	R$973,41	R$1.202,54	R$1.202,54
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.1					R$2.887,81
3.1.2			FECHAMENTO DE OBRA					
3.1.2.1	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	44,00	R$172,37	R$212,94	R$9.369,36
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.2					R$9.369,36
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1					R$12.257,17
3.2			INSTALAÇÕES DE OBRA					
3.2.1			INSTALAÇÕES DE OBRA					
3.2.1.1	SUDECAP	01.01.07	ESCRITORIO DA FISCALIZAÇAO TIPO I	UN	1,00	R$7.906,32	R$9.767,47	R$9.767,47
3.2.1.2	SUDECAP	01.02.13	DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO II	UN	1,00	R$8.686,21	R$10.730,94	R$10.730,94
3.2.1.3	SUDECAP	01.02.25	REFEITORIO TIPO I	UN	1,00	R$5.207,81	R$6.433,73	R$6.433,73
3.2.1.4	SUDECAP	01.10.01	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MES	6,00	R$664,41	R$820,80	R$4.924,80
3.2.1.5	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$389,75	R$481,50	R$481,50
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.1					R$32.338,44
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.2					R$32.338,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CANTARIA conservação e restauro

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%

18/09/2024

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3.3			ANDAIMES E ESCORAMENTO					
3.3.1			ANDAIMES E ESCORAMENTO					
3.3.1.1	COMPOSIÇÃO	TJES-525	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTÁVEL QUANDO NECESSÁRIO.	M2/MES	163,32	R$14,66	R$18,10	R$2.956,09
3.3.1.2	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	81,66	R$10,46	R$12,92	R$1.055,04
3.3.1.3	SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M2	292,62	R$6,97	R$8,60	R$2.518,25
3.3.1.4	COMPOSIÇÃO	CET-023	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	M/MES	132,00	R$19,54	R$24,14	R$3.186,48
3.3.1.5	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO †TORRE‡ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	44,00	R$19,13	R$23,63	R$1.039,72
3.3.1.6	COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-006	ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001)	M²	96,00	R$35,97	R$44,43	R$4.265,28
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.3.1					R$15.020,86
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.3					R$15.020,86
3.4			DEMOLIÇÃO					
3.4.1			DEMOLIÇÃO					
3.4.1.1	SETOP	ED-48501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	72,70	R$9,59	R$11,84	R$860,76
3.4.1.2	SUDECAP	40.32.40	CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES	M3	4,73	R$27,47	R$33,93	R$160,33
3.4.1.3	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	4,73	R$59,61	R$73,64	R$347,98
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.4.1					R$1.369,07
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.4					R$1.369,07
			TOTAL DO ITEM - 3					R$60.985,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CANTARIA conservação e restauro

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%

18/09/2024

ITEM	BASE	CODIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4			ESTRUTURAL					
4.1			FUNDAÇÃO					
4.1.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
4.1.1.1	SETOP	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	m3	49,09	R$38,57	R$47,65	R$2.339,13
4.1.1.2	SETOP	ED-51056	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m3	40,61	R$44,45	R$54,90	R$2.229,48
4.1.1.3	SUDECAP	40,32,40	CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES	M3	11,02	R$27,47	R$33,93	R$374,04
4.1.1.4	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	11,02	R$59,61	R$73,64	R$811,80
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.1					R$5.754,45
4.1.2			FUNDAÇÃO PROFUNDA - TUBULÃO					
4.1.2.1	SINAPI	101097	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	M3	8,48	R$1.219,83	R$1.506,97	R$12.779,10
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.2					R$12.779,10
4.1.3			VIGAMENTO BALDRAME - CINTAS					
4.1.3.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	35,27	R$65,84	R$81,34	R$2.868,86
4.1.3.2	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	46,20	R$22,20	R$27,42	R$1.266,80
4.1.3.3	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	2,31	R$516,16	R$637,66	R$1.472,99
4.1.3.4	SETOP	ED-49811	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	130,94	R$62,14	R$76,76	R$10.050,95
4.1.3.5	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	1788,24	R$11,62	R$14,35	R$25.661,24
4.1.3.6	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	15,25	R$672,28	R$830,53	R$12.665,58
4.1.3.7	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	177,14	R$39,32	R$48,57	R$8.603,68
4.1.3.8	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	13,31	R$65,84	R$81,34	R$1.082,63
4.1.3.9	SUDECAP	40,32,40	CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES	M3	28,55	R$27,47	R$33,93	R$968,63
4.1.3.10	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	28,55	R$59,61	R$73,64	R$2.102,27
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.3					R$66.743,63
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1					R$85.277,18
4.2			SUPERESTRUTURA					
4.2.1			ESCADA					
4.2.1.1	SETOP	ED-49645	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	12,00	R$60,89	R$75,22	R$902,64
4.2.1.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	98,00	R$11,62	R$14,35	R$1.406,30
4.2.1.3	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	2,20	R$685,95	R$847,42	R$1.864,32
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.1					R$4.173,26
4.2.2			ESTRUTURAS COMPLEMENTARES					
4.2.2.1	SETOP	ED-49780	CONCRETO CICLÓPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	8,00	R$501,15	R$619,11	R$4.952,88
4.2.2.2	SETOP	ED-50843	PILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E AÇO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULAÇÕES	m3	4,97	R$2.761,91	R$3.412,06	R$16.957,93
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.2					R$21.910,81
4.2.3			ESTRUTURA METÁLICA					
4.2.3.1	SETOP	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	9048,00	R$26,80	R$33,10	R$299.488,80
4.2.3.2	COMPOSIÇÃO	MRN-314	TIRANTE AÇO Ø 25 MM PARA REFORÇO (BASEADO ORSE 9979)	M	12,30	R$26,53	R$32,77	R$403,07
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.3					R$299.891,87
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2					R$325.975,94
			TOTAL DO ITEM - 4					R$411.253,12
5			ARQUITETÔNICO					
5.1			ALVENARIA/REVESTIMENTO					
5.1.1			ALVENARIA					
5.1.1.1	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	253,66	R$113,84	R$140,63	R$35.672,20
5.1.1.2	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	102,54	R$26,17	R$32,32	R$3.314,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CANTARIA conservação e restauro

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%

18/09/2024

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5.1.1.3	SINAPI	101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	4,00	R$533,91	R$659,59	R$2.638,36
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.1					R$41.624,65
5.1.2			REVESTIMENTO INTERNO					
5.1.2.1	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	318,87	R$8,98	R$11,09	R$3.536,26
5.1.2.2	SETOP	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	318,87	R$30,88	R$38,14	R$12.161,70
5.1.2.3	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	63,02	R$32,33	R$39,94	R$2.517,01
5.1.2.4	SETOP	ED-50716	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	63,02	R$90,43	R$111,71	R$7.039,96
5.1.2.5	COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-001	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TÁBUA DE MADEIRA DE LEI - IPÊ OU SIMILAR	M²	6,22	R$588,46	R$726,98	R$4.521,81
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.2					R$29.776,74
5.1.3			PINTURA					
5.1.3.1	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	872,65	R$6,66	R$8,23	R$7.181,90
5.1.3.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	54,30	R$11,87	R$14,66	R$796,03
5.1.3.3	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	236,96	R$17,34	R$21,42	R$5.075,68
5.1.3.4	SINAPI	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	303,33	R$52,08	R$64,33	R$19.513,21
5.1.3.5	SETOP	ED-50480	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	5,20	R$30,26	R$37,38	R$194,37
5.1.3.6	SETOP	ED-50469	PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE INTERNO,TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	m2	282,93	R$17,21	R$21,25	R$6.012,26
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.3					R$38.773,45
5.1.4			REVESTIMENTO EXTERNO					
5.1.4.1	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	261,15	R$8,98	R$11,09	R$2.896,15
5.1.4.2	SETOP	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	198,13	R$30,88	R$38,14	R$7.556,67
5.1.4.3	SETOP	ED-50470	PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	m2	198,13	R$14,60	R$18,03	R$3.572,28
5.1.4.4	COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-002	MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)	M³	629,16	R$289,47	R$357,60	R$224.987,61
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.4					R$239.012,71
5.1.5			PISOS					
5.1.5.1	COMPOSIÇÃO	PRT-ISS-010	ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158)	M³	49,22	R$486,81	R$601,39	R$29.600,41
5.1.5.2	SETOP	ED-32001	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE	m	19,36	R$297,62	R$367,67	R$7.118,09
5.1.5.3	COMPOSIÇÃO	BRM-070	GUARDA CORPO EM PEÇAS DE MADEIRA (IPÊ) 5X6CM, ALTURA DE 90CM. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 013251)	M	17,83	R$316,65	R$391,18	R$6.974,73
5.1.5.4	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	442,00	R$5,43	R$6,71	R$2.965,82
5.1.5.5	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	356,93	R$30,50	R$37,68	R$13.524,48
5.1.5.6	COMPOSIÇÃO	MRN-SAN-009	EXECUÇÃO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213)	M²	218,16	R$228,60	R$282,40	R$61.608,38
5.1.5.7	COMPOSIÇÃO	MRN-SAN-009	EXECUÇÃO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213)	M²	99,12	R$228,60	R$282,40	R$27.991,48
5.1.5.8	SETOP	ED-50559	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	m2	70,00	R$64,49	R$79,66	R$5.576,20
5.1.5.9	SINAPI	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	24,42	R$314,60	R$388,65	R$9.490,83
5.1.5.10	COMPOSIÇÃO	PRT-0990	DIVISÓRIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMÍNIO EXTRUDADO - BASEADO CPOS (14.30.842)	M²	0,81	R$857,82	R$1.059,74	R$858,38
5.1.5.11	SETOP	ED-17869	APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TÁBUA CORRIDA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO	m2	58,00	R$47,57	R$58,77	R$3.408,66
5.1.5.12	COMPOSIÇÃO	BLVM-PLC-161	RODAPÉ OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= "2,0" CM- BASEADA EM	M	225,48	R$57,99	R$71,63	R$16.151,13
5.1.5.13	SINAPI	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	45,00	R$57,99	R$71,63	R$3.223,35
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.5					R$188.491,94
5.1.6			GRAMA					
5.1.6.1	SETOP	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m2	88,36	R$29,96	R$37,01	R$3.270,20
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.6					R$3.270,20
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1					R$540.949,69
5.2			ESQUADRIAS					
5.2.1			PORTAS					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CANTARIA conservação e restauro

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%

18/09/2024

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5.2.1.1	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R$759,16	R$937,87	R$4.689,35
5.2.1.2	COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-003	P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACIÇA IPÊ OU SIMILAR COMPATÍVEL COM VÃOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE. 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844)	UN	9,00	R$3.700,19	R$4.571,20	R$41.140,80
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.1					**R$45.830,15**
5.2.2			**JANELAS**					
5.2.2.1	COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-004	J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428)	UN	1,00	R$33.707,47	R$41.642,20	R$41.642,20
5.2.2.2	SETOP	ED-50954	FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m2	8,64	R$465,99	R$575,68	R$4.973,87
5.2.2.3	SETOP	ED-50956	FORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MÁXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m2	1,00	R$387,41	R$478,60	R$478,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.2					**R$47.094,67**
5.2.3			**VIDROS**					
5.2.3.1	SETOP	ED-51151	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	R$233,58	R$288,56	R$2.308,48
5.2.3.2	SINAPI	102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE, AF_01/2021	M2	56,66	R$177,16	R$218,86	R$12.400,60
5.2.3.3	SETOP	ED-51153	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	1,87	R$148,65	R$183,64	R$343,40
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.3					**R$15.052,48**
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2					**R$107.977,30**
5.3			**BANCADAS / ARMÁRIOS**					
5.3.1			**PORTAS**					
5.3.1.1	SETOP	ED-48345	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m2	4,17	R$482,01	R$595,47	R$2.483,10
5.3.1.2	COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-005	ARMÁRIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028)	M²	20,30	R$741,13	R$915,58	R$18.586,27
5.3.1.3	SETOP	ED-50696	PRATELEIRA DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m2	14,26	R$316,45	R$390,94	R$5.574,80
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.3.1					**R$26.644,17**
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.3					**R$26.644,17**
			TOTAL DO ITEM - 5					**R$675.571,16**
6			**COBERTURA**					
6.1			**COBERTURA**					
6.1.1			**FORROS**					
6.1.1.1	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	11,14	R$63,39	R$78,31	R$872,37
6.1.1.2	COMPOSIÇÃO	MRN-777	FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAÚBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149)	M²	186,30	R$276,53	R$341,62	R$63.643,80
6.1.1.3	SETOP	ED-50742	REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO	m2	66,60	R$125,88	R$155,50	R$10.356,30
6.1.1.4	COMPOSIÇÃO	BLV-CDC-217	FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE,FORNECIMENTO E COLOCACAO. - BASEADO EM EMOP (13.193.0010-0)	M²	37,33	R$432,74	R$534,61	R$19.956,99
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.1					**R$94.829,46**
6.1.2			**TELHADO E COBERTURA**					
6.1.2.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	145,01	R$98,99	R$122,28	R$17.731,82
6.1.2.2	SUDECAP	08.07.03	COLONIAL CURVA	M2	145,01	R$69,50	R$85,85	R$12.449,10
6.1.2.3	SUDECAP	08.01.03	PARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPAS	M2	99,82	R$75,09	R$92,76	R$9.259,30
6.1.2.4	COMPOSIÇÃO	BNF-VEL-007	COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)	M²	68,00	R$691,91	R$854,78	R$58.125,04
6.1.2.5	SETOP	ED-28551	CONDUTOR DE ÁGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	m	40,00	R$64,33	R$79,47	R$3.178,80
6.1.2.6	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,00	R$84,02	R$103,79	R$6.227,40
6.1.2.7	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,00	R$49,00	R$60,53	R$2.421,20
6.1.2.8	COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-007	COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792)	M²	55,53	R$201,63	R$249,09	R$13.831,96
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.2					**R$123.224,62**
6.1.3			**IMPERMEABILIZAÇÕES**					
6.1.3.1	SETOP	ED-50167	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO	m2	86,47	R$53,01	R$65,48	R$5.662,05
6.1.3.2	SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLASTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	R$20,79	R$25,68	R$1.284,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.3					**R$6.946,05**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CANTARIA conservação e restauro

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%

18/09/2024

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1					R$225.000,13
			TOTAL DO ITEM - 6					R$225.000,13
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.1.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.1.1.1	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	510,00	R$10,97	R$13,55	R$6.910,50
7.1.1.2	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	R$14,85	R$18,34	R$2.751,00
7.1.1.3	SINAPI	93008	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	45,00	R$18,23	R$22,52	R$1.013,40
7.1.1.4	SUDECAP	11.92.24	ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"	UN	310,00	R$4,58	R$5,66	R$1.754,60
7.1.1.5	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	105,00	R$10,61	R$13,10	R$1.375,50
7.1.1.6	SETOP	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	102,00	R$14,15	R$17,47	R$1.781,94
7.1.1.7	SETOP	ED-49217	CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	un	2,00	R$123,49	R$152,56	R$305,12
7.1.1.8	SETOP	ED-49219	CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	un	2,00	R$190,71	R$235,60	R$471,20
7.1.1.9	SETOP	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	un	1,00	R$461,73	R$570,42	R$570,42
7.1.1.10	SETOP	ED-49830	TAMPÃO EM FERRO MALEÁVEL, DIÂMETRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSÃO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO	un	3,00	R$47,62	R$58,83	R$176,49
7.1.1.11	SUDECAP	11.83.13	HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	UN	3,00	R$92,27	R$113,99	R$341,97
7.1.1.12	SETOP	ED-49212	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-2, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,00	R$324,58	R$400,98	R$400,98
7.1.1.13	SETOP	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	3,00	R$100,41	R$124,05	R$372,15
7.1.1.14	SETOP	ED-5615	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	58,00	R$15,45	R$19,08	R$1.106,64
7.1.1.15	SETOP	ED-5616	MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	10,00	R$17,55	R$21,67	R$216,70
7.1.1.16	SETOP	ED-5626	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	90,00	R$14,22	R$17,56	R$1.580,40
7.1.1.17	SETOP	ED-5627	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	8,00	R$15,09	R$18,63	R$149,04
7.1.1.18	SETOP	ED-15727	MÓDULO TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	4,00	R$15,49	R$19,13	R$76,52
7.1.1.19	SETOP	ED-5633	MÓDULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	10,00	R$1,66	R$2,05	R$20,50
7.1.1.20	SETOP	ED-5634	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	4,00	R$1,72	R$2,12	R$8,48
7.1.1.21	SETOP	ED-5620	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	40,00	R$5,29	R$6,53	R$261,20
7.1.1.22	SETOP	ED-5621	PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	5,00	R$5,95	R$7,35	R$36,75
7.1.1.23	SETOP	ED-5622	PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	2,00	R$6,40	R$7,90	R$15,80
7.1.1.24	SETOP	ED-5623	PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	35,00	R$7,86	R$9,70	R$339,50
7.1.1.25	SETOP	ED-5625	PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	4,00	R$8,40	R$10,38	R$41,52
7.1.1.26	SETOP	ED-5624	PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	10,00	R$8,05	R$9,94	R$99,40
7.1.1.27	SETOP	ED-5619	PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	un	10,00	R$8,05	R$9,94	R$99,40
7.1.1.28	SETOP	ED-5614	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	47,00	R$5,49	R$6,78	R$318,66
7.1.1.29	SETOP	ED-5613	SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	59,00	R$8,21	R$10,13	R$597,67
7.1.1.30	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R$17,17	R$21,20	R$190,80
7.1.1.31	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	R$18,47	R$22,81	R$364,96
7.1.1.32	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$85,01	R$105,01	R$210,02
7.1.1.33	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R$87,60	R$108,22	R$541,10
7.1.1.34	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$130,71	R$161,48	R$322,96
7.1.1.35	SETOP	ED-49261	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 70A	un	1,00	R$122,06	R$150,78	R$150,78
7.1.1.36	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$215,13	R$265,77	R$265,77
7.1.1.37	SETOP	ED-15117	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	2,00	R$160,70	R$198,52	R$397,04
7.1.1.38	SETOP	ED-49527	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	un	4,00	R$317,64	R$392,40	R$1.569,60
7.1.1.39	SETOP	ED-49504	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	1,00	R$1.115,41	R$1.377,98	R$1.377,98
7.1.1.40	SETOP	ED-51053	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	U	1,00	R$197,28	R$243,71	R$243,71
7.1.1.41	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	m	5400,00	R$4,33	R$5,34	R$28.836,00
7.1.1.42	SETOP	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	m	2700,00	R$5,96	R$7,36	R$19.872,00
7.1.1.43	SETOP	ED-48989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	100,00	R$4,46	R$5,50	R$550,00
7.1.1.44	SETOP	ED-48990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	m	50,00	R$12,95	R$15,99	R$799,50
7.1.1.45	SETOP	ED-48998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	200,00	R$13,37	R$16,51	R$3.302,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CANTARIA conservação e restauro

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%

18/09/2024

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
7.1.1.46	SETOP	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	m	10,00	R$18,02	R$22,25	R$222,50
7.1.1.47	SETOP	ED-49001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	40,00	R$19,86	R$24,53	R$981,20
7.1.1.48	SETOP	ED-49133	CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	10,00	R$17,99	R$22,22	R$222,20
7.1.1.49	SETOP	ED-51084	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2	U	10,00	R$16,65	R$20,56	R$205,60
7.1.1.50	SETOP	ED-49405	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	39,00	R$100,73	R$124,43	R$4.852,77
7.1.1.51	SETOP	ED-49385	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	un	11,00	R$138,04	R$170,53	R$1.875,83
7.1.1.52	COMPOSIÇÃO	ARG-TPO-009	PROJETOR À LED, IP 67, PERFIL DE ALUMÍNIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTÊNCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR - BASEADA EM ORSE (9650)	UN	2,00	R$6.573,22	R$8.120,55	R$16.241,10
7.1.1.53	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	56,00	R$152,84	R$188,82	R$10.573,92
7.1.1.54	COMPOSIÇÃO	LGS-993	LUMINÁRIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTÁVEL, 34,5W E FACHO 38°, REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	28,00	R$714,11	R$882,21	R$24.701,88
7.1.1.55	COMPOSIÇÃO	BLV-HP-070	TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113	UN	28,00	R$435,47	R$537,98	R$15.063,44
7.1.1.56	SETOP	ED-26993	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	21,00	R$224,10	R$276,85	R$5.813,85
7.1.1.57	SETOP	ED-49373	LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 20W, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	80,00	R$14,62	R$18,05	R$1.444,00
7.1.1.58	SETOP	ED-13343	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	60,00	R$15,17	R$18,74	R$1.124,40
7.1.1.59	SETOP	ED-9974	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 40W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	30,00	R$82,54	R$101,97	R$3.059,10
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.1					R$168.569,46
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1					R$168.569,46
			TOTAL DO ITEM - 7					R$168.569,46
8			SEGURANÇA ELETRÔNICA					
8.1			SEGURANÇA ELETRÔNICA					
8.1.1			SEGURANÇA ELETRÔNICA					
8.1.1.1	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	72,00	R$10,97	R$13,55	R$975,60
8.1.1.2	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54,00	R$14,85	R$18,34	R$990,36
8.1.1.3	COMPOSIÇÃO	MRN-321	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)	UN	20,00	R$6,31	R$7,79	R$155,80
8.1.1.4	COMPOSIÇÃO	CMD-1034	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)	UN	10,00	R$6,27	R$7,74	R$77,40
8.1.1.5	SETOP	ED-49166	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	21,00	R$14,15	R$17,47	R$366,87
8.1.1.6	SETOP	ED-49176	CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	un	1,00	R$123,49	R$152,56	R$152,56
8.1.1.7	SETOP	ED-27189	CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFÔNICA SUBTERRÂNEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	R$533,43	R$659,00	R$659,00
8.1.1.8	SETOP	ED-5633	MÓDULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	8,00	R$1,66	R$2,05	R$16,40
8.1.1.9	SETOP	ED-5634	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	22,00	R$1,72	R$2,12	R$46,64
8.1.1.10	SETOP	ED-5624	PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	1,00	R$8,05	R$9,94	R$9,94
8.1.1.11	SETOP	ED-5623	PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	13,00	R$7,86	R$9,70	R$126,10
8.1.1.12	SETOP	ED-5619	PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	un	7,00	R$8,05	R$9,94	R$69,58
8.1.1.13	SETOP	ED-5613	SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	7,00	R$8,21	R$10,13	R$70,91
8.1.1.14	SETOP	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	m	600,00	R$9,03	R$11,15	R$6.690,00
8.1.1.15	COMPOSIÇÃO	MRN-697	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020	UN	10,00	R$364,39	R$450,16	R$4.501,60
8.1.1.16	COMPOSIÇÃO	MRN-596	CÂMERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)	UN	8,00	R$211,72	R$261,56	R$2.092,48
8.1.1.17	COMPOSIÇÃO	MRN-695	CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA. - BASEADO SIURB (091053)	UN	1,00	R$1.503,59	R$1.857,53	R$1.857,53
8.1.1.18	SETOP	ED-49525	SIRENE PARA ALCANCE ATÉ 500 M REF. RT-10	un	3,00	R$521,78	R$644,61	R$1.933,83
8.1.1.19	COMPOSIÇÃO	MRN-597	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)	UN	8,00	R$29,75	R$36,75	R$294,00
8.1.1.20	COMPOSIÇÃO	MRN-594	GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260)	UN	1,00	R$3.483,10	R$4.303,01	R$4.303,01
8.1.1.21	COMPOSIÇÃO	MRN-598	RACK ORGANIZADOR HD E ANALÓGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)	UN	1,00	R$742,86	R$917,72	R$917,72
8.1.1.22	COMPOSIÇÃO	MRN-599	CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HÍBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010	UN	8,00	R$25,25	R$31,19	R$249,52
8.1.1.23	COMPOSIÇÃO	LGS-1069	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 8P 10/100/1000MBPS - BASEADO SBC (059332)	UN	1,00	R$246,44	R$304,44	R$304,44
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.1					R$26.861,29
			TOTAL DO ITEM - 8					R$26.861,29
9			LÓGICA E TELEFONIA					
9.1			LÓGICA E TELEFONIA					
9.1.1			LÓGICA E TELEFONIA					
9.1.1.1	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54,00	R$10,97	R$13,55	R$731,70
9.1.1.2	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	R$14,85	R$18,34	R$1.100,40
9.1.1.3	SINAPI	93008	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	66,00	R$18,23	R$22,52	R$1.486,32
9.1.1.4	COMPOSIÇÃO	MRN-321	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)	UN	8,00	R$6,31	R$7,79	R$62,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CANTARIA conservação e restauro

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%

18/09/2024

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
9.1.1.5	COMPOSIÇÃO	CMD-1034	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)	UN	4,00	R$6,27	R$7,74	R$30,96
9.1.1.6	SETOP	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	23,00	R$14,15	R$17,47	R$401,81
9.1.1.7	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R$10,61	R$13,10	R$39,30
9.1.1.8	SETOP	ED-49178	CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	un	3,00	R$123,49	R$152,56	R$457,68
9.1.1.9	SETOP	ED-49179	CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	un	1,00	R$190,71	R$235,60	R$235,60
9.1.1.10	SETOP	ED-5623	PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	19,00	R$7,86	R$9,70	R$184,30
9.1.1.11	SETOP	ED-5624	PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	3,00	R$8,05	R$9,94	R$29,82
9.1.1.12	SETOP	ED-5619	PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	un	4,00	R$8,05	R$9,94	R$39,76
9.1.1.13	SETOP	ED-5621	PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	3,00	R$5,95	R$7,35	R$22,05
9.1.1.14	SUDECAP	11.31.13	SUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTE	UN	3,00	R$4,90	R$6,04	R$18,12
9.1.1.15	SUDECAP	11.31.14	SUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENTE	UN	23,00	R$6,70	R$8,28	R$190,44
9.1.1.16	SETOP	ED-5633	MÓDULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	9,00	R$1,66	R$2,05	R$18,45
9.1.1.17	SETOP	ED-5631	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	44,00	R$27,87	R$34,42	R$1.514,48
9.1.1.18	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R$255,60	R$315,77	R$315,77
9.1.1.19	SETOP	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	m	1247,42	R$9,03	R$11,15	R$13.908,73
9.1.1.20	SINAPI	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	80,00	R$11,71	R$14,46	R$1.156,80
9.1.1.21	SINAPI	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R$2.364,07	R$2.920,57	R$2.920,57
9.1.1.22	SETOP	ED-48373	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	cj	3,00	R$1.390,73	R$1.718,11	R$5.154,33
9.1.1.23	SETOP	ED-32151	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS	un	48,00	R$27,84	R$34,38	R$1.650,24
9.1.1.24	SETOP	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	un	2,00	R$74,88	R$92,51	R$185,02
9.1.1.25	SETOP	ED-32151	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS	un	100,00	R$27,84	R$34,38	R$3.438,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.1.1					**R$35.292,97**
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.1					**R$35.292,97**
			TOTAL DO ITEM - 9					**R$35.292,97**
10			**SISTEMA DA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**					
10.1			**SPDA**					
10.1.1			**SPDA**					
10.1.1.1	SUDECAP	11.92.06	PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6	UN	200,00	R$3,52	R$4,34	R$868,00
10.1.1.2	SUDECAP	11.92.12	GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2	UN	20,00	R$25,18	R$31,10	R$622,00
10.1.1.3	SUDECAP	11.92.07	CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS	UN	8,00	R$43,63	R$53,89	R$431,12
10.1.1.4	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	R$18,08	R$22,33	R$178,64
10.1.1.5	SUDECAP	11.92.18	HASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40M	UN	8,00	R$143,54	R$177,33	R$1.418,64
10.1.1.6	SUDECAP	11.92.09	TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023	UN	8,00	R$14,59	R$18,02	R$144,16
10.1.1.7	SUDECAP	11.92.33	TERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTE	UN	8,00	R$27,30	R$33,72	R$269,76
10.1.1.8	SUDECAP	11.92.23	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	UN	200,00	R$2,48	R$3,06	R$612,00
10.1.1.9	SETOP	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	2,00	R$100,41	R$124,05	R$248,10
10.1.1.10	SUDECAP	11.91.05	CABO DE COBRE NU # 35 MM2	M	207,32	R$30,63	R$37,84	R$7.844,98
10.1.1.11	SUDECAP	11.91.06	CABO DE COBRE NU # 50 MM2	M	100,00	R$39,29	R$48,53	R$4.853,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.1					**R$17.490,40**
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1					**R$17.490,40**
			TOTAL DO ITEM - 10					**R$17.490,40**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CANTARIA conservação e restauro

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%

18/09/2024

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
11.1			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
11.1.1			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
11.1.1.1	SETOP	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	9,00	R$133,08	R$164,40	R$1.479,60
11.1.1.2	SETOP	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	5,00	R$151,79	R$187,51	R$937,55
11.1.1.3	SETOP	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	un	4,00	R$298,30	R$368,51	R$1.474,04
11.1.1.4	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$469,42	R$579,92	R$2.319,68
11.1.1.5	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	2,00	R$224,04	R$276,78	R$553,56
11.1.1.6	SETOP	ED-48161	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	2,00	R$230,67	R$284,96	R$569,92
11.1.1.7	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2↓ OU 3/4↓ , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R$121,10	R$149,60	R$748,00
11.1.1.8	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R$149,48	R$184,66	R$738,64
11.1.1.9	SETOP	ED-49939	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	R$106,93	R$132,10	R$132,10
11.1.1.10	SETOP	ED-49885	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	10,00	R$523,61	R$646,87	R$6.468,70
11.1.1.11	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R$455,26	R$562,42	R$1.124,84
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.1					R$16.546,63
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1					R$16.546,63
			TOTAL DO ITEM - 11					R$16.546,63
12			SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO					
12.1			SISTEMA DE PREVENÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO					
12.1.1			EXTINTORES					
12.1.1.1	COMPOSIÇÃO	MRN-774	EXTINTOR PÓ ABC 8KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635)	UN	4,00	R$81,98	R$101,27	R$405,08
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.1					R$405,08
12.1.2			SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
12.1.2.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	R$23,32	R$28,80	R$144,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.2					R$144,00
12.1.3			SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO					
12.1.3.1	COMPOSIÇÃO	MRN-618	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	U	4,00	R$47,08	R$58,15	R$232,60
12.1.3.2	COMPOSIÇÃO	MRN-619	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	U	4,00	R$47,08	R$58,15	R$232,60
12.1.3.3	COMPOSIÇÃO	MRN-646	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES	UNID	4,00	R$63,95	R$79,00	R$316,00
12.1.3.4	COMPOSIÇÃO	MRN-453	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)	UND	4,00	R$32,44	R$40,07	R$160,28
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.3					R$941,48
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1					R$1.490,56
			TOTAL DO ITEM - 12					R$1.490,56
13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
13.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
13.1.1			URBANISMO					
13.1.1.1	SETOP	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	un	7,00	R$14,31	R$17,68	R$123,76
13.1.1.2	SETOP	ED-25268	FORNECIMENTO DE ÁRVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	un	2,00	R$94,43	R$116,66	R$233,32
13.1.1.3	SETOP	ED-50439	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-ROSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	un	5,00	R$102,07	R$126,10	R$630,50
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1.1					R$987,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CANTARIA conservação e restauro

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%

18/09/2024

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
13.1.2			SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
13.1.2.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	R$23,32	R$28,80	R$144,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1.2					R$144,00
13.1.3			SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO					
13.1.3.1	COMPOSIÇÃO	MRN-618	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	U	4,00	R$47,08	R$58,15	R$232,60
13.1.3.2	COMPOSIÇÃO	MRN-619	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	U	4,00	R$47,08	R$58,15	R$232,60
13.1.3.3	COMPOSIÇÃO	MRN-646	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES	UNID	4,00	R$63,95	R$79,00	R$316,00
13.1.3.4	COMPOSIÇÃO	MRN-453	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)	UND	4,00	R$32,44	R$40,07	R$160,28
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1.3					R$941,48
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1					R$2.073,06
			TOTAL DO ITEM - 13					R$2.073,06
14			LIMPEZA GERAL DA OBRA					
14.1			LIMPEZA GERAL DA OBRA					
14.1.1			LIMPEZA GERAL DA OBRA					
14.1.1.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	588,36	R$7,04	R$8,69	R$5.112,84
			SUBTOTAL DO ITEM - 14.1.1					R$5.112,84
			SUBTOTAL DO ITEM - 14.1					R$5.112,84
			TOTAL DO ITEM - 14					R$5.112,84
			TOTAL DO ORÇAMENTO					R$1.839.900,00

PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS

CANTARIA
conservação e restauro

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
0
18/09/2024

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SETOP	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	9048,00	R$ 33,88	R$ 306.546,24	16,6610%	16,6610%	A
COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-002	MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)	M²	629,16	R$ 365,99	R$ 230.266,26	12,5152%	29,1762%	A
COMPOSIÇÃO	MRN-SAN-009	EXECUÇÃO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213)	M²	317,28	R$ 289,03	R$ 91.703,43	4,9842%	34,1603%	A
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R$ 11.021,28	R$ 66.127,68	3,5941%	37,7544%	A
COMPOSIÇÃO	MRN-777	FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAUBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149)	M²	186,30	R$ 349,64	R$ 65.137,93	3,5403%	41,2947%	A
COMPOSIÇÃO	BNF-VEL-007	COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)	M²	68,00	R$ 874,84	R$ 59.489,12	3,2333%	44,5280%	A
COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-004	J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428)	un	1,00	R$ 42.619,47	R$ 42.619,47	2,3164%	46,8444%	A
COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-003	P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACIÇA IPÊ OU SIMILAR COMPATÍVEL COM VÃOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE, 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844)	un	9,00	R$ 4.678,48	R$ 42.106,32	2,2885%	49,1329%	A
SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1080,00	R$ 35,78	R$ 38.642,40	2,1002%	51,2332%	A
SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	253,66	R$ 143,93	R$ 36.509,28	1,9843%	53,2175%	A
COMPOSIÇÃO	PRT-ISS-010	ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158)	M²	49,22	R$ 615,51	R$ 30.295,40	1,6466%	54,8640%	A
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	M	5400,00	R$ 5,47	R$ 29.538,00	1,6054%	56,4695%	A
SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	1886,24	R$ 14,68	R$ 27.690,00	1,5050%	57,9744%	A
COMPOSIÇÃO	LGS-693	LUMINÁRIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTÁVEL, 34,5W E FACHO 38°, REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	UNID	28,00	R$ 902,91	R$ 25.281,48	1,3741%	59,3485%	A
COMPOSIÇÃO	MRN-441	ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)	H	120,00	R$ 181,71	R$ 21.805,20	1,1851%	60,5336%	A
SUDECAP	45.01.03	LOCAÇÃO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTÍVEL	MES	6,00	R$ 3.533,24	R$ 21.199,44	1,1522%	61,6858%	A
SETOP	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	1847,42	R$ 11,41	R$ 21.079,06	1,1457%	62,8315%	A
COMPOSIÇÃO	BLV-CDC-217	FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE,FORNECIMENTO E COLOCACAO. - BASEADO EM EMOP (13.193.0010-0)	M²	37,33	R$ 547,15	R$ 20.425,10	1,1101%	63,9416%	A
SETOP	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	2700,00	R$ 7,53	R$ 20.331,00	1,1050%	65,0466%	A
SETOP	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	517,00	R$ 39,03	R$ 20.178,51	1,0967%	66,1433%	A
SINAPI	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	M2	303,33	R$ 65,84	R$ 19.971,24	1,0855%	67,2288%	A
COMPOSIÇÃO	MRN-652	ARQUEÓLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568)	MES	1,00	R$ 19.912,96	R$ 19.912,96	1,0823%	68,3111%	A
COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-005	ARMÁRIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028)	M²	20,30	R$ 937,07	R$ 19.022,52	1,0339%	69,3450%	A
SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	145,01	R$ 125,15	R$ 18.148,00	0,9864%	70,3313%	B
SETOP	ED-50843	PILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E AÇO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULAÇÕES	M3	4,97	R$ 3.492,14	R$ 17.355,93	0,9433%	71,2746%	B
SINAPI	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	R$ 143,07	R$ 17.168,40	0,9331%	72,2077%	B
COMPOSIÇÃO	ARG-TPO-009	PROJETOR A LED, IP 67, PERFIL DE ALUMÍNIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTÊNCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR - BASEADA EM ORSE (9650)	un	2,00	R$ 8.311,12	R$ 16.622,24	0,9034%	73,1112%	B
COMPOSIÇÃO	BLVM-PLC-161	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM- BASEADA EM SINAPI 98685	M	225,48	R$ 73,32	R$ 16.532,19	0,8985%	74,0097%	B
COMPOSIÇÃO	BLV-HP-070	TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113	un	28,00	R$ 550,60	R$ 15.416,80	0,8379%	74,8476%	B
COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-007	COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792)	M²	55,53	R$ 254,93	R$ 14.156,26	0,7694%	75,6170%	B
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	M2	358,93	R$ 38,56	R$ 13.840,34	0,7522%	76,3693%	B
SINAPI	101097	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	M3	8,48	R$ 1.542,34	R$ 13.079,04	0,7109%	77,0801%	B
SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	15,25	R$ 850,02	R$ 12.962,80	0,7045%	77,7847%	B
SUDECAP	08.07.03	COLONIAL CURVA	M2	145,01	R$ 87,87	R$ 12.742,02	0,6925%	78,4772%	B
SINAPI	102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	56,66	R$ 224,00	R$ 12.691,84	0,6898%	79,1670%	B
SUDECAP	01.02.13	DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO II	un	1,00	R$ 10.982,78	R$ 10.982,78	0,5969%	79,7639%	B
SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	56,00	R$ 193,25	R$ 10.822,00	0,5882%	80,3521%	B
SETOP	ED-50742	REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO	M2	66,60	R$ 159,15	R$ 10.599,39	0,5761%	80,9282%	B
SETOP	ED-49811	FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	130,94	R$ 78,57	R$ 10.287,95	0,5592%	81,4874%	B
SUDECAP	01.01.07	ESCRITORIO DA FISCALIZAÇAO TIPO I	un	1,00	R$ 9.996,69	R$ 9.996,69	0,5433%	82,0307%	B
SINAPI	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, AF_09/2020	M2	24,42	R$ 397,77	R$ 9.713,54	0,5279%	82,5586%	B
SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF_05/2018	M2	44,00	R$ 217,94	R$ 9.589,36	0,5212%	83,0798%	B
SUDECAP	08.01.03	PARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPAS	M2	99,82	R$ 94,94	R$ 9.476,91	0,5151%	83,5949%	B
SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	636,00	R$ 13,87	R$ 8.821,32	0,4794%	84,0743%	B
SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	177,14	R$ 49,71	R$ 8.805,62	0,4786%	84,5529%	B
SUDECAP	11.91.05	CABO DE COBRE NU # 35 MM2	M	207,32	R$ 38,72	R$ 8.027,43	0,4363%	84,9892%	B
SUDECAP	45.02.01	GASOLINA	L	1200,00	R$ 6,42	R$ 7.704,00	0,4187%	85,4080%	B
SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	872,65	R$ 8,42	R$ 7.347,71	0,3994%	85,8073%	B
SETOP	ED-32001	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M	19,36	R$ 376,30	R$ 7.285,16	0,3960%	86,2033%	B
SETOP	ED-50716	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	63,02	R$ 114,33	R$ 7.205,07	0,3916%	86,5949%	B

PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS

CANTARIA
conservação e restauro

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
0
18/09/2024

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
COMPOSIÇÃO	BRM-070	GUARDA CORPO EM PEÇAS DE MADEIRA (IPÊ) 5X8CM, ALTURA DE 90CM, ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 012252)	M	17,83	R$ 400,36	R$ 7.138,41	0,3880%	86,9828%	B
SETOP	ED-49885	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL	un	10,00	R$ 662,05	R$ 6.620,50	0,3598%	87,3427%	B
SUDECAP	01.02.25	REFEITORIO TIPO I	un	1,00	R$ 6.584,71	R$ 6.584,71	0,3579%	87,7006%	B
SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	580,02	R$ 11,35	R$ 6.583,22	0,3578%	88,0584%	B
SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,00	R$ 106,23	R$ 6.373,80	0,3464%	88,4048%	B
SETOP	ED-50469	PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE INTERNO,TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	M2	282,93	R$ 21,75	R$ 6.153,72	0,3345%	88,7392%	B
SETOP	ED-26993	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	21,00	R$ 283,35	R$ 5.950,35	0,3234%	89,0626%	B
SETOP	ED-50167	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO	M2	86,47	R$ 67,02	R$ 5.795,21	0,3150%	89,3776%	B
SETOP	ED-50559	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	M2	70,00	R$ 81,53	R$ 5.707,10	0,3102%	89,6878%	B
SETOP	ED-50696	PRATELEIRA DE MARMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	14,26	R$ 400,12	R$ 5.705,71	0,3101%	89,9979%	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$ 1.877.450,94	R$ 5.632,35	0,3061%	90,3040%	C
SETOP	ED-48373	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	cj	3,00	R$ 1.758,43	R$ 5.275,29	0,2867%	90,5907%	C
SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	588,36	R$ 8,87	R$ 5.218,75	0,2836%	90,8744%	C
SETOP	ED-32151	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS	un	148,00	R$ 35,19	R$ 5.208,12	0,2831%	91,1575%	C
SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	236,96	R$ 21,92	R$ 5.194,16	0,2823%	91,4398%	C
SETOP	ED-50954	FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	8,64	R$ 589,19	R$ 5.090,60	0,2767%	91,7164%	C
SETOP	ED-49780	CONCRETO CICLÓPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	8,00	R$ 633,64	R$ 5.069,12	0,2755%	91,9920%	C
SUDECAP	01.10.01	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MES	6,00	R$ 840,07	R$ 5.040,42	0,2740%	92,2659%	C
SUDECAP	11.91.06	CABO DE COBRE NU # 50 MM2	M	100,00	R$ 49,67	R$ 4.967,00	0,2700%	92,5359%	C
SETOP	ED-49405	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	39,00	R$ 127,35	R$ 4.966,65	0,2699%	92,8058%	C
SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	264,00	R$ 18,77	R$ 4.955,28	0,2693%	93,0751%	C
SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	5,00	R$ 959,88	R$ 4.799,40	0,2609%	93,3360%	C
COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-001	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TÁBUA DE MADEIRA DE LEI - IPÊ OU SIMILAR	M²	6,22	R$ 744,04	R$ 4.627,92	0,2515%	93,5875%	C
COMPOSIÇÃO	MRN-697	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020	un	10,00	R$ 460,73	R$ 4.607,30	0,2504%	93,8379%	C
COMPOSIÇÃO	MRN-594	GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260)	un	1,00	R$ 4.404,00	R$ 4.404,00	0,2394%	94,0773%	C
COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-006	ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001)	M²	96,00	R$ 45,47	R$ 4.365,12	0,2372%	94,3145%	C
SETOP	ED-50470	PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	M2	198,13	R$ 18,45	R$ 3.655,49	0,1987%	94,5132%	C
SETOP	ED-17869	APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TÁBUA CORRIDA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO	M2	58,00	R$ 60,15	R$ 3.488,70	0,1896%	94,7028%	C
SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	102,54	R$ 33,08	R$ 3.392,02	0,1844%	94,8872%	C
SETOP	ED-48998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	200,00	R$ 16,90	R$ 3.380,00	0,1837%	95,0709%	C
SETOP	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M2	88,36	R$ 37,87	R$ 3.346,19	0,1819%	95,2528%	C
SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	44,30	R$ 75,37	R$ 3.338,70	0,1815%	95,4342%	C
SINAPI	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	45,00	R$ 73,32	R$ 3.299,40	0,1793%	95,6135%	C
COMPOSIÇÃO	CET-023	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	M/MES	132,00	R$ 24,70	R$ 3.260,40	0,1772%	95,7907%	C
SETOP	ED-28551	CONDUTOR DE ÁGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	40,00	R$ 81,33	R$ 3.253,20	0,1768%	95,9676%	C
SETOP	ED-9974	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 40W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	30,00	R$ 104,36	R$ 3.130,80	0,1702%	96,1377%	C
SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	442,00	R$ 6,86	R$ 3.032,12	0,1648%	96,3025%	C
COMPOSIÇÃO	TJES-525	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTÁVEL QUANDO NECESSÁRIO.	M2/MES	163,32	R$ 18,53	R$ 3.026,31	0,1645%	96,4670%	C
SINAPI	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	1,00	R$ 2.989,11	R$ 2.989,11	0,1625%	96,6295%	C
SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	35,27	R$ 83,25	R$ 2.936,22	0,1596%	96,7890%	C
SINAPI	101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	4,00	R$ 675,07	R$ 2.700,28	0,1468%	96,9358%	C
SETOP	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	146,00	R$ 17,88	R$ 2.610,48	0,1419%	97,0777%	C
SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M2	292,82	R$ 8,80	R$ 2.576,81	0,1401%	97,2177%	C
SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	63,02	R$ 40,87	R$ 2.575,62	0,1400%	97,3577%	C
SINAPI	93008	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	111,00	R$ 23,05	R$ 2.558,55	0,1391%	97,4968%	C
SETOP	ED-48345	BANCADA EM MARMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	4,17	R$ 609,44	R$ 2.541,36	0,1381%	97,6349%	C
SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,00	R$ 61,95	R$ 2.478,00	0,1347%	97,7696%	C
SETOP	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL. EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	M3	49,09	R$ 48,77	R$ 2.394,11	0,1301%	97,8997%	C
SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	R$ 593,53	R$ 2.374,12	0,1290%	98,0288%	C

PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS

CANTARIA conservação e restauro

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
0
18/09/2024

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SETOP	ED-51151	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	R$ 295,33	R$ 2.362,64	0,1284%	98,1572%	C
SETOP	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M3	40,61	R$ 56,19	R$ 2.281,87	0,1240%	98,2812%	C
COMPOSIÇÃO	MRN-596	CÂMERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)	un	8,00	R$ 267,69	R$ 2.141,52	0,1164%	98,3976%	C
SETOP	ED-49525	SIRENE PARA ALCANCE ATÉ 500 M REF. RT-10	un	3,00	R$ 659,74	R$ 1.979,22	0,1076%	98,5052%	C
SETOP	ED-49385	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-Ø T8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	un	11,00	R$ 174,53	R$ 1.919,83	0,1043%	98,6095%	C
SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,20	R$ 867,31	R$ 1.908,08	0,1037%	98,7132%	C
COMPOSIÇÃO	MRN-695	CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA - BASEADO SIURB (091053)	un	1,00	R$ 1.901,13	R$ 1.901,13	0,1033%	98,8165%	C
SUDECAP	11.92.24	ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"	un	310,00	R$ 5,79	R$ 1.794,90	0,0976%	98,9141%	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$ 1.724,82	R$ 1.724,82	0,0937%	99,0078%	C
SETOP	ED-5626	MODULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	90,00	R$ 17,97	R$ 1.617,30	0,0879%	99,0957%	C
SETOP	ED-49527	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD. ATÉ 1,5 KV - 5 KA	un	4,00	R$ 401,61	R$ 1.606,44	0,0873%	99,1830%	C
SETOP	ED-5631	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	44,00	R$ 35,23	R$ 1.550,12	0,0843%	99,2673%	C
SUDECAP	40.32.40	CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES	M3	44,30	R$ 34,72	R$ 1.538,00	0,0836%	99,3509%	C
SETOP	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	9,00	R$ 168,26	R$ 1.514,34	0,0823%	99,4332%	C
SETOP	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	un	4,00	R$ 377,16	R$ 1.508,64	0,0820%	99,5152%	C
SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,31	R$ 652,62	R$ 1.507,55	0,0819%	99,5971%	C
SETOP	ED-49373	LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 20W, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	80,00	R$ 18,48	R$ 1.478,40	0,0804%	99,6775%	C
SUDECAP	11.92.18	HASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2.40M	un	8,00	R$ 181,49	R$ 1.451,92	0,0789%	99,7564%	C
SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	108,00	R$ 13,41	R$ 1.448,28	0,0787%	99,8351%	C
SETOP	ED-49504	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	1,00	R$ 1.410,32	R$ 1.410,32	0,0767%	99,9118%	C
SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	R$ 26,28	R$ 1.314,00	0,0714%	99,9832%	C
SETOP	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	46,20	R$ 28,06	R$ 1.296,37	0,0705%	100,0536%	C
SETOP	ED-50635	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (85X50)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	R$ 1.230,76	R$ 1.230,76	0,0669%	100,1205%	C
SINAPI	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	80,00	R$ 14,80	R$ 1.184,00	0,0644%	100,1849%	C
SINAPI	102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	2,00	R$ 575,62	R$ 1.151,24	0,0626%	100,2474%	C
SETOP	ED-13343	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	60,00	R$ 19,18	R$ 1.150,80	0,0625%	100,3100%	C
SETOP	ED-5615	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	58,00	R$ 19,53	R$ 1.132,74	0,0616%	100,3716%	C
SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	13,31	R$ 83,25	R$ 1.108,05	0,0602%	100,4318%	C
SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	81,66	R$ 13,23	R$ 1.080,36	0,0587%	100,4905%	C
SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ‡ TORRE‡ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	44,00	R$ 24,18	R$ 1.063,92	0,0578%	100,5483%	C
SETOP	ED-49001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	40,00	R$ 25,11	R$ 1.004,40	0,0546%	100,6029%	C
SETOP	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO. EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	5,00	R$ 191,91	R$ 959,55	0,0522%	100,6551%	C
COMPOSIÇÃO	MRN-598	RACK ORGANIZADOR HD E ANALÓGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)	un	1,00	R$ 939,26	R$ 939,26	0,0510%	100,7061%	C
SETOP	ED-49645	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	12,00	R$ 76,99	R$ 923,88	0,0502%	100,7563%	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	11,14	R$ 80,15	R$ 892,87	0,0485%	100,8049%	C
SUDECAP	11.92.06	PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6	un	200,00	R$ 4,44	R$ 888,00	0,0483%	100,8531%	C
SETOP	ED-48501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	72,70	R$ 12,11	R$ 880,39	0,0478%	100,9010%	C
COMPOSIÇÃO	PRT-0990	DIVISÓRIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMÍNIO EXTRUDADO - BASEADO CPOS (14.30.842)	M²	0,81	R$ 1.084,61	R$ 878,53	0,0477%	100,9487%	C
SETOP	ED-48966	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	M	50,00	R$ 16,36	R$ 818,00	0,0445%	100,9932%	C
SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	54,30	R$ 15,01	R$ 815,04	0,0443%	101,0375%	C
SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2‡ OU 3/4‡ , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5,00	R$ 153,11	R$ 765,55	0,0416%	101,0791%	C
SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R$ 189,00	R$ 756,00	0,0411%	101,1202%	C
SETOP	ED-5613	SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	66,00	R$ 10,37	R$ 684,42	0,0372%	101,1574%	C
SETOP	ED-27189	CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFÔNICA SUBTERRÂNEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM. INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	R$ 674,46	R$ 674,46	0,0367%	101,1940%	C

PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS

CANTARIA conservação e restauro

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
0
18/09/2024

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SETOP	ED-5623	PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	67,00	R$ 9,93	R$ 665,31	0,0362%	101,2302%	C
COMPOSIÇÃO	MRN-646	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES	UNID	8,00	R$ 80,85	R$ 646,80	0,0352%	101,2653%	C
SETOP	ED-50439	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-ROSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	un	5,00	R$ 129,06	R$ 645,30	0,0351%	101,3004%	C
SUDECAP	11.92.12	GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2	un	20,00	R$ 31,83	R$ 636,60	0,0346%	101,3350%	C
SETOP	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	5,00	R$ 126,96	R$ 634,80	0,0345%	101,3695%	C
SUDECAP	11.92.23	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	un	200,00	R$ 3,13	R$ 626,00	0,0340%	101,4035%	C
SETOP	ED-49178	CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	un	4,00	R$ 156,14	R$ 624,56	0,0339%	101,4375%	C
SETOP	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	un	1,00	R$ 583,81	R$ 583,81	0,0317%	101,4692%	C
SETOP	ED-48161	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	2,00	R$ 291,65	R$ 583,30	0,0317%	101,5009%	C
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	2,00	R$ 283,27	R$ 566,54	0,0308%	101,5317%	C
SETOP	ED-48989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	100,00	R$ 5,63	R$ 563,00	0,0306%	101,5623%	C
SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	5,00	R$ 110,76	R$ 553,80	0,0301%	101,5924%	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$ 492,80	R$ 492,80	0,0268%	101,6192%	C
SETOP	ED-50956	FORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	1,00	R$ 489,83	R$ 489,83	0,0266%	101,6458%	C
SETOP	ED-49219	CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	un	2,00	R$ 241,13	R$ 482,26	0,0262%	101,6720%	C
COMPOSIÇÃO	MRN-618	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	U	8,00	R$ 59,52	R$ 476,16	0,0259%	101,6979%	C
COMPOSIÇÃO	MRN-619	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	U	8,00	R$ 59,52	R$ 476,16	0,0259%	101,7238%	C
SUDECAP	11.92.07	CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS	un	8,00	R$ 55,16	R$ 441,28	0,0240%	101,7478%	C
COMPOSIÇÃO	MRN-774	EXTINTOR PÓ ABC 6KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635)	un	4,00	R$ 103,65	R$ 414,60	0,0225%	101,7703%	C
COMPOSIÇÃO	MRN-314	TIRANTE AÇO Ø 25 MM PARA REFORÇO (BASEADO ORSE 9979)	M	12,30	R$ 33,54	R$ 412,54	0,0224%	101,7927%	C
SETOP	ED-49212	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-2, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,00	R$ 410,39	R$ 410,39	0,0223%	101,8150%	C
SETOP	ED-15117	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	2,00	R$ 203,18	R$ 406,36	0,0221%	101,8371%	C
SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	16,00	R$ 23,34	R$ 373,44	0,0203%	101,8574%	C
SETOP	ED-51153	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	1,87	R$ 187,95	R$ 351,46	0,0191%	101,8765%	C
SUDECAP	11.83.13	HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	un	3,00	R$ 116,67	R$ 350,01	0,0190%	101,8955%	C
SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	R$ 165,27	R$ 330,54	0,0180%	101,9135%	C
COMPOSIÇÃO	MRN-453	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)	UND	8,00	R$ 41,01	R$ 328,08	0,0178%	101,9313%	C
SETOP	ED-5614	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	47,00	R$ 6,94	R$ 326,18	0,0177%	101,9491%	C
SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	un	1,00	R$ 323,18	R$ 323,18	0,0176%	101,9666%	C
SETOP	ED-49217	CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	un	2,00	R$ 156,14	R$ 312,28	0,0170%	101,9836%	C
COMPOSIÇÃO	LGS-1069	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 8P 10/100/1000MBPS - BASEADO SBC (059332)	un	1,00	R$ 311,59	R$ 311,59	0,0169%	102,0005%	C
COMPOSIÇÃO	MRN-597	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)	un	8,00	R$ 37,61	R$ 300,88	0,0164%	102,0169%	C
SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	10,00	R$ 29,48	R$ 294,80	0,0160%	102,0329%	C
SUDECAP	11.92.33	TERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTE	un	8,00	R$ 34,51	R$ 276,08	0,0150%	102,0479%	C
SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R$ 272,01	R$ 272,01	0,0148%	102,0627%	C
SETOP	ED-5620	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	40,00	R$ 6,68	R$ 267,20	0,0145%	102,0772%	C
COMPOSIÇÃO	MRN-599	CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HÍBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010	un	8,00	R$ 31,92	R$ 255,36	0,0139%	102,0911%	C
SETOP	ED-51053	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	U	1,00	R$ 249,43	R$ 249,43	0,0136%	102,1047%	C
SETOP	ED-49179	CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	un	1,00	R$ 241,13	R$ 241,13	0,0131%	102,1178%	C
SETOP	ED-25268	FORNECIMENTO DE ÁRVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	un	2,00	R$ 119,40	R$ 238,80	0,0130%	102,1307%	C
SETOP	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V.	M	10,00	R$ 22,78	R$ 227,80	0,0124%	102,1431%	C
SETOP	ED-49133	CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	10,00	R$ 22,74	R$ 227,40	0,0124%	102,1555%	C
COMPOSIÇÃO	MRN-321	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)	un	28,00	R$ 7,98	R$ 223,44	0,0121%	102,1676%	C
SETOP	ED-5616	MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	10,00	R$ 22,18	R$ 221,80	0,0121%	102,1797%	C
SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	R$ 107,47	R$ 214,94	0,0117%	102,1914%	C
SETOP	ED-5619	PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	un	21,00	R$ 10,17	R$ 213,57	0,0116%	102,2030%	C
SETOP	ED-51084	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2	U	10,00	R$ 21,05	R$ 210,50	0,0114%	102,2144%	C
SETOP	ED-50480	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	5,20	R$ 38,26	R$ 198,95	0,0108%	102,2252%	C
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	9,00	R$ 21,70	R$ 195,30	0,0106%	102,2358%	C
SUDECAP	11.31.14	SUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENTE	un	23,00	R$ 8,47	R$ 194,81	0,0106%	102,2464%	C
SETOP	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	un	2,00	R$ 94,68	R$ 189,36	0,0103%	102,2567%	C

PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS

CANTARIA conservação e restauro

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%
0
18/09/2024

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	8,00	R$ 22,85	R$ 182,80	0,0099%	102,2667%	C
SETOP	ED-49830	TAMPÃO EM FERRO MALEAVEL, DIAMETRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSÃO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO	un	3,00	R$ 60,21	R$ 180,63	0,0098%	102,2765%	C
SETOP	ED-49261	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 70A	un	1,00	R$ 154,32	R$ 154,32	0,0084%	102,2849%	C
SETOP	ED-5627	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	8,00	R$ 19,07	R$ 152,56	0,0083%	102,2932%	C
SUDECAP	11.92.09	TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023	un	8,00	R$ 18,44	R$ 147,52	0,0080%	102,3012%	C
SETOP	ED-5624	PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	14,00	R$ 10,17	R$ 142,38	0,0077%	102,3089%	C
SETOP	ED-49939	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	R$ 135,20	R$ 135,20	0,0073%	102,3163%	C
SETOP	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	un	7,00	R$ 18,09	R$ 126,63	0,0069%	102,3231%	C
COMPOSIÇÃO	CMD-1034	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)	un	14,00	R$ 7,93	R$ 111,02	0,0060%	102,3292%	C
SETOP	ED-15727	MÓDULO TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V. (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	4,00	R$ 19,58	R$ 78,32	0,0043%	102,3334%	C
SETOP	ED-5621	PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	8,00	R$ 7,52	R$ 60,16	0,0033%	102,3367%	C
SETOP	ED-5633	MÓDULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	27,00	R$ 2,10	R$ 56,70	0,0031%	102,3398%	C
SETOP	ED-5634	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	26,00	R$ 2,17	R$ 56,42	0,0031%	102,3429%	C
SETOP	ED-5625	PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	4,00	R$ 10,62	R$ 42,48	0,0023%	102,3452%	C
SUDECAP	11.31.13	SUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTE	un	3,00	R$ 6,18	R$ 18,54	0,0010%	102,3462%	C
SETOP	ED-5622	PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	2,00	R$ 8,09	R$ 16,18	0,0009%	102,3470%	C
						R$ 0,00	0,0000%	102,3470%	C
					TOTAL	R$ 1.839.900,00	102,3470%		

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CANTARIA
conservação e restauro

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

18/09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO										
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R$ 5.503,19	0,30%	%	50,00%					50,00%	100,00%
				G							
				R$	R$2.751,60					R$2.751,60	R$5.503,19
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 188.149,65	10,23%	%	17,99%	10,03%	20,97%	23,53%	18,99%	8,49%	100,00%
				G							
				R$	R$33.842,86	R$18.879,07	R$39.445,58	R$44.276,09	R$35.734,24	R$15.971,80	R$188.149,65
3	SERVIÇOS INICIAIS										
3.1	SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA	R$ 12.257,17	0,67%	%	100,00%						100,00%
				G							
				R$	R$12.257,17						R$12.257,17
3.2	INSTALAÇÕES DE OBRA	R$ 32.338,44	1,76%	%	100,00%						100,00%
				G							
				R$	R$32.338,44						R$32.338,44
3.3	ANDAIMES E ESCORAMENTO	R$ 15.020,86	0,82%	%		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
				G							
				R$		R$3.755,22	R$3.755,22	R$3.755,22	R$3.755,22		R$15.020,86
				%	100,00%						100,00%

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CANTARIA
conservação e restauro

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

18/09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS						
					1	2	3	4	5	6	TOTAL
3.4	DEMOLIÇÃO	R$ 1.369,07	0,07%	G							
				R$	R$1.369,07						R$1.369,07
4	ESTRUTURAL										
4.1	FUNDAÇÃO	R$ 85.277,18	4,63%	%	60,00%	40,00%					100,00%
				G							
				R$	R$51.166,31	R$34.110,87					R$85.277,18
4.2	SUPERESTRUTURA	R$ 325.975,94	17,72%	%		30,00%	50,00%	20,00%			100,00%
				G							
				R$		R$97.792,78	R$162.987,97	R$65.195,19			R$325.975,94
5	ARQUITETÔNICO										
5.1	ALVENARIA/REVESTIMENTO	R$ 540.949,69	29,40%	%		10,00%	30,00%	40,00%	20,00%		100,00%
				G							
				R$		R$54.094,97	R$162.284,91	R$216.379,88	R$108.189,94		R$540.949,69
5.2	ESQUADRIAS	R$ 107.977,30	5,87%	%				20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
				G							
				R$				R$21.595,46	R$53.988,65	R$32.393,19	R$107.977,30
5.3	BANCADAS / ARMÁRIOS	R$ 26.644,17	1,45%	%					50,00%	50,00%	100,00%
				G							
				R$					R$13.322,09	R$13.322,09	R$26.644,17
6	COBERTURA										

178

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CANTARIA
conservação e restauro

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

18/09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS						
					1	2	3	4	5	6	TOTAL
6.1	COBERTURA	R$ 225.000,13	12,23%	%				20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
				G							
				R$				R$45.000,03	R$90.000,05	R$90.000,05	R$225.000,13
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 168.569,46	9,16%	%			40,00%	40,00%	20,00%		100,00%
				G							
				R$			R$67.427,78	R$67.427,78	R$33.713,89		R$168.569,46
8	SEGURANÇA ELETRÔNICA										
8.1	SEGURANÇA ELETRÔNICA	R$ 26.861,29	1,46%	%					50,00%	50,00%	100,00%
				G							
				R$					R$13.430,65	R$13.430,65	R$26.861,29
9	LÔGICA E TELEFONIA										
9.1	LÔGICA E TELEFONIA	R$ 35.292,97	1,92%	%				50,00%	50,00%		100,00%
				G							
				R$				R$17.646,49	R$17.646,49		R$35.292,97
10	SISTEMA DA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)										

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CANTARIA
conservação e restauro

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

18/09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS 1	2	3	4	5	6	TOTAL
10.1	SPDA	R$ 17.490,40	0,95%	%					100,00%		100,00%
				G							
				R$					R$17.490,40		R$17.490,40
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
11.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 16.546,63	0,90%	%				50,00%	50,00%		100,00%
				G							
				R$				R$8.273,32	R$8.273,32		R$16.546,63
12	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO										
12.1	SISTEMA DE PREVENÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO	R$ 1.490,56	0,08%	%						100,00%	100,00%
				G							
				R$						R$1.490,56	R$1.490,56
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
13.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 2.073,06	0,11%	%						100,00%	100,00%
				G							
				R$						R$2.073,06	R$2.073,06
14	LIMPEZA GERAL DA OBRA										
				%						100,00%	100,00%

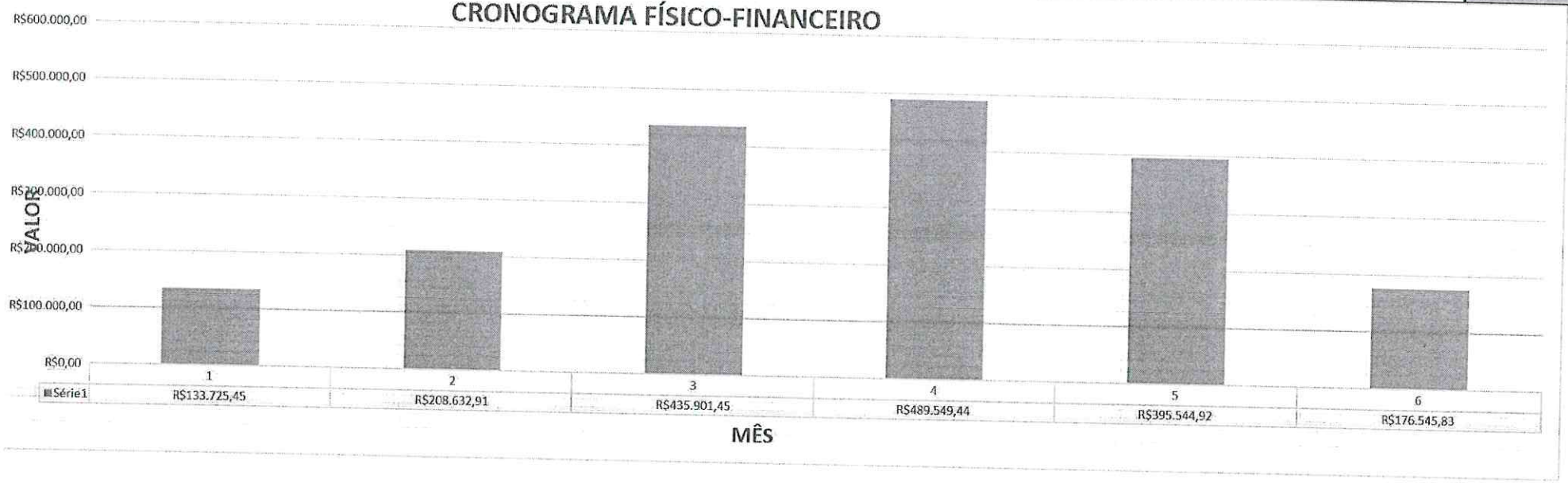
CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CANTARIA
conservação e restauro

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

18/09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS						
					1	2	3	4	5	6	TOTAL
14.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R$ 5.112,84	0,28%	G							
				R$						R$5.112,84	R$5.112,84
TOTAL		R$1.839.900,00	100,00%	R$	R$133.725,45	R$208.632,91	R$435.901,45	R$489.549,44	R$395.544,92	R$176.545,83	R$1.839.900,00
TOTAL ACUMULADO				R$	R$133.725,45	R$342.358,35	R$778.259,81	R$1.267.809,25	R$1.663.354,17	R$1.839.900,00	



181

BDI - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

PLANILHA MODELO: NÃO DESONERADA

0,000
18/09/2024

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CANTARIA conservação e restauro

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO:
LOCAL: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%

18/09/2024

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Composições Principais				
2.1.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MRN-441	Próprio	ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)	H	1,0000000	147,09	143,72
Composição Auxiliar	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	1,0000000	139,66	139,66
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,69	0,69
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
2.1.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MRN-652	Próprio	ARQUEOLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568)	MES	1,0000000		15.755,69
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	210,60	210,60
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	12,59	12,59
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	130,38	130,38
Insumo	11867	ORSE	Arqueólogo Pleno (Nível Superior)	mes	1,0000000	15.391,85	15.391,85
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
3.3.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TJES-525	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTÁVEL QUANDO NECESSÁRIO.	M2/MES	1,0000000	14,66	14,66
Insumo	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	1,0000000	14,66	14,66
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
3.3.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CET-023	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	M/MES	1,0000000		19,54
Insumo	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	1,0000000	19,54	19,54
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
3.3.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MRN-CDM-006	Próprio	ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001)	M²	1,0000000		35,97
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	26,43	13,21
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3500000	36,87	12,91
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0500000	18,47	0,92
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2300000	38,88	8,94
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
4.2.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MRN-314	Próprio	TIRANTE AÇO Ø 25 MM PARA REFORÇO (BASEADO ORSE 9979)	m	1,0000000		26,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,31	19,31
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	26,60	26,60
Insumo	00000028	SINAPI	ACO CA-50, 25,0 MM, VERGALHAO	KG	3,8530000	4,50	4,50
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
5.1.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MRN-CDM-001	Próprio	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TÁBUA DE MADEIRA DE LEI - IPÊ OU SIMILAR	m²	1,0000000		588,46
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	26,54	26,54
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	21,30	74,55
Insumo	00006182	SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM	m²	1,0500000	394,12	413,83
Insumo	00004415	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6500000	7,12	4,63
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1362000	18,79	2,56
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CANTARIA conservação e restauro

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO:
LOCAL: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%

18/09/2024

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.4.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MRN-CDM-002	Próprio	MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)	m²	1,0000000		289,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	26,82	37,55
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	21,47	30,06
Insumo	00004710	SINAPI	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	m²	1,1000000	193,01	212,31
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	8,0066000	1,19	9,54
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
5.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRT-ISS-010	Próprio	ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158)	m²	1,0000000		486,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230000	26,82	3,30
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3900000	29,89	41,54
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4510000	21,30	30,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4910000	19,31	9,48
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	14,4600000	0,66	9,61
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0300000	96,50	2,89
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0510000	116,44	5,94
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0850000	24,75	2,10
Insumo	00006180	SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2* CM	m²	1,2000000	317,53	381,03
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
5.1.5.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BRM-070	Próprio	GUARDA CORPO EM PEÇAS DE MADEIRA (IPÊ) 5X6CM, ALTURA DE 90CM. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 012252)	M	1,0000000		316,65
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	26,43	105,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	19,31	77,22
Composição Auxiliar	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	1,8000000	30,65	55,17
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,8850000	18,86	73,26
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2500000	21,12	5,28
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
5.1.5.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MRN-SAN-009	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213)	m²	1,0000000		228,60
Composição Auxiliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,5000000	1,33	5,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	26,82	16,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,31	3,86
Insumo	00004710	SINAPI	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	m²	1,0500000	193,01	202,66
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
5.1.5.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRT-0990	Próprio	Divisória tipo piso/teto em vidro temperado simples, com coluna estrutural em alumínio extrudado - BASEADO CPOS (14.30.842)	m²	1,0000000		857,82
Insumo	D.05.000.024619	CPOS/CDHU	Divisória tipo piso/teto em vidro temperado simples de 6mm, com coluna estrutural em alumínio extrudado - instalado	m²	1,0000000	857,76	857,76
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
5.1.5.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BLVM-PLC-161	Próprio	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM- BASEADA EM SINAPI 98685	M	1,0000000		57,99
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990000	27,93	8,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	19,31	2,90
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1200000	3,78	0,45
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,8614000	1,98	1,71
Insumo	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	1,0400000	42,89	44,61
				LS =>		MO com LS =>	

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CANTARIA conservação e restauro

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO:
LOCAL: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%

18/09/2024

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.2.1.2	Código	Banco	Descrição			Valor com BDI =>	
Composição	MRN-CDM-003	Próprio	P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACIÇA IPÊ OU SIMILAR COMPATÍVEL COM VÃOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE, 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844)	UN	1,0000000		3.700,19
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	404,99	404,99
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000000	11,47	116,99
Composição Auxiliar	ED-49699	SETOP	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	un	1,0000000	114,90	114,90
Composição Auxiliar	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,8000000	628,09	3.014,85
Insumo	00011519	SINAPI	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	PAR	1,0000000	48,19	48,19
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
5.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MRN-CDM-004	Próprio	J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3425)	UN	1,0000000		33.707,47
Composição Auxiliar	100670	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	14,0400000	1.472,43	20.672,87
Composição Auxiliar	100666	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	14,0400000	928,22	13.032,19
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
5.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MRN-CDM-005	Próprio	ARMÁRIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028)	M²	1,0000000		741,13
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	19,16	191,59
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	26,54	265,35
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	4,0000000	7,07	28,29
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,23	0,94
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,2000000	68,49	13,70
Insumo	00034665	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M	m²	4,0000000	53,94	215,76
Insumo	00011468	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM	UN	2,0000000	12,72	25,44
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
6.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MRN-777	Próprio	FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAÚBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149)	m²	1,0000000		276,53
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4030000	29,89	41,93
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9560000	21,30	41,66
Insumo	001805	SBC	SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 x 2,5cm	M	1,6000000	14,56	23,29
Insumo	00020213	SINAPI	VIGA APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,3600000	36,44	86,00
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,1500000	24,75	3,71
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2000000	2,05	4,51
Insumo	MRN.774	Próprio	ESTEIRA DE PALHA DE CARNAÚBA	m²	1,1000000	68,58	75,43
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
6.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BLV-CDC-217	Próprio	FORRO EM ALUMÍNIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO. - BASEADO EM EMOP (13.193.0010-0)	m²	1,0000000		432,74
Insumo	11219	EMOP	PLACA TIPO COLMEIA,EM ALUMÍNIO PRE-PINTADO,MODULACAO DE (62X62)CM,MALHA MEDINDOAPROX.(5X5)CM,FIXADO C/PERFIL T APARENTE	M2	1,0000000	432,74	432,74
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	442,90
6.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BNF-VEL-007	Próprio	COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)	m²	1,0000000		691,91
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7890000	21,47	38,42
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2080000	22,60	49,90

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CANTARIA conservação e restauro

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO:
LOCAL: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%

18/09/2024

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	008426	SBC	FERRAGEM - SUPORTE 1326G PARA FIXACAO DE VIDRO FIXO	UN	1,5000000	20,71	31,07
Insumo	008475	SBC	BORRACHA DE VEDACAO PARA ALUMINIO, PORTAS/JANELAS GUA256	M	1,8600000	27,34	50,85
Insumo	017266	SBC	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm	m²	1,0500000	496,80	521,64
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	

6.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MRN-CDM-007	Próprio	COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792)	m²	1,0000000		201,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	19,31	25,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	26,82	34,86
Insumo	2236	ORSE	Toldo fixo de lona c/ Estrutura metalica Toldo fixo de lona c/ Estrutura metalica	m²	1,0000000	141,67	141,67
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	

7.1.1.52	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-TPO-009	Próprio	Projetor à LED, IP 67, perfil de alumínio etrudado, com 36 LED's de alta potência (1,2W/LED),com lentes de abertura de 30°, ref. CHROMADEL RGB ou similar - BASEADA EM ORSE (9650)	un	1,0000000		6.573,22
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000000	3,63	7,27
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,0000000	3,48	6,96
Insumo	10002	ORSE	Projetor à LED, IP 67, com 36 LED's de alta potência (1,2W/LED),com lentes de abertura de 30°, ref. CHROMADEL RGB ou similar	un	1,0000000	6.489,47	6.489,47
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,0000000	20,86	41,72
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,0000000	13,67	27,34
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	

7.1.1.54	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LGS-993	Próprio	LUMINÁRIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTÁVEL, 34,5W E FACHO 38°, REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,0000000		714,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	21,85	10,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	27,16	13,58
Insumo	LGS.107	Próprio	LUMINÁRIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTÁVEL, 34,5W E FACHO 38°, REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE.	UNID	1,0000000	689,56	689,56
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	

7.1.1.55	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BLV-HP-070	Próprio	TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113	UN	1,0000000		435,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0730000	27,16	29,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0730000	21,85	23,44
Insumo	005825	SBC	KIT TRILHO ELETRIFICADO 1,5m + 3 SPOT LED 18W BRANCO FRIO	UN	1,0000000	380,05	380,05
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,3000000	9,38	2,81
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	

8.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MRN-321	Próprio	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4" - BASEADO ORSE (8441)	un	1,0000000		6,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	20,87	2,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	26,09	2,61
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,0000000	1,62	1,62
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	

8.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CMD-1034	Próprio	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1" - BASEADO ORSE (12140)	un	1,0000000		6,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,31	1,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	26,09	2,61
Insumo	00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,0000000	1,74	1,74
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	

8.1.1.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MRN-697	Próprio	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020	UN	1,0000000		364,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2352000	21,85	5,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5644000	27,16	15,33
Insumo	MRN.732	Próprio	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE	UND	1,0000000	343,90	343,90
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CANTARIA conservação e restauro

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO:
LOCAL: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%

18/09/2024

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1.1.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MRN-596	Próprio	CÂMERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)	UN	1,0000000		211,72
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6190000	39,14	24,23
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6190000	22,60	13,99
Insumo	MRN.687	Próprio	CÂMERA INTELBRAS VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS	UND	1,0000000	173,51	173,51
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
8.1.1.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MRN-695	Próprio	CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA. - BASEADO SIURB (091053)	UN	1,0000000		1.503,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000000	21,85	196,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000000	27,16	244,45
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000000	39,14	352,25
Insumo	MRN.730	Próprio	CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA.	UND	1,0000000	710,18	710,18
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
8.1.1.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MRN-597	Próprio	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)	un	1,0000000		29,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	27,16	1,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	21,85	1,09
Insumo	MRN.688	Próprio	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 2A BIVOLT	UND	1,0000000	27,31	27,31
				LS =>		MO com LS =>	1,93
						Valor com BDI =>	30,45
8.1.1.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MRN-594	Próprio	GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.06.260)	un	1,0000000		3.483,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,16	27,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,85	21,85
Insumo	MRN.685	Próprio	GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS MULTI HD 32 CANAIS, 1080P	UND	1,0000000	3.433,84	3.433,84
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
8.1.1.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MRN-598	Próprio	RACK ORGANIZADOR HD E ANALÓGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)	UN	1,0000000		742,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	21,85	5,46
Insumo	MRN.689	Próprio	RACK ORGANIZADOR HD E ANALÓGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY	UND	1,0000000	737,34	737,34
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
8.1.1.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MRN-599	Próprio	CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HÍBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010	un	1,0000000		25,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	27,16	1,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	21,85	1,09
Insumo	MRN.690	Próprio	CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HÍBRIDO	UND	1,0000000	22,80	22,80
				LS =>		MO com LS =>	1,93
						Valor com BDI =>	25,84
8.1.1.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	LGS-1069	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 8P 10/100/1000Mbps - BASEADO SBC (059332)	UN	1,0000000	252,22	252,22
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3030000	39,14	51,00
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3030000	22,60	29,45
Insumo	CMDO.339	Próprio	SWITCH 8P 10/100/1000Mbps	und	1,0000000	165,99	165,99
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
12.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MRN-774	Próprio	EXTINTOR PÓ ABC 8KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635)	UN	1,0000000		81,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	26,82	13,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	19,31	9,65
Insumo	MRN.770	Próprio	EXTINTOR PÓ ABC 8KG 4A 40BC	UND	1,0000000	58,91	58,91
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
12.1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MRN-618	Próprio	Placas com indicação das rotas de saída (S2), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	U	1,0000000		47,08

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CANTARIA conservação e restauro

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
PROJETO:
LOCAL: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%

18/09/2024

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	26,82	13,41
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	32,60	32,60
Insumo	001091	SBC	FITA VHB DUPLA-FACE STRUCTURAL GLAZING PELE DE VIDRO 25mm x 20m	UN	0,0050000	213,96	1,07
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	

12.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MRN-619	Próprio	Placas com indicação das rotas de saída (S3), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões 442x221mm - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	U	1,0000000		47,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	26,82	13,41
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	32,60	32,60
Insumo	001091	SBC	FITA VHB DUPLA-FACE STRUCTURAL GLAZING PELE DE VIDRO 25mm x 20m	UN	0,0050000	213,96	1,07
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	

12.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MRN-646	Próprio	Placas com indicação das rotas de saída (S8), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes	UNID	1,0000000		63,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,82	26,82
Insumo	MRN.719	Próprio	Placas com indicação das rotas de saída (S8), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes	UND	1,0000000	37,13	37,13
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	

12.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MRN-453	Próprio	Placas com indicação das rotas de saída (TIPO S12), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões 252x126mm (BASEADO IOPES 160612)	und	1,0000000		32,44
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	21,47	6,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	26,82	8,05
Insumo	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	17,49	17,49
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,23	0,47
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	

gov.br
Documento assinado digitalmente
RICARDO GUILHERME RIBEIRO SENRA
Data: 18/09/2024 15:51:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

789

Prefeitura de Belo Horizonte
Secretaria Municipal de Fazenda
Subsecretaria da Receita Municipal

DOCUMENTO GRATUITO - http://cndonline.siatu.pbh.gov.br

DOCUMENTO GRATUITO - http://cndonline.siatu.pbh.gov.br

CONFIRMAÇÃO DE AUTENTICIDADE

CERTIDÃO DE QUITACAO PLENA PESSOA JURIDICA

REGISTROS DE ACESSO
Codigo de Controle: **ABEGGOLMRK**
Certidão nº **28.655.153** Exercicio: **2024**
Emissão em: **18/09/2024** Requerimento em: **09:31:55** Validade: **18/10/2024**

Nome: **CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA**
CNPJ: **09.179.703.0001.01**

Ressalvando a Prefeitura Municipal de Belo Horizonte o direito de cobrar debitos posteriormente apurados, a Diretoria de Arrecadação, Cobranca e Divida Ativa da Secretaria Municipal de Fazenda, no uso de suas atribuições legais, certifica que o Contribuinte acima encontra-se regular com a Fazenda Publica Municipal, em relação aos Tributos, Multas e Precos inscritos ou não em divida ativa.

ENCAMINHAMENTO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA

DATA 20/09/2024 – **HORÁRIO** – 13:00H

790

Ref.: Análise de documentação técnica e proposta e seus anexos.

Concorrência Eletrônica N.º 006/2024 **PRC.**118/2024

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para reforma do Casarão dos Moraes localizado na Rua Frei Durão, n° 158 Praça da Sé no Centro de Mariana MG, abrangendo a execução de obras de engenharia, em bem tombado pelo IPHAN, com fornecimento de equipamentos, mão-de-obra, matérias e serviços técnicos necessários à execução do Objeto, em atendimento a Secretaria de Cultura, Patrimônio Histórico , Turismo e Lazer.

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 Agente 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 Agente de Contratação e equipe de apoio encaminham para a análise de conformidade e parecer da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana:

1- Documentação Técnica:

O documento referente a habilitação técnica da empresa **CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA,** classificada em 1° lugar no certame em comento.

2- Proposta- Planilha e seus anexos (Cronograma físico / financeiro e o BDI:

A proposta da empresa **CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA** e seus anexos, para a análise de conformidade da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana 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.

Após parecer da Secretaria Municipal de Obras , as empresas participantes serão intimadas para a sessão de resultado quanto a habilitação da **CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA**.

Encaminha-se o presente para a Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana.

Mariana, 20 de setembro de 2024

Agente de Contratação

Gislaine Fernanda da Silva _____

Membros

Gustavo Grijo dos Santos Augusto _____

Elizandra da Silva Pinheiro Pereira _____

792

CI 1038/2024		27/09/2024
De	Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana	
Para	Comissão Permanente de Licitação	
Assunto	CE 006/2024 – Qualificação técnica e conformidade orçamentária	

Seja a Concorrência Eletrônica (CE) 006/2024, Processo (PRC) 118/2024, que trata da reforma do Casarão dos Moraes, localizado na Rua Frei Durão, Nº 158, Praça da Sé, Centro de Mariana, abrangendo a execução de obras de engenharia em bem tombado pelo IPHAN, com fornecimento de equipamentos, mão de obra, materiais e serviços técnicos necessários à execução do objeto, em atendimento à Secretaria de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer;

Considerando a manifestação, quanto à qualificação técnica das licitantes, cujas cláusulas editalícias constam às folhas 040 a 048, e considerando a análise da documentação técnica da empresa Cantaria Conservação e Restauro (folhas 552 a 757), constatou-se que a licitante **não atendeu** aos critérios de qualificação técnica exigidos, no que tange à não comprovação, por intermédio dos atestados de capacidade técnica apresentados, tanto operacional, quanto profissional, sendo estes:

- Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, fck = 25 MPa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento: as Certidões de Acervo Técnico apresentadas não atenderam à quantidade mínima exigida no edital, tanto para profissional, quanto operacional;
- Forro em esteira de palha de carnaúba (taquara): as Certidões de Acervo Técnico apresentadas não atenderam à quantidade mínima exigida no edital, tanto para profissional, quanto operacional;
- Instalações em imóveis tombados pelo IPHAN/IEPHA: as Certidões de Acervo Técnico apresentadas que atendem à quantidade mínima exigida no edital, tanto para profissional, quanto operacional, são de imóveis que não possuem comprovação de serem tombados pelos órgãos IPHAN e/ou IEPHA, e as Certidões de Acervo Técnico, que são de imóveis que possuem comprovação de serem tombados pelos órgãos IPHAN e/ou IEPHA, atendem à quantidade mínima exigida no edital, mas apenas para capacidade profissional, uma vez que não estão no nome da empresa licitante.

793

CI 1038/2024	27/09/2024
De	**Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana**
Para	**Comissão Permanente de Licitação**
Assunto	**CE 006/2024 – Qualificação técnica e conformidade orçamentária**

Considerando, no que tange à análise da planilha orçamentária, apresentada nas folhas 762 a 771, não ter sido encontrada qualquer desconformidade, seja no valor global da proposta, quanto em relação aos preços unitários, que não ultrapassaram os preços unitários do orçamento de referência da Administração;

Assim sendo, a Secretaria de Obras e Gestão Urbana considera a referida empresa **inabilitada**, e encaminha este parecer à Comissão Permanente de Licitação, para fins de continuidade do certame.

Anexo: Quadro com a análise da documentação técnica da empresa Cantaria Conservação e Restauro.

Atenciosamente,

Camile Almeida do Vale
Engenheira Civil
CREA-MG 409734/D

Juliano Pierantoni Brandão
Engenheiro Civil
CREA-MG 76429/D

Carlos Henrique R. Antunes
Engenheiro Civil
CREA-MG 99192/D

Leonardo Rodrigues dos Santos
Secretário Municipal de Obras e Gestão Urbana
CREA-MG 69571/D

De acordo:

Recebido:	**Data:** 30/09/24

794

PREFEITURA DE MARIANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
CEP 35.420-003 - ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria Municipal de Obras e Planejamento Urbano

Licitação: CE 006/24 - Casarão dos Moraes
Empresa Ganhadora: Cantaria Conservação e Restauro Ltda - CNPJ: 09.179.703/0001-01
Data: 24/09/2024

Legenda
SOMENTE PROFISSIONAL NECESSITA COMPROVAÇÃO DE TOMBAMENTO PELO IPHAN OU IEPHA

Capacidade Técnica Operacional e Profissional exigidos no edital		Certidões de Acervo Técnico (CATs) apresentados pela empresa							Total dos CAT apresentado pela Empresa	Quantidade mínima exigida no edital	Contempla o edital
Itens	**Unid.**	**2978168/2023**	**4187535/2017**	**3178292/2024**	**3178/2002**	**4251/2008**	**3424/1999**	**1002/2016**			
ATESTADO TÉC. OP. E TÉC. PROF. DE OBRA DE REFORMA DE IMÓVEL TOMBADO PELO IPHAN	M²	225,12	560						785,12	200	SIM
FÔRMA E DESFORMA COM COMPENSADO RESINADO	M²			166,27				12,96	179,23	60	SIM
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO - 50/60	KG	2115		1048,09			2490		5653,09	850	SIM
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, FCK = 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADESAMENTO E ACABAMENTO	M³								0	7,5	NÃO
FORRNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVA FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM	KG	17000							17000	4500	SIM
FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAÚBA (TAQUARA)	M²	49,63							49,63	90	NÃO
ESTRUTURA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS	M²	281,4			5,82	106		421,76	814,98	72	SIM
COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA	M²			92,3					92,3	34	SIM
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM IMÓVEL TOMBADO PELO IPHAN/IEPHA	UN	1		1	1	1		1	5	1	PARCIAL
SEGURANÇA ELETRÔNICA EM IMÓVEL TOMBADO PELO IPHAN/IEPHA	UN					1		1	2	1	PARCIAL
LÓGICA E TELEFÔNIAEM IMÓVEL TOMBADO PELO IPHAN/IEPHA	UN				1				1	1	PARCIAL
SPDA DE OBRA DE REFORMA DE IMÓVEL TOMBADO PELO IPHAN/IEPHA	UN	1			1			1	3	1	PARCIAL
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM IMÓVEL TOMBADO PELO IPHAN/IEPHA	UN	1			1				2	1	PARCIAL
SISTEMA DE PREVENÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO EM IMÓVEL TOMBADO PELO IPHAN/IEPHA	UN	1			1	1		1	4	1	PARCIAL

Camile Almeida do Vale
Engenheira Civil
CREA/MG 409734/D

Juliano Pierantoni Brandão
Engenheiro Civil
CREA/MG 76429/D

Carlos Henrique R. Antunes
Engenheiro Civil
CREA/MG 99192/D

Leonardo Rodrigues dos Santos
Secretário Municipal de Obras e Gestão Urbana
CREA/MG 69571/D

795

ATA DE REUNIÃO- RESULTADO DE HABILITAÇÃO

DATA 01/10/2024 – **HORÁRIO** – 11:00H

Concorrência Eletrônica N.º 006/2024 **PRC.**118/2024

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para reforma do Casarão dos Moraes localizado na Rua Frei Durão, n° 158 Praça da Sé no Centro de Mariana MG, abrangendo a execução de obras de engenharia, em bem tombado pelo IPHAN, com fornecimento de equipamentos, mão-de-obra, materiais e serviços técnicos necessários à execução do Objeto, em atendimento a Secretaria de Cultura, Patrimônio Histórico , Turismo e Lazer.

Em sala própria, a Agente de Contratação e sua equipe de apoio, reuniram-se para continuidade dos trabalhos referentes ao processo em epigrafe.

Suspenso o processo para a análise da documentação e proposta da empresa classificada em primeiro lugar , **CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA,** a agente de contratação e equipe de apoio passam 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° 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° 14.133/2021.

Considerando que a Agente de contratação e equipe de apoio não possuem 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:

Ao Agente de contratação e sua equipe de apoio 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 Secretaria Municipal de Cultura, Patrimônio Histórico , Turismo e Lazer em conjunto com a Secretária Municipal de Obras e Gestão Urbana.

Feitas as considerações passa-se ao resultado da análise dos documentos:

796

1- Quanto a documentação Jurídica, Fiscal e Econômica Financeira:

Constatou-se que a empresa **CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA**, apresentou a documentação Jurídica, a fiscal e a econômico-financeira em conformidade com as exigências dos itens 7.2 , 7.3 e 7.4 , bem como as declarações exigidas no 7.6 do edital.

2- Quanto a Qualificação Técnica:

A Secretária Municipal de Obras e Gestão Urbana e Secretaria de Cultura, Patrimônio Histórico , Turismo e Lazer, após a análise da documentação técnica apresentada pela empresa **CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA,** emitiram o seguinte parecer:

> CI N° 1038/2024
>
> (...)
> considerando a análise da documentação técnica da empresa Cantaria Conservação e Restauro (folhas 552 a 757), constatou-se que a licitante **não atendeu** aos critérios de qualificação técnica exigidos, no que tange à não comprovação, por intermédio dos atestados de capacidade técnica apresentados, tanto operacional, quanto profissional, sendo estes:
> • Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, fck = 25 MPa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento: as Certidões de Acervo Técnico apresentadas não atenderam à quantidade mínima exigida no edital, tanto para profissional, quanto operacional;
> • Forro em esteira de palha de carnaúba (taquara): as Certidões de Acervo Técnico apresentadas não atenderam à quantidade mínima exigida no edital, tanto para profissional, quanto operacional;
> • Instalações em imóveis tombados pelo IPHAN/IEPHA: as Certidões de Acervo Técnico apresentadas que atendem à quantidade mínima exigida no edital, tanto para profissional, quanto operacional, são de imóveis que não possuem comprovação de serem tombados pelos órgãos IPHAN e/ou IEPHA, e as Certidões de Acervo Técnico, que são de imóveis que possuem comprovação de serem tombados pelos órgãos IPHAN e/ou IEPHA, atendem à quantidade mínima exigida no edital, mas apenas para capacidade profissional, uma vez que não estão no nome da empresa licitante.
> (...)
> Assim sendo, a Secretaria de Obras e Gestão Urbana considera a referida empresa **inabilitada**, e encaminha este parecer à Comissão Permanente de Licitação, para fins de continuidade do certame.

A integra do parecer técnico CI n°1038/2024 será disponibilizado na plataforma da AMM licita para conhecimento da empresa e demais licitantes.

3- Quanto a Análise da Proposta- Planilha e seus anexos (Cronograma físico / financeiro e o BDI:

A proposta da empresa **CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA,** e seus anexos, foram encaminhados para a análise de conformidade da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana 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.

Após a análise a Secretaria Municipal de Obras a mesma constatou não ter sido encontrada qualquer desconformidade, seja no valor global da proposta, quanto em relação aos preços unitários, que não ultrapassaram os preços unitários do orçamento de referência da Administração.

4- Decisão:

Considerando as análises realizadas e tendo como fundamento o parecer técnico emitido pela Secretária Municipal de Obras e Gestão Urbana e Secretaria Municipal de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer a empresa foi declarada **INABILITADA.**

O parecer técnico que fundamentou a decisão da Agente de Contratação será disponibilizada junto à presente ata para conhecimento da empresa e demais interessados.

Ao final do processo será aberto o prazo recursal 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 01 de outubro de 2024

Agente de Contratação

Gislaine Fernanda da Silva

798

Membros

Gustavo Grijo dos Santos Augusto _____

Marcelle Roberto Soares _____

Michelle de Pádua Aneli da Silva _____

Marcus Vinicius de Almeida Guimarães _____

Processo

799

Em ato continuo a Agente de Contratação deu continuidade ao certame, repassando o lote a empresa imediatamente classificada em 2º lugar, qual seja CONSTRUTORA AGD LTDA. Considerando que o prazo para apresentação da proposta e documentação foi prorrogado diante da solicitação da empresa arrematante, a Agente de contratação suspende a sessão. Entretanto, fica mantido o prazo estabelecido para apresentação da documentação e proposta pela empresa arrematante, considerando que o campo para envio da documentação permanecerá aberto. Após esse prazo, passaremos a análise dos documentos, informando que: A análise da documentação técnica e de conformidade da proposta será realizada pela Secretaria Municipal de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer e Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, Unidade requisitante desta licitação. Dessa forma, a sessão será suspensa e os licitantes serão intimados posteriormente da data e horário para comunicação dos resultados, devendo acompanhar as notificações pela plataforma.

03/10/2024 11:38

A Agente de contratação e equipe de apoio procedeu com à análise da documentação de regularidade Fiscal e Jurídica em conjunto com o Sr. Marcus Vinicius Almeida Guimarães que fez a análise Qualificação Econômico – Financeira.

Após a análise da documentação fiscal, jurídica e econômico financeira verificou-se que esta foi apresentada em conformidade com as exigências no edital.

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 Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer em conjunto com a Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana.

Após análise da documentação técnica, bem como da proposta apresentada pela empresa, a Secretaria Municipal de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer em conjunto com a Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana constatou que a licitante não atendeu aos critérios de qualificação técnica exigidos, no que tange a não comprovação, por intermédio dos atestados de capacidade técnica apresentados, tanto operacional, quando profissional, sendo estes:

1. Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, fck = 25 MPa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento: as Certidões de Acervo Técnico apresentadas não atenderam à quantidade mínima exigida no edital, tanto para profissional, quanto operacional;
2. Forro em esteira de palha de carnaúba (taquara): as Certidões de Acervo Técnico apresentadas não atenderam à quantidade mínima exigida no edital, tanto para profissional, quanto operacional;
3. Instalações em imóveis tombados pelo IPHAN/IEPHA: as Certidões de Acervo Técnico apresentadas que atendem à quantidade mínima exigida no edital, tanto para profissional, quanto operacional, são de imóveis que não possuem comprovação de serem tombados pelos órgãos IPHAN e/ou IEPHA, e as Certidões de Acervo Técnico, que são de imóveis que possuem comprovação de serem tombados pelos órgãos IPHAN e/ou IEPHA, atendem à quantidade mínima exigida no edital, mas apenas para capacidade profissional, uma vez que não estão no nome da empresa licitante.

Quanto a proposta da empresa, após a análise a Secretaria Municipal de Obras a mesma constatou não ter sido encontrada qualquer desconformidade, seja no valor global da proposta, quanto em relação aos preços unitários, que não ultrapassaram os preços unitários do orçamento de referência da Administração.

Dessa forma, diante de todo exposto, a Agente de Contratação tendo como base o parecer técnico da unidade requisitante, declara a empresa CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA INABILITADA em razão do não cumprimento dos critérios de qualificação técnica exigidos, no que tange a não comprovação, por intermédio dos atestados de capacidade técnica apresentados, tanto operacional, quando profissional.

A Ata contendo a decisão da Agente de Contratação na íntegra, bem como o parecer técnico que embasaram a decisão, serão anexados ao portal na aba DOCUMENTOS para conhecimento das interessadas.

03/10/2024 09:24

Prezados licitantes, bom dia! Conforme intimado, a Agente de Contratação e equipe de apoio dará continuidade a sessão passando inicialmente ao resultado da análise dos documentos de habilitação da empresa CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA, classificada em 1º lugar.

Anexo III– Modelo de declaração conjunta

Processo licitatório nº 118/2024 Concorrência eletrônico 006/2024

1-Declaramos para os devidos fins de direito, que inexiste fato superveniente de impedimento legal para licitar ou contratar com a administração pública.

2 - Declaramos haver tomado conhecimento de todas as informações e das condições para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação

3- 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.

4- 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

5- 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.

Mariana, 03 de outubro de 2024

DANILO VIDIGAL:74017098649

Assinado de forma digital por DANILO VIDIGAL:74017098649
Dados: 2024.10.03 15:12:13 -03'00'

Assinatura do Representante Legal

Danilo Vidigal

740.170.986-49

Edital de licitação

Processo licitatório nº 118/2024

Concorrência eletrônico 006/2024

Prezados senhores, A empresa Construtora AGD ltda, inscrita no cnpj sob nº 10.651.663/0001-20, por intermédio de seu (sua) representante legal o (a) sr. (a) Danilo Vidigal inscrito (a) no cpf sob o nº 740.170.986-49declara, sob as penalidades da lei,

- Que está ciente e concorda com as condições contidas no edital, no termo de referência e em seus anexos.
- Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias.
- Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- Que não se enquadra nas vedações previstas no §1º do art. 9º da lei federal 14.133/2021.

Atenciosamente,

Mariana, 03 de outubro de 2024

DANILO VIDIGAL:74017098649

Assinado de forma digital por DANILO VIDIGAL:74017098649
Dados: 2024.10.03 15:12:25 -03'00'

Assinatura do Representante Legal

Danilo Vidigal

740.170.986-49

Secretaria da Micro e Pequena Empresa da Presidência da República
Secretaria de Racionalização e Simplificação
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico de Minas Gerais

Nº DO PRC (Junta Comercial)

JUCEMG - UD114
UD114 - MF OURO PRETO
15/043.328-0

802

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
31208382084	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR(A). PRESIDENTE DA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

NOME: **CONSTRUTORA AGD LTDA**
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº FCN/REMP
J153949746476

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002	-	-	ALTERACAO
		2244	1	ALTERACAO DE ATIVIDADES ECONOMICAS (PRINCIPAL E SECUNDARIAS)
		2247	1	ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL
		2211	1	ALTERACAO DE ENDERECO DENTRO DO MESMO MUNICIPIO
		2015	1	ALTERACAO DE OBJETO SOCIAL

Ai Vatiane

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

1º OFÍCIO

Nome: Danilo Vidigal
Assinatura:
Telefone de Contato:

OURO PRETO
Local

3 Junho 2015
Data

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☒ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM ☐ SIM

☐ NÃO __/__/____ _____ ☐ NÃO __/__/____ _____
Data Responsável Data Responsável

Processo em Ordem
À decisão

__/__/____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐
☒ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.				
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

16/06/15
Data

Daniela Gentil e Silva
Analista de Gestão e Registro Empresarial
Responsável

DECISÃO COLEGIADA

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência	☐	☐	☐	☐
☐ Processo deferido.				
☐ Processo indeferido				

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS
CERTIFICO O REGISTRO SOB O NRO: 5526627
EM 16/06/2015
#CONSTRUTORA AGD LTDA#
PROTOCOLO: 15/043.328-0
#H1638471

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL

JUCEMG

__/__/____
Data

Presidente da _____ Turma

_____
Vogal

803



... LTDA - Nire 31208382084 e protocolo 150433280 -

804

TERCEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE LIMITADA

CONSTRUTORA AGD LTDA

Pelo presente Instrumento Particular de Contrato Social, os abaixo assinados, **DANILO VIDIGAL**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, empresário, portador da cédula de identidade M – 5.233.701, expedida pela SSP/MG, com CPF 740.170.986-49, nascido aos 08.061968, em Piranga/MG, e **LUCIENE DAS DORES FERRAZ VIDIGAL**, brasileira, casada sob o regime de comunhão parcial de bens, empresária, portadora da cédula de identidade M-8.298.873, expedida pela SSP/MG, com CPF 877.702.376-53, nascida aos 26.07.1974 em Ouro Preto/MG, ambos residentes na Rua Domingos Mendes, nº 03, Bairro Saramenha em Ouro Preto/MG, únicos sócios da sociedade limitada **CONSTRUTORA AGD LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 10.651.663/0001-20, com sede na Rua Vereador José Teixeira, nº 316, comp. C, Bairro Padre Faria em Ouro Preto/MG, cep 35400-000, registrada na JUCEMG sob o NRO: 31208382084 em 18.02.2009**, nos termos dos arts. 1.052 e seguintes do Código Civil (Lei nº 10.406/2002) resolvem fazer alteração contratual mediante as seguintes cláusulas e condições.

CLÁUSULA PRIMEIRA:
A sociedade gira sob a denominação social "CONSTRUTORA AGD LTDA" sendo regida pelo presente contrato e pelas disposições legais e regulamentares que lhe forem aplicáveis, a sede que era na Rua Vereador José Teixeira, nº 316, comp. C, Bairro Padre Faria em Ouro Preto/MG, cep 35400-000, passa a ser na Avenida Américo Rennê Giannetti, nº 2101, Sala 01, Bairro Saramenha em Ouro Preto/MG, cep: 35400-000.

CLÁUSULA SEGUNDA:
A sociedade passa a ter por objeto social prestação de serviço de construção civil, reforma, pintura, manutenção hidráulica, elétrica, em edifícios de qualquer natureza, construção e pavimentação de vias urbanas, ruas, praças e calçadas, manutenção de jardins e praças, instalação e manutenção de ar condicionado, elevadores, portas automáticas e giratórias, construção e manutenção de redes de telecomunicações, pavimentação asfaltica de rodovias e vias urbanas, aluguel de máquinas e equipamentos para construção e demolição, aluguel de andaimes, locação de automóveis, aluguel e montagem de palcos, estruturas metálicas, restauração de obras tombadas pelo Patrimônio Histórico, restauração de obras de arte, e comércio varejista de material de construção em geral.

CLÁUSULA TERCEIRA:
O capital social que era de R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais) já totalmente integralizado em moeda corrente nacional, passará a ser de R$ 990.000,00 (novecentos e noventa mil reais) divididos em 990 (novecentas e noventa) quotas no valor de R$ 1.000,00 (hum mil reais) cada uma, sendo o presente aumento de R$ 490.000,00 (quatrocentos e noventa mil reais) integralizado neste ato, do saldo da conta lucros acumulados, ficando assim distribuído entre os sócios:

DANILO VIDIGAL	**891 quotas**	**R$ 891.000,00**
LUCIENE DAS DORES FERRAZ VIDIGAL	**99 quotas**	**R$ 99.000,00**
Total do capital social:	**990 quotas**	**R$ 990.000,00**

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

CLÁUSULA PRIMEIRA:
A sociedade gira sob a denominação social **"CONSTRUTORA AGD LTDA"** sendo regida pelo presente contrato e pelas disposições legais e regulamentares que lhe forem aplicáveis, e sua sede e foro é na cidade de Ouro Preto/MG, na Avenida Américo Rennê Giannetti, nº 2101, Sala 01, Bairro Saramenha em Ouro Preto/MG, cep 35400-000, podendo por deliberação dos sócios, serem criadas, a qualquer tempo, filiais em quaisquer cidades do País.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 5526627 em 16/06/2015 da Empresa CONSTRUTORA AGD LTDA, Nire 31208382084 e protocolo 150433280 -

TERCEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE LIMITADA
CONSTRUTORA AGD LTDA

CLÁUSULA SEGUNDA:
A sociedade tem por objeto social prestação de serviço de construção civil, reforma, pintura, manutenção hidráulica, elétrica, em edifícios de qualquer natureza, construção e pavimentação de vias urbanas, ruas, praças e calçadas, manutenção de jardins e praças, instalação e manutenção de ar condicionado, elevadores, portas automáticas e giratórias, construção e manutenção de redes de telecomunicações, pavimentação asfaltica de rodovias e vias urbanas, aluguel de máquinas e equipamentos para construção e demolição, aluguel de andaimes, locação de automóveis, aluguel e montagem de palcos, estruturas metálicas, restauração de obras tombadas pelo Patrimônio Histórico, restauração de obras de arte, e comércio varejista de material de construção em geral.
O prazo de duração é indeterminado, com o início das atividades em 15.01.2009.

CLÁUSULA TERCEIRA:
O capital social é de R$ 990.000,00 (novecentos e noventa mil reais) divididos em 990 (novecentas e noventa) quotas de R$ 1.000,00 (hum mil reais) cada uma, já totalmente integralizado em moeda corrente do País, assim distribuídos entre os sócios:

DANILO VIDIGAL	**891 quotas**	**R$ 891.000,00**
LUCIENE DAS DORES FERRAZ VIDIGAL	**99 quotas**	**R$ 99.000,00**
Total do capital social:	**990 quotas**	**R$ 990.000,00**

A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA QUARTA:
Fica estabelecido que a sociedade não tem Conselho Fiscal. Todavia, para suas deliberações, o administrador adotar preferencialmente a forma estabelecida no parágrafo 3º do art. 1.072 do CC, tornando-se, portanto, a reunião ou assembléia dispensável quando todos os sócios decidirem, por escrito, sobre a matéria que seria objeto delas.

CLÁUSULA QUINTA
As quotas de capital são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o expresso consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições, preço e direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

CLÀUSULA SEXTA:
As modificações do contrato social, que tenham por objeto matérias, tais como: denominação, sede, objeto, administração, aumento de capital, admissão de novos sócios, destinação de lucros, somente poderão ser processadas por deliberação unânime dos sócios, tornando-se dispensável reunião ou assembléia quando os sócios decidirem, por escrito, como determina na cláusula quarta.

CLÁUSULA SÉTIMA:
A administração da sociedade é exercida isoladamente pelo sócio, **DANILO VIDIGAL,** o qual faz uso do nome empresarial, ficando por este motivo expressamente proibido de subscrever endossos, saques de favor, fianças ou abonos que possam envolver a responsabilidade social.
§ PRIMEIRO: - O sócio, **DANILO VIDIGAL,** responde perante a sociedade e terceiros pelo excesso de mandato que praticar com violação da Lei e do contrato social.
§ SEGUNDO: - O sócio, **DANILO VIDIGAL,** representa a sociedade ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente e tem os mais amplos poderes de administração, distribuindo e se incumbindo dos encargos e da administração social.
§ TERCEIRO: - O pedido de recuperação judicial, autofalência, ou qualquer outro ato jurídico que afete as atividades sociais, só produzirão os efeitos, quando subscrito pelos sócios.
§ ÚNICO: - O pró-labore do administrador será fixado em comum acordo entre os sócios, obedecidos aos limites legais da legislação do imposto de renda.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 5526627 em 16/06/2015 da Empresa CONSTRUTORA AGD LTDA. Nire 31208382084 e protocolo 150433280

TERCEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE LIMITADA
CONSTRUTORA AGD LTDA

CLÁUSULA OITAVA:
No dia 31 de dezembro de cada ano, o administrador procederá ao levantamento do balanço patrimonial, de resultado econômico e, apurados os resultados do exercicio, após as deduções previstas em lei e formação das reservas que forem consideradas necessárias, os lucros e prejuízos serão distribuídos e suportados pelos sócios, proporcionalmente às quotas do capital social que detiverem.

CLÁUSULA NONA:
Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador quando for o caso.

CLÁUSULA DÉCIMA:
Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará sua atividade com os herdeiros, sucessores, não sendo possível ou inexistindo interesse destes, seus haveres serão apurados e liquidados com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA:
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 DÉCIMA SEGUNDA:
Fica eleito o foro de Ouro Preto para os procedimentos judiciais referentes a este Instrumento de Contrato Social, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja ou venha a ser.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em via única para registro e arquivamento na JUCEMG - Junta Comercial do Estado de Minas Gerais, para fins de direito.

Ouro Preto, 20 de maio de 2015.

1º OFÍCIO

Danilo Vidigal

1º OFÍCIO

Luciene das Dores Ferraz Vidigal

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE NOTAS
Reconheço por semelhança a(s) firma (s)
Luciene das Dores Ferraz Vidigal e
Danilo Vidigal Dou fé.
Ouro Preto MG 09 JUN. 2015
Em testº da verdade
EMOL: 3,79 REC. 0,23 TFJ 1,25 TOTAL 5,27
Deivan Rodrigues de Assis
Escrevente

BMI 86129
BMI 86130

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico registro sob o nº 5526627 em 16/06/2015 da Empresa CONSTRUTORA AGD LTDA, Nire 31208382084 e protocolo 150433280

807

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
10.651.663/0001-20 MATRIZ		18/02/2009

NOME EMPRESARIAL
CONSTRUTORA AGD LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
********	EPP

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
41.20-4-00 - Construção de edifícios
43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
81.30-3-00 - Atividades paisagísticas
95.21-5-00 - Reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico
43.29-1-03 - Instalação, manutenção e reparação de elevadores, escadas e esteiras rolantes
42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações
42.21-9-05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
77.32-2-02 - Aluguel de andaimes
77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor
77.39-0-03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes
90.02-7-02 - Restauração de obras-de-arte
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
AV AMERICO RENNE GIANNETTI	2101	SALA: 01;

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
35.400-000	SARAMENHA	OURO PRETO	MG

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
CONT_SILVA@OI.COM.BR	(31) 3551-0006

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	18/02/2009

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 **03/10/2024** às **11:20:40** (data e hora de Brasília).

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: CONSTRUTORA AGD LTDA
CNPJ: 10.651.663/0001-20

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 não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

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 09:06:30 do dia 08/09/2024 <hora e data de Brasília>.
Válida até 07/03/2025.
Código de controle da certidão: **C7A0.B152.694E.C3C7**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA DE MINAS GERAIS

809

CERTIDÃO DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS **Negativa**	CERTIDÃO EMITIDA EM: 11/07/2024 CERTIDÃO VALIDA ATÉ: 09/10/2024

NOME/NOME EMPRESARIAL: CONSTRUTORA AGD LTDA		
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 001110174.00-94	CNPJ/CPF: 10.651.663/0001-20	SITUAÇÃO: Ativo
LOGRADOURO: AVENIDA AMERICO RENNE GIANNETTI		NÚMERO: 2101
COMPLEMENTO: SALA 01,	BAIRRO: SARAMENHA	CEP: 35400000
DISTRITO/POVOADO:	MUNICÍPIO: OURO PRETO	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:2024000780478127

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO PRETO

MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITO NEGATIVA

RAZÃO SOCIAL:	**CONSTRUTORA AGD LTDA**
Endereço:	**AV AMERICO RENNE GIANNETTI, 2101 SALA: 01; SARAMENHA - OURO PRETO - MG CEP: 35.402-483**
CNPJ:	**10.651.663/0001-20**

RESSALVADO O DIREITO DA FAZENDA MUNICIPAL DE COBRAR AS DÍVIDAS QUE VENHAM A SER APURADAS DE RESPONSABILIDADE DA PESSOA JURÍDICA ACIMA CARACTERIZADA, CERTIFICO QUE HÁ DÉBITO TRIBUTÁRIO E/OU NÃO TRIBUTÁRIO EM NOME DO REQUERENTE, TODAVIA ENCONTRA-SE COM EXIGIBILIDADE SUSPENSA, NOS TERMOS DO ART. 80, INCISO III DO CTM.

Esta certidão é válida até o dia: 10/10/2024

OURO PRETO, 10/09/2024 12:15:31

Código de controle da certidão: E0F2E51723694D357D99

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página da PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO PRETO

Voltar | Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 10.651.663/0001-20

Razão Social: CONSTRUTORA AGD LTDA EPP

Endereço: AV AMERICO RENNÊ GIANNETTI 2101 SALA 01 / SARAMENHA / OURO PRETO / MG / 35400-000

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:16/09/2024 a 15/10/2024

Certificação Número: 2024091619161554924149

Informação obtida em 27/09/2024 14:05:08

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

812

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: CONSTRUTORA AGD LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 10.651.663/0001-20
Certidão nº: 65883550/2024
Expedição: 24/09/2024, às 16:42:48
Validade: 23/03/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **CONSTRUTORA AGD LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **10.651.663/0001-20, 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.

Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais

OURO PRETO

813

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: CONSTRUTORA AGD LTDA
CNPJ: 10.651.663/0001-20

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 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 03 de Outubro de 2024 às 14:48

OURO PRETO, 03 de Outubro de 2024 às 14:48

Código de Autenticação: 2410-0314-4839-0534-2920

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

DECLARAÇÃO

Eu Antônio Augusto da Silva, portador da cédula de identidade M-2.624.669, expedida pela SSP/MG com CPF: 445.640.406-00, CRC/MG 066800.O-4, DECLARO, para os fins que se fizerem necessários que A Empresa CONSTRUTORA AGD LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 10.651.663/0001-20, tem como apuração do imposto pelo Lucro Presumido.

Por ser verdade, firmo a presente.

Ouro Preto, 03 de outubro 2024.

ANTONIO AUGUSTO DA SILVA:44564040600 Assinado de forma digital por ANTONIO AUGUSTO DA SILVA:44564040600 Dados: 2024.10.03 15:30:44 -03'00'

Antônio Augusto da Silva

DANILO VIDIGAL:74017098649 Assinado de forma digital por DANILO VIDIGAL:74017098649 Dados: 2024.10.03 16:10:04 -03'00'

Danilo Vidigal

AGD Construtora LTDA

Av Américo Renê Gianetti, 2101
Bairro: Saramenha – Ouro Preto – MG
CEP: 35.400-000
CNPJ: 10.651.663/0001-20
TEL: (31) 9961-4615 ou 3551-0008

815

Qualificação Econômico – Financeiro 2022

$$IL = \frac{AC}{PC} \quad IL = \frac{5.385.633,65}{319.976,88} \quad IL = 16,83$$

$$IET = \frac{(PC + ELP)}{AT} \quad IET = \frac{319.976,88 + 1.407.403,58}{7.621.463,26} \quad IET = \frac{1.727.380,46}{7.621.463,36} \quad IET = 0,23$$

DANILO VIDIGAL:74017098649 Assinado de forma digital por DANILO VIDIGAL:74017098649 Dados: 2024.10.03 15:57:29 -03'00'

.....

Construtora
CNPJ 10.651.663/0001-20
Danilo Vidigal

ANTONIO AUGUSTO DA SILVA:44564040600 Assinado de forma digital por ANTONIO AUGUSTO DA SILVA:44564040600 Dados: 2024.10.03 15:30:00 -03'00'

.....

Antônio Augusto da Silva
CRC – 066800/0-4 MG

AGD Construtora LTDA

Av Américo Renê Gianetti, 2101
Bairro: Saramenha – Ouro Preto – MG
CEP: 35.400-000
CNPJ: 10.651.663/0001-20
TEL: (31) 9961-4615 ou 3551-0008

816

Qualificação Econômico – Financeiro 2023

$$IL = \frac{AC}{PC} \quad IL = \frac{14.912.679,90}{2.750.199,42} \quad IL = 5,42$$

$$IET = \frac{(PC + ELP)}{AT} \quad IET = \frac{2.750.199,42 + 2.242.230,99}{18.795.598,08} \quad IET = \frac{4.992.430,39}{18.795.598,08} \quad IET = 0,27$$

DANILO VIDIGAL:74017098649 Assinado de forma digital por DANILO VIDIGAL:74017098649 Dados: 2024.10.03 15:57:47 -03'00'

Construtora
CNPJ 10.651.663/0001-20
Danilo Vidigal

ANTONIO AUGUSTO DA SILVA:44564040600 Assinado de forma digital por ANTONIO AUGUSTO DA SILVA:44564040600 Dados: 2024.10.03 15:30:20 -03'00'

Antônio Augusto da Silva
CRC – 066800/0-4 MG

Av Américo Renê Gianetti, 2101
Bairro: Saramenha – Ouro Preto – MG

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	CONSTRUTORA AGD LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	10.651.663/0001-20
Número de Ordem do Livro:	15
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

817

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO		R$ 2.700.839,74	R$ 3.582.191,82
RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO ANTES DO IRPJ E DA CSLL - ATIVIDADE GERAL		R$ 2.852.703,95	R$ 3.794.984,81
RESULTADO OPERACIONAL		R$ 2.852.703,95	R$ 3.794.984,81
RECEITA LIQUIDA		R$ 4.682.119,07	R$ 6.491.201,24
RECEITA BRUTA		R$ 5.125.471,49	R$ 7.105.668,56
Receita da Prestação de Serviços no Mercado Interno		R$ 5.125.471,49	R$ 7.105.668,56
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R$ (443.352,42)	R$ (614.467,32)
(-) (-) COFINS Sobre Receita Bruta		R$ (153.763,84)	R$ (213.110,05)
(-) (-) PIS/PASEP Sobre Receita Bruta		R$ (33.315,50)	R$ (46.173,84)
(-) (-) ISS		R$ (256.273,08)	R$ (355.183,43)
(-) CUSTO DOS BENS E SERVIÇOS		R$ (484.751,13)	R$ (918.926,73)
(-) CUSTO DOS BENS E SERVIÇOS VENDIDOS DAS ATIVIDADES EM GERAL		R$ (484.751,13)	R$ (918.926,73)
(-) (-) Custo dos Serviços Prestados		R$ (484.751,13)	R$ (918.926,73)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (1.343.143,99)	R$ (1.775.132,46)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS DAS ATIVIDADES EM GERAL		R$ (1.343.143,99)	R$ (1.775.132,46)
(-) (-) Remuneração a Dirigentes e a Conselho de Administração		R$ (7.920,00)	R$ (7.920,00)
(-) (-) Ordenados, Salários, Gratificações e Outras Remunerações a Empregados		R$ (914.744,72)	R$ (1.083.186,29)
(-) (-) Outros Gastos com Pessoal		R$ (4.855,55)	R$ (18.802,59)
(-) (-) Encargos Sociais - Previdência Social		R$ (196.541,23)	R$ (216.450,66)
(-) (-) Encargos de Depreciação		R$ (0,00)	R$ (317.658,70)
(-) (-) Demais Provisões		R$ (161.818,65)	R$ (111.561,79)
(-) (-) Assistência Médica, Odontológica e Farmacêutica a Empregados		R$ (55.680,13)	R$ (16.699,05)
(-) (-) Despesas com Energia Elétrica		R$ (670,66)	R$ (1.588,92)
(-) (-) Despesas com Água e Esgoto		R$ (282,99)	R$ (340,06)
(-) (-) Despesas com Telefone e Internet		R$ (630,06)	R$ (924,40)
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (1.520,00)	R$ (2.157,24)
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS DAS ATIVIDADES EM GERAL		R$ (1.520,00)	R$ (2.157,24)
(-) (-) Outras Despesas Financeiras		R$ (1.520,00)	R$ (2.157,24)
(-) PROVISÃO PARA CSLL E IRPJ		R$ (151.864,21)	R$ (212.792,99)
(-) PROVISÃO PARA CSLL E IRPJ		R$ (151.864,21)	R$ (212.792,99)
(-) PROVISÃO PARA CSLL E IRPJ		R$ (151.864,21)	R$ (212.792,99)
(-) PROVISÃO PARA CSLL E IRPJ		R$ (151.864,21)	R$ (212.792,99)
(-) (-) Provisão para Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (Atividade Geral)		R$ (55.354,98)	R$ (76.719,62)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	CONSTRUTORA AGD LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	10.651.663/0001-20
Número de Ordem do Livro:	15		
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

818

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) (-) Provisão para Imposto de Renda - Pessoa Jurídica (Atividade Geral e Rural)		R$ (96.509,23)	R$ (136.073,37)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	CONSTRUTORA AGD LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	10.651.663/0001-20
Número de Ordem do Livro:	15		
Período Selecionado:	01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023		

819

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO		R$ 1.570.355,40	R$ 2.700.839,74
RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO ANTES DO IRPJ E DA CSLL - ATIVIDADE GERAL		R$ 1.708.218,61	R$ 2.852.703,95
RESULTADO OPERACIONAL		R$ 1.708.218,61	R$ 2.852.703,95
RECEITA LIQUIDA		R$ 4.266.854,40	R$ 4.682.119,07
RECEITA BRUTA		R$ 4.670.886,04	R$ 5.125.471,49
Receita da Prestação de Serviços no Mercado Interno		R$ 4.670.886,04	R$ 5.125.471,49
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R$ (404.031,64)	R$ (443.352,42)
(-) (-) COFINS Sobre Receita Bruta		R$ (140.126,58)	R$ (153.763,84)
(-) (-) PIS/PASEP Sobre Receita Bruta		R$ (30.360,76)	R$ (33.315,50)
(-) (-) ISS		R$ (233.544,30)	R$ (256.273,08)
(-) CUSTO DOS BENS E SERVIÇOS		R$ (1.156.276,92)	R$ (484.751,13)
(-) CUSTO DOS BENS E SERVIÇOS VENDIDOS DAS ATIVIDADES EM GERAL		R$ (1.156.276,92)	R$ (484.751,13)
(-) (-) Custo dos Serviços Prestados		R$ (1.156.276,92)	R$ (484.751,13)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (1.401.072,70)	R$ (1.343.143,99)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS DAS ATIVIDADES EM GERAL		R$ (1.401.072,70)	R$ (1.343.143,99)
(-) (-) Remuneração a Dirigentes e a Conselho de Administração		R$ (7.884,00)	R$ (7.920,00)
(-) (-) Ordenados, Salários, Gratificações e Outras Remunerações a Empregados		R$ (848.017,10)	R$ (914.744,72)
(-) (-) Outros Gastos com Pessoal		R$ 891,74	R$ (4.855,55)
(-) (-) Encargos Sociais - Previdência Social		R$ (223.167,73)	R$ (196.541,23)
(-) (-) Demais Provisões		R$ (245.801,84)	R$ (161.818,65)
(-) (-) Assistência Médica, Odontológica e Farmacêutica a Empregados		R$ (8.498,10)	R$ (55.680,13)
(-) (-) Despesas com Energia Elétrica		R$ (808,08)	R$ (670,66)
(-) (-) Despesas com Água e Esgoto		R$ (3.650,97)	R$ (282,99)
(-) (-) Despesas com Telefone e Internet		R$ (929,86)	R$ (630,06)
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (1.286,17)	R$ (1.520,00)
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS DAS ATIVIDADES EM GERAL		R$ (1.286,17)	R$ (1.520,00)
(-) (-) Outras Despesas Financeiras		R$ (1.286,17)	R$ (1.520,00)
(-) PROVISÃO PARA CSLL E IRPJ		R$ (137.863,21)	R$ (151.864,21)
(-) PROVISÃO PARA CSLL E IRPJ		R$ (137.863,21)	R$ (151.864,21)
(-) PROVISÃO PARA CSLL E IRPJ		R$ (137.863,21)	R$ (151.864,21)
(-) PROVISÃO PARA CSLL E IRPJ		R$ (137.863,21)	R$ (151.864,21)
(-) (-) Provisão para Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (Atividade Geral)		R$ (50.445,57)	R$ (55.354,98)
(-) (-) Provisão para Imposto de Renda - Pessoa Jurídica (Atividade Geral e Rural)		R$ (87.417,64)	R$ (96.509,23)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	CONSTRUTORA AGD LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	10.651.663/0001-20
Número de Ordem do Livro:	15
Período Selecionado:	01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023

820

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO		R$ 755.697,81	R$ 1.570.355,40
RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO ANTES DO IRPJ E DA CSLL - ATIVIDADE GERAL		R$ 870.605,93	R$ 1.708.218,61
RESULTADO OPERACIONAL		R$ 870.605,93	R$ 1.708.218,61
RECEITA LIQUIDA		R$ 3.467.772,47	R$ 4.266.854,40
RECEITA BRUTA		R$ 3.807.335,86	R$ 4.670.886,04
Receita da Prestação de Serviços no Mercado Interno		R$ 3.807.335,86	R$ 4.670.886,04
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R$ (339.563,39)	R$ (404.031,64)
(-) (-) COFINS Sobre Receita Bruta		R$ (117.767,65)	R$ (140.126,58)
(-) (-) PIS/PASEP Sobre Receita Bruta		R$ (25.516,33)	R$ (30.360,76)
(-) (-) ISS		R$ (196.279,41)	R$ (233.544,30)
(-) CUSTO DOS BENS E SERVIÇOS		R$ (1.199.811,34)	R$ (1.156.276,92)
(-) CUSTO DOS BENS E SERVIÇOS VENDIDOS DAS ATIVIDADES EM GERAL		R$ (1.199.811,34)	R$ (1.156.276,92)
(-) (-) Custo dos Serviços Prestados		R$ (1.199.811,34)	R$ (1.156.276,92)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (1.369.804,78)	R$ (1.401.072,70)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS DAS ATIVIDADES EM GERAL		R$ (1.369.804,78)	R$ (1.401.072,70)
(-) (-) Remuneração a Dirigentes e a Conselho de Administração		R$ (7.812,00)	R$ (7.884,00)
(-) (-) Ordenados, Salários, Gratificações e Outras Remunerações a Empregados		R$ (761.227,26)	R$ (848.017,10)
(-) Outros Gastos com Pessoal		R$ 3.927,79	R$ 891,74
(-) (-) Encargos Sociais - Previdência Social		R$ (206.020,56)	R$ (223.167,73)
(-) (-) Encargos Sociais - FGTS		R$ (52.687,09)	R$ (63.206,76)
(-) (-) Demais Provisões		R$ (330.068,66)	R$ (245.801,84)
(-) (-) Assistência Médica, Odontológica e Farmacêutica a Empregados		R$ (10.138,05)	R$ (8.498,10)
(-) (-) Despesas com Energia Elétrica		R$ (2.093,79)	R$ (808,08)
(-) (-) Despesas com Água e Esgoto		R$ (774,69)	R$ (3.650,97)
(-) (-) Despesas com Telefone e Internet		R$ (931,97)	R$ (929,86)
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (27.550,42)	R$ (1.286,17)
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS DAS ATIVIDADES EM GERAL		R$ (27.550,42)	R$ (1.286,17)
(-) (-) Outras Despesas Financeiras		R$ (27.550,42)	R$ (1.286,17)
(-) PROVISÃO PARA CSLL E IRPJ		R$ (114.908,12)	R$ (137.863,21)
(-) PROVISÃO PARA CSLL E IRPJ		R$ (114.908,12)	R$ (137.863,21)
(-) PROVISÃO PARA CSLL E IRPJ		R$ (114.908,12)	R$ (137.863,21)
(-) PROVISÃO PARA CSLL E IRPJ		R$ (114.908,12)	R$ (137.863,21)
(-) (-) Provisão para Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (Atividade Geral)		R$ (42.396,35)	R$ (50.445,57)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	CONSTRUTORA AGD LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	10.651.663/0001-20
Número de Ordem do Livro:	15
Período Selecionado:	01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023

821

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) (-) Provisão para Imposto de Renda - Pessoa Jurídica (Atividade Geral e Rural)		R$ (72.511,77)	R$ (87.417,64)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	CONSTRUTORA AGD LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	10.651.663/0001-20
Número de Ordem do Livro:	15		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023		

822

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO		R$ 996.239,92	R$ 755.697,81
RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO ANTES DO IRPJ E DA CSLL - ATIVIDADE GERAL		R$ 1.104.293,12	R$ 870.605,93
RESULTADO OPERACIONAL		R$ 1.104.293,12	R$ 870.605,93
RECEITA LIQUIDA		R$ 3.382.714,34	R$ 3.467.772,47
RECEITA BRUTA		R$ 3.703.026,09	R$ 3.807.335,86
Receita da Prestação de Serviços no Mercado Interno		R$ 3.703.026,09	R$ 3.807.335,86
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R$ (320.311,75)	R$ (339.563,39)
(-) (-) COFINS Sobre Receita Bruta		R$ (111.090,78)	R$ (117.767,65)
(-) (-) PIS/PASEP Sobre Receita Bruta		R$ (24.069,67)	R$ (25.516,33)
(-) (-) ISS		R$ (185.151,30)	R$ (196.279,41)
(-) CUSTO DOS BENS E SERVIÇOS		R$ (705.610,62)	R$ (1.199.811,34)
(-) CUSTO DOS BENS E SERVIÇOS VENDIDOS DAS ATIVIDADES EM GERAL		R$ (705.610,62)	R$ (1.199.811,34)
(-) (-) Custo dos Serviços Prestados		R$ (705.610,62)	R$ (1.199.811,34)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (1.567.112,68)	R$ (1.369.804,78)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS DAS ATIVIDADES EM GERAL		R$ (1.567.112,68)	R$ (1.369.804,78)
(-) (-) Remuneração a Dirigentes e a Conselho de Administração		R$ (7.272,00)	R$ (7.812,00)
(-) (-) Ordenados, Salários, Gratificações e Outras Remunerações a Empregados		R$ (663.201,99)	R$ (761.227,26)
(-) Outros Gastos com Pessoal		R$ (5.917,26)	R$ 3.927,79
(-) (-) Encargos Sociais - Previdência Social		R$ (179.744,39)	R$ (206.020,56)
(-) (-) Encargos Sociais - FGTS		R$ (39.909,89)	R$ (52.687,09)
(-) (-) Alimentação do Trabalhador		R$ (0,00)	R$ (1.978,50)
(-) (-) Demais Provisões		R$ (481.670,22)	R$ (330.068,66)
(-) (-) Assistência Médica, Odontológica e Farmacêutica a Empregados		R$ (9.388,20)	R$ (10.138,05)
(-) (-) Despesas com Energia Elétrica		R$ (1.178,26)	R$ (2.093,79)
(-) (-) Despesas com Água e Esgoto		R$ (178,53)	R$ (774,69)
(-) (-) Despesas com Telefone e Internet		R$ (872,94)	R$ (931,97)
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (5.697,92)	R$ (27.550,42)
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS DAS ATIVIDADES EM GERAL		R$ (5.697,92)	R$ (27.550,42)
(-) (-) Outras Despesas Financeiras		R$ (2.013,68)	R$ (27.550,42)
(-) PROVISÃO PARA CSLL E IRPJ		R$ (108.053,20)	R$ (114.908,12)
(-) PROVISÃO PARA CSLL E IRPJ		R$ (108.053,20)	R$ (114.908,12)
(-) PROVISÃO PARA CSLL E IRPJ		R$ (108.053,20)	R$ (114.908,12)
(-) PROVISÃO PARA CSLL E IRPJ		R$ (108.053,20)	R$ (114.908,12)
(-) (-) Provisão para Contribuição Social sobre		R$ (39.992,68)	R$ (42.396,35)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	CONSTRUTORA AGD LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	10.651.663/0001-20
Número de Ordem do Livro:	15		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023		

823

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
o Lucro Líquido (Atividade Geral)			
(-) (-) Provisão para Imposto de Renda - Pessoa Jurídica (Atividade Geral e Rural)		R$ (68.060,52)	R$ (72.511,77)

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CONSTRUTORA AGD LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	10.651.663/0001-20
Número de Ordem do Livro:	15
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

824

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 14.566.100,13	R$ 18.795.598,08
ATIVO CIRCULANTE		R$ 10.736.295,00	R$ 14.912.679,90
DISPONIBILIDADES		R$ 5.256.173,85	R$ 8.780.028,60
CAIXA GERAL		R$ 5.006.711,79	R$ 6.742.556,29
Caixa Matriz		R$ 5.006.711,79	R$ 6.742.556,29
DEPÓSITOS BANCÁRIOS À VISTA		R$ 249.462,06	R$ 2.037.472,31
Bancos Conta Movimento - No País		R$ 249.462,06	R$ 2.037.472,31
CRÉDITOS		R$ 5.480.121,15	R$ 6.132.651,30
ADIANTAMENTOS		R$ 58.500,00	R$ 68.500,00
Outros Adiantamentos - Circulante		R$ 58.500,00	R$ 68.500,00
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 3.779.692,61	R$ 3.570.170,46
Duplicatas a Receber - Operações com Partes Não Relacionadas - no País		R$ 3.779.692,61	R$ 3.570.170,46
TRIBUTOS A RECUPERAR		R$ 1.641.928,54	R$ 2.493.980,84
PIS a Recuperar - Crédito Presumido		R$ 24.097,28	R$ 46.646,49
COFINS a Recuperar - Crédito Presumido		R$ 111.217,19	R$ 215.290,40
Outros Impostos e Contribuições a Recuperar		R$ 1.506.614,07	R$ 2.232.043,95
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 3.829.805,13	R$ 3.882.918,18
IMOBILIZADO		R$ 3.829.805,13	R$ 3.882.918,18
IMOBILIZADO - AQUISIÇÃO		R$ 3.829.805,13	R$ 3.882.918,18
Máquinas, Equipamentos e Instalações Industriais		R$ 3.154.833,03	R$ 3.354.490,61
Móveis, Utensílios e Instalações Comerciais		R$ 518.070,03	R$ 518.070,03
Veículos		R$ 342.848,78	R$ 414.394,88
Outras Imobilizações por Aquisição		R$ 924.421,63	R$ 1.023.989,70
(-) (-) Depreciação Acumulada - Imobilizado		R$ (1.110.368,34)	R$ (1.428.027,04)
PASSIVO		R$ 14.566.100,13	R$ 18.795.598,08
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 1.836.362,07	R$ 2.750.199,42
OBRIGAÇÕES DO CIRCULANTE		R$ 1.836.362,07	R$ 2.750.199,42
BENEFÍCIOS E ENCARGOS SOCIAIS - CIRCULANTE		R$ 782.169,33	R$ 972.330,58
Salários e Remunerações a Pagar		R$ 149.596,34	R$ 130.550,77
INSS a Recolher		R$ 608.113,85	R$ 810.092,95
FGTS a Recolher		R$ 7.388,14	R$ 7.388,14
Demais Encargos a Recolher		R$ 17.071,00	R$ 24.298,72
OBRIGAÇÕES FISCAIS - CIRCULANTE		R$ 1.053.033,96	R$ 1.776.710,06

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CONSTRUTORA AGD LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	10.651.663/0001-20
Número de Ordem do Livro:	15
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

825

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
(-) ICMS a Recolher - Circulante		R$ (2.867,98)	R$ (2.867,98)
PIS a Recolher - Circulante		R$ 30.565,34	R$ 76.739,18
COFINS a Recolher - Circulante		R$ 141.060,09	R$ 354.170,14
IRPJ a Recolher - Circulante		R$ 113.697,02	R$ 193.695,75
CSLL a Recolher - Circulante		R$ 69.339,43	R$ 108.938,28
Outros Tributos a Recolher - Circulante		R$ 701.240,06	R$ 1.046.034,69
OUTRAS OBRIGAÇÕES - CIRCULANTE		R$ 1.158,78	R$ 1.158,78
Outras Obrigações - Circulante		R$ 1.158,78	R$ 1.158,78
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 2.333.862,21	R$ 2.242.230,99
OBRIGAÇÕES A LONGO PRAZO		R$ 2.333.862,21	R$ 2.242.230,99
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS - LONGO PRAZO		R$ 2.333.862,21	R$ 2.242.230,99
Fornecedores - No País - Longo Prazo		R$ 1.351.530,15	R$ 1.322.650,41
Empréstimos ou Financiamentos - no País - Longo Prazo		R$ 982.332,06	R$ 919.580,58
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 10.395.875,85	R$ 13.803.167,67
CAPITAL SOCIAL		R$ 990.000,00	R$ 990.000,00
CAPITAL REALIZADO - DE RESIDENTE NO PAÍS		R$ 990.000,00	R$ 990.000,00
Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes no País		R$ 990.000,00	R$ 990.000,00
RESERVAS		R$ 9.767.385,10	R$ 13.174.676,92
RESERVAS DE LUCROS		R$ 9.767.385,10	R$ 13.174.676,92
Reserva de Lucros a Realizar		R$ 9.767.385,10	R$ 13.174.676,92
(-) OUTRAS CONTAS DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ (361.509,25)	R$ (361.509,25)
(-) OUTRAS CONTAS DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ (361.509,25)	R$ (361.509,25)
(-) (-) Prejuízos Acumulados		R$ (361.509,25)	R$ (361.509,25)

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CONSTRUTORA AGD LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	10.651.663/0001-20
Número de Ordem do Livro:	15
Período Selecionado:	01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023

826

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 11.691.988,34	R$ 14.566.100,13
ATIVO CIRCULANTE		R$ 7.964.047,92	R$ 10.736.295,00
DISPONIBILIDADES		R$ 3.362.702,09	R$ 5.256.173,85
CAIXA GERAL		R$ 3.008.014,29	R$ 5.006.711,79
Caixa Matriz		R$ 3.008.014,29	R$ 5.006.711,79
DEPÓSITOS BANCÁRIOS À VISTA		R$ 354.687,80	R$ 249.462,06
Bancos Conta Movimento - No País		R$ 354.687,80	R$ 249.462,06
CRÉDITOS		R$ 4.601.345,83	R$ 5.480.121,15
ADIANTAMENTOS		R$ 37.500,00	R$ 58.500,00
Outros Adiantamentos - Circulante		R$ 37.500,00	R$ 58.500,00
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 3.428.446,30	R$ 3.779.692,61
Duplicatas a Receber - Operações com Partes Não Relacionadas - no País		R$ 3.428.446,30	R$ 3.779.692,61
TRIBUTOS A RECUPERAR		R$ 1.135.399,53	R$ 1.641.928,54
PIS a Recuperar - Crédito Presumido		R$ 12.244,72	R$ 24.097,28
COFINS a Recuperar - Crédito Presumido		R$ 56.514,54	R$ 111.217,19
Outros Impostos e Contribuições a Recuperar		R$ 1.066.640,27	R$ 1.506.614,07
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 3.727.940,42	R$ 3.829.805,13
IMOBILIZADO		R$ 3.727.940,42	R$ 3.829.805,13
IMOBILIZADO - AQUISIÇÃO		R$ 3.727.940,42	R$ 3.829.805,13
Máquinas, Equipamentos e Instalações Industriais		R$ 3.154.833,03	R$ 3.154.833,03
Móveis, Utensílios e Instalações Comerciais		R$ 518.070,03	R$ 518.070,03
Veículos		R$ 342.848,78	R$ 342.848,78
Outras Imobilizações por Aquisição		R$ 822.556,92	R$ 924.421,63
(-) (-) Depreciação Acumulada - Imobilizado		R$ (1.110.368,34)	R$ (1.110.368,34)
PASSIVO		R$ 11.691.988,34	R$ 14.566.100,13
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 1.292.148,65	R$ 1.836.362,07
OBRIGAÇÕES DO CIRCULANTE		R$ 1.292.148,65	R$ 1.836.362,07
BENEFÍCIOS E ENCARGOS SOCIAIS - CIRCULANTE		R$ 577.093,29	R$ 782.169,33
Salários e Remunerações a Pagar		R$ 101.533,22	R$ 149.596,34
INSS a Recolher		R$ 437.729,98	R$ 608.113,85
FGTS a Recolher		R$ 29.317,46	R$ 7.388,14
Demais Encargos a Recolher		R$ 8.512,63	R$ 17.071,00
OBRIGAÇÕES FISCAIS - CIRCULANTE		R$ 713.896,58	R$ 1.053.033,96

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CONSTRUTORA AGD LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	10.651.663/0001-20
Número de Ordem do Livro:	15
Período Selecionado:	01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023

827

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
(-) ICMS a Recolher - Circulante		R$ (1.433,99)	R$ (2.867,98)
PIS a Recolher - Circulante		R$ 19.334,50	R$ 30.565,34
COFINS a Recolher - Circulante		R$ 99.236,05	R$ 141.060,09
IRPJ a Recolher - Circulante		R$ 95.015,73	R$ 113.697,02
CSLL a Recolher - Circulante		R$ 56.777,31	R$ 69.339,43
Outros Tributos a Recolher - Circulante		R$ 444.966,98	R$ 701.240,06
OUTRAS OBRIGAÇÕES - CIRCULANTE		R$ 1.158,78	R$ 1.158,78
Outras Obrigações - Circulante		R$ 1.158,78	R$ 1.158,78
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 2.529.903,58	R$ 2.333.862,21
OBRIGAÇÕES A LONGO PRAZO		R$ 2.529.903,58	R$ 2.333.862,21
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS - LONGO PRAZO		R$ 2.529.903,58	R$ 2.333.862,21
Fornecedores - No País - Longo Prazo		R$ 1.366.611,95	R$ 1.351.530,15
Empréstimos ou Financiamentos - no País - Longo Prazo		R$ 1.163.291,63	R$ 982.332,06
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 7.869.936,11	R$ 10.395.875,85
CAPITAL SOCIAL		R$ 990.000,00	R$ 990.000,00
CAPITAL REALIZADO - DE RESIDENTE NO PAÍS		R$ 990.000,00	R$ 990.000,00
Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes no País		R$ 990.000,00	R$ 990.000,00
RESERVAS		R$ 7.241.445,36	R$ 9.767.385,10
RESERVAS DE LUCROS		R$ 7.241.445,36	R$ 9.767.385,10
Reserva de Lucros a Realizar		R$ 7.241.445,36	R$ 9.767.385,10
(-) OUTRAS CONTAS DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ (361.509,25)	R$ (361.509,25)
(-) OUTRAS CONTAS DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ (361.509,25)	R$ (361.509,25)
(-) (-) Prejuízos Acumulados		R$ (361.509,25)	R$ (361.509,25)

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CONSTRUTORA AGD LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	10.651.663/0001-20
Número de Ordem do Livro:	15
Período Selecionado:	01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023

828

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 8.629.690,53	R$ 11.691.988,34
ATIVO CIRCULANTE		R$ 6.305.961,69	R$ 7.964.047,92
DISPONIBILIDADES		R$ 2.027.968,59	R$ 3.362.702,09
CAIXA GERAL		R$ 1.997.211,57	R$ 3.008.014,29
Caixa Matriz		R$ 1.997.211,57	R$ 3.008.014,29
DEPÓSITOS BANCÁRIOS À VISTA		R$ 30.757,02	R$ 354.687,80
Bancos Conta Movimento - No País		R$ 30.757,02	R$ 354.687,80
CRÉDITOS		R$ 4.277.993,10	R$ 4.601.345,83
ADIANTAMENTOS		R$ 0,00	R$ 37.500,00
Outros Adiantamentos - Circulante		R$ 0,00	R$ 37.500,00
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 3.550.378,06	R$ 3.428.446,30
Duplicatas a Receber - Operações com Partes Não Relacionadas - no País		R$ 3.550.378,06	R$ 3.428.446,30
TRIBUTOS A RECUPERAR		R$ 727.615,04	R$ 1.135.399,53
PIS a Recuperar - Crédito Presumido		R$ 7.270,46	R$ 12.244,72
COFINS a Recuperar - Crédito Presumido		R$ 33.556,39	R$ 56.514,54
Outros Impostos e Contribuições a Recuperar		R$ 686.788,19	R$ 1.066.640,27
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 2.323.728,84	R$ 3.727.940,42
IMOBILIZADO		R$ 2.323.728,84	R$ 3.727.940,42
IMOBILIZADO - AQUISIÇÃO		R$ 2.323.728,84	R$ 3.727.940,42
Máquinas, Equipamentos e Instalações Industriais		R$ 1.859.833,03	R$ 3.154.833,03
Móveis, Utensílios e Instalações Comerciais		R$ 518.070,03	R$ 518.070,03
Veículos		R$ 342.848,78	R$ 342.848,78
Outras Imobilizações por Aquisição		R$ 713.345,34	R$ 822.556,92
(-) (-) Depreciação Acumulada - Imobilizado		R$ (1.110.368,34)	R$ (1.110.368,34)
PASSIVO		R$ 8.629.690,53	R$ 11.691.988,34
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 747.806,24	R$ 1.292.148,65
OBRIGAÇÕES DO CIRCULANTE		R$ 747.806,24	R$ 1.292.148,65
BENEFÍCIOS E ENCARGOS SOCIAIS - CIRCULANTE		R$ 345.757,75	R$ 577.093,29
Salários e Remunerações a Pagar		R$ 96.958,61	R$ 101.533,22
INSS a Recolher		R$ 213.067,57	R$ 437.729,98
FGTS a Recolher		R$ 28.552,53	R$ 29.317,46
Demais Encargos a Recolher		R$ 7.179,04	R$ 8.512,63
OBRIGAÇÕES FISCAIS - CIRCULANTE		R$ 400.889,71	R$ 713.896,58

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CONSTRUTORA AGD LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	10.651.663/0001-20
Número de Ordem do Livro:	15		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023		

829

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
(-) ICMS a Recolher - Circulante		R$ (1.433,99)	R$ (1.433,99)
PIS a Recolher - Circulante		R$ 13.532,99	R$ 19.334,50
COFINS a Recolher - Circulante		R$ 62.459,91	R$ 99.236,05
IRPJ a Recolher - Circulante		R$ 72.511,77	R$ 95.015,73
CSLL a Recolher - Circulante		R$ 42.396,35	R$ 56.777,31
Outros Tributos a Recolher - Circulante		R$ 211.422,68	R$ 444.966,98
OUTRAS OBRIGAÇÕES - CIRCULANTE		R$ 1.158,78	R$ 1.158,78
Outras Obrigações - Circulante		R$ 1.158,78	R$ 1.158,78
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 1.407.403,58	R$ 2.529.903,58
OBRIGAÇÕES A LONGO PRAZO		R$ 1.407.403,58	R$ 2.529.903,58
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS - LONGO PRAZO		R$ 1.407.403,58	R$ 2.529.903,58
Fornecedores - No País - Longo Prazo		R$ 1.366.611,95	R$ 1.366.611,95
Empréstimos ou Financiamentos - no País - Longo Prazo		R$ 40.791,63	R$ 1.163.291,63
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 6.474.480,71	R$ 7.869.936,11
CAPITAL SOCIAL		R$ 990.000,00	R$ 990.000,00
CAPITAL REALIZADO - DE RESIDENTE NO PAÍS		R$ 990.000,00	R$ 990.000,00
Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes no País		R$ 990.000,00	R$ 990.000,00
RESERVAS		R$ 5.845.989,96	R$ 7.241.445,36
RESERVAS DE LUCROS		R$ 5.845.989,96	R$ 7.241.445,36
Reserva de Lucros a Realizar		R$ 5.845.989,96	R$ 7.241.445,36
(-) OUTRAS CONTAS DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ (361.509,25)	R$ (361.509,25)
(-) OUTRAS CONTAS DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ (361.509,25)	R$ (361.509,25)
(-) (-) Prejuízos Acumulados		R$ (361.509,25)	R$ (361.509,25)

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CONSTRUTORA AGD LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	10.651.663/0001-20
Número de Ordem do Livro:	15
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023

830

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 7.621.463,36	R$ 8.629.690,53
ATIVO CIRCULANTE		R$ 5.385.633,65	R$ 6.305.961,69
DISPONIBILIDADES		R$ 2.047.250,43	R$ 2.027.968,59
CAIXA GERAL		R$ 1.782.450,43	R$ 1.997.211,57
Caixa Matriz		R$ 1.782.450,43	R$ 1.997.211,57
DEPÓSITOS BANCÁRIOS À VISTA		R$ 264.800,00	R$ 30.757,02
Bancos Conta Movimento - No País		R$ 264.800,00	R$ 30.757,02
CRÉDITOS		R$ 3.338.383,22	R$ 4.277.993,10
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 3.012.489,28	R$ 3.550.378,06
Duplicatas a Receber - Operações com Partes Não Relacionadas - no País		R$ 3.012.489,28	R$ 3.550.378,06
TRIBUTOS A RECUPERAR		R$ 325.893,94	R$ 727.615,04
PIS a Recuperar - Crédito Presumido		R$ 3.154,82	R$ 7.270,46
COFINS a Recuperar - Crédito Presumido		R$ 14.561,14	R$ 33.556,39
Outros Impostos e Contribuições a Recuperar		R$ 308.177,98	R$ 686.788,19
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 2.235.829,71	R$ 2.323.728,84
IMOBILIZADO		R$ 2.235.829,71	R$ 2.323.728,84
IMOBILIZADO - AQUISIÇÃO		R$ 2.235.829,71	R$ 2.323.728,84
Máquinas, Equipamentos e Instalações Industriais		R$ 1.849.442,70	R$ 1.859.833,03
Móveis, Utensílios e Instalações Comerciais		R$ 518.070,03	R$ 518.070,03
Veículos		R$ 342.848,78	R$ 342.848,78
Outras Imobilizações por Aquisição		R$ 635.836,54	R$ 713.345,34
(-) (-) Depreciação Acumulada - Imobilizado		R$ (1.110.368,34)	R$ (1.110.368,34)
PASSIVO		R$ 7.621.463,36	R$ 8.629.690,53
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 319.976,88	R$ 747.806,24
OBRIGAÇÕES DO CIRCULANTE		R$ 319.976,88	R$ 747.806,24
BENEFÍCIOS E ENCARGOS SOCIAIS - CIRCULANTE		R$ 237.632,96	R$ 345.757,75
Salários e Remunerações a Pagar		R$ 166.219,78	R$ 96.958,61
INSS a Recolher		R$ 37.034,79	R$ 213.067,57
FGTS a Recolher		R$ 27.566,44	R$ 28.552,53
Demais Encargos a Recolher		R$ 6.811,95	R$ 7.179,04
OBRIGAÇÕES FISCAIS - CIRCULANTE		R$ 81.265,24	R$ 400.889,71
ICMS a Recolher - Circulante		R$ 0,00	R$ (1.433,99)
PIS a Recolher - Circulante		R$ 0,00	R$ 13.532,99

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CONSTRUTORA AGD LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	10.651.663/0001-20
Número de Ordem do Livro:	15
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023

831

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
COFINS a Recolher - Circulante		R$ 0,00	R$ 62.459,91
IRPJ a Recolher - Circulante		R$ 45.188,97	R$ 72.511,77
CSLL a Recolher - Circulante		R$ 20.933,00	R$ 42.396,35
Outros Tributos a Recolher - Circulante		R$ 15.143,27	R$ 211.422,68
OUTRAS OBRIGAÇÕES - CIRCULANTE		R$ 1.078,68	R$ 1.158,78
Outras Obrigações - Circulante		R$ 1.078,68	R$ 1.158,78
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 1.407.403,58	R$ 1.407.403,58
OBRIGAÇÕES A LONGO PRAZO		R$ 1.407.403,58	R$ 1.407.403,58
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS - LONGO PRAZO		R$ 1.407.403,58	R$ 1.407.403,58
Fornecedores - No País - Longo Prazo		R$ 1.366.611,95	R$ 1.366.611,95
Empréstimos ou Financiamentos - no País - Longo Prazo		R$ 40.791,63	R$ 40.791,63
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 5.894.082,90	R$ 6.474.480,71
CAPITAL SOCIAL		R$ 990.000,00	R$ 990.000,00
CAPITAL REALIZADO - DE RESIDENTE NO PAÍS		R$ 990.000,00	R$ 990.000,00
Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes no País		R$ 990.000,00	R$ 990.000,00
RESERVAS		R$ 5.265.592,15	R$ 5.845.989,96
RESERVAS DE LUCROS		R$ 5.265.592,15	R$ 5.845.989,96
Reserva de Lucros a Realizar		R$ 5.265.592,15	R$ 5.845.989,96
(-) OUTRAS CONTAS DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ (361.509,25)	R$ (361.509,25)
(-) OUTRAS CONTAS DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ (361.509,25)	R$ (361.509,25)
(-) (-) Prejuízos Acumulados		R$ (361.509,25)	R$ (361.509,25)

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.0.9

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO FISCAL DIGITAL

Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - ECF

Original

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

CNPJ
10.651.663/0001-20
SCP
NOME EMPRESARIAL
CONSTRUTORA AGD LTDA

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

PERÍODO DA APURAÇÃO	SITUAÇÃO
01/01/2023 a 31/12/2023	Normal
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)	
2E.20.FE.C9.A6.42.08.07.C0.F0.CC.6A.D2.AF.2B.FD.02.E8.DE.42	
RETIFICADAS (HASH)	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE
Contador/Contabilista	44564040600	ANTONIO AUGUSTO DA SILVA:44564040600	3492861538255517592	25/10/2023 a 24/10/2024
Procurador	44564040600	ANTONIO AUGUSTO DA SILVA:44564040600	3492861538255517592	25/10/2023 a 24/10/2024

NÚMERO DO RECIBO:

2E.20.FE.C9.A6.42.08.07.C0.F0.CC.6A.
D2.AF.2B.FD.02.E8.DE.42-0

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 15/07/2024 às 20:25:58

4D.2A.5B.12.13.BA.A2.EC
31.C4.27.25.18.59.5F.20

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped

Versão: 10.1.8

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
31208382084	10.651.663/0001-20	
NOME EMPRESARIAL		
CONSTRUTORA AGD LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2022 a 31/12/2022
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
LIVRO DIARIO	14
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)	
1A.0F.81.6F.CD.98.CB.6D.8A.54.94.EB.52.3D.95.AA.95.E8.C2.F7	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Procurador	44564040600	ANTONIO AUGUSTO DA SILVA:44564040600	349286043875955312 8	26/10/2022 a 26/10/2023	Sim
Contador	44564040600	ANTONIO AUGUSTO DA SILVA:44564040600	349286043875955312 8	26/10/2022 a 26/10/2023	Não

NÚMERO DO RECIBO:

1A.0F.81.6F.CD.98.CB.6D.8A.54.94.EB
.52.3D.95.AA.95.E8.C2.F7-0

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 21/06/2023 às 01:30:32

78.62.C3.DD.FF.59.75.64
9F.E0.AA.80.47.C5.8E.62

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	CONSTRUTORA AGD LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	10.651.663/0001-20
Número de Ordem do Livro:	14		

834

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	CONSTRUTORA AGD LTDA
NIRE	31208382084
CNPJ	10.651.663/0001-20
Número de Ordem	14
Natureza do Livro	LIVRO DIARIO
Município	Ouro Preto
Data do arquivamento dos atos constitutivos	18/02/2009
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2022
Quantidade total de linhas do arquivo digital	10120

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	CONSTRUTORA AGD LTDA
Natureza do Livro	LIVRO DIARIO
Número de ordem	14
Quantidade total de linhas do arquivo digital	10120
Data de inicio	01/01/2022
Data de término	31/12/2022

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 1A.0F.81.6F.CD.98.CB.6D.8A.54.94.EB.52.3D.95.AA.95.E8.C2.F7-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Sped CONTÁBIL

Entidade:	CONSTRUTORA AGD LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022
CNPJ:	10.651.663/0001-20
Número de Ordem do Livro:	14
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Março de 2022

835

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 4.265.094,49	R$ 7.800.985,06
ATIVO CIRCULANTE		R$ 2.414.169,52	R$ 5.704.334,01
DISPONIBILIDADES		R$ 1.460.744,29	R$ 1.917.400,76
CAIXA GERAL		R$ 1.257.489,40	R$ 1.714.027,32
Caixa Matriz		R$ 1.257.489,40	R$ 1.714.027,32
DEPÓSITOS BANCÁRIOS À VISTA		R$ 203.254,89	R$ 203.373,44
Bancos Conta Movimento - No País		R$ 203.254,89	R$ 203.373,44
CRÉDITOS		R$ 953.425,23	R$ 3.786.933,25
ADIANTAMENTOS		R$ 0,00	R$ 20.000,00
Outros Adiantamentos - Circulante		R$ 0,00	R$ 20.000,00
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 727.254,26	R$ 3.056.383,49
Duplicatas a Receber - Operações com Partes Não Relacionadas - no País		R$ 727.254,26	R$ 3.056.383,49
TRIBUTOS A RECUPERAR		R$ 226.170,97	R$ 710.549,76
PIS a Recuperar - Crédito Presumido		R$ 0,00	R$ 15.331,30
COFINS a Recuperar - Crédito Presumido		R$ 0,00	R$ 70.924,17
Outros Impostos e Contribuições a Recuperar		R$ 226.170,97	R$ 624.294,29
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 1.850.924,97	R$ 2.096.651,05
IMOBILIZADO		R$ 1.850.924,97	R$ 2.096.651,05
IMOBILIZADO - AQUISIÇÃO		R$ 1.850.924,97	R$ 2.096.651,05
Máquinas, Equipamentos e Instalações Industriais		R$ 1.634.442,70	R$ 1.849.442,70
Móveis, Utensílios e Instalações Comerciais		R$ 518.070,03	R$ 518.070,03
Veículos		R$ 342.848,78	R$ 342.848,78
Outras Imobilizações por Aquisição		R$ 288.152,80	R$ 318.878,88
(-) (-) Depreciação Acumulada - Imobilizado		R$ (932.589,34)	R$ (932.589,34)
PASSIVO		R$ 4.265.094,49	R$ 7.800.985,06
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 342.121,03	R$ 1.004.586,64
OBRIGAÇÕES DO CIRCULANTE		R$ 342.121,03	R$ 1.004.586,64
BENEFÍCIOS E ENCARGOS SOCIAIS - CIRCULANTE		R$ 173.900,11	R$ 432.397,41
Salários e Remunerações a Pagar		R$ 109.524,61	R$ 195.882,29
INSS a Recolher		R$ 52.991,64	R$ 190.134,98
FGTS a Recolher		R$ 9.783,92	R$ 42.294,78
Demais Encargos a Recolher		R$ 1.599,94	R$ 4.085,36
OBRIGAÇÕES FISCAIS - CIRCULANTE		R$ 167.240,14	R$ 571.208,45
PIS a Recolher - Circulante		R$ 1.182,48	R$ 23.900,25
COFINS a Recolher - Circulante		R$ 5.457,31	R$ 110.308,54
IPJ a Recolher - Circulante		R$ 46.780,74	R$ 110.681,56
CSLL a Recolher - Circulante		R$ 27.532,00	R$ 65.278,44
Outros Tributos a Recolher - Circulante		R$ 86.287,61	R$ 261.039,66
OUTRAS OBRIGAÇÕES - CIRCULANTE		R$ 980,78	R$ 980,78
Outras Obrigações - Circulante		R$ 980,78	R$ 980,78
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 40.791,63	R$ 1.614.176,38
OBRIGAÇÕES A LONGO PRAZO		R$ 40.791,63	R$ 1.614.176,38
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS - LONGO PRAZO		R$ 40.791,63	R$ 1.614.176,38
Fornecedores - No País - Longo Prazo		R$ 0,00	R$ 286.261,00
Empréstimos ou Financiamentos - no País - Longo Prazo		R$ 40.791,63	R$ 1.327.915,38
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 3.882.181,83	R$ 5.182.222,04
CAPITAL SOCIAL		R$ 990.000,00	R$ 990.000,00
CAPITAL REALIZADO - DE RESIDENTE NO PAÍS		R$ 990.000,00	R$ 990.000,00
Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes no País		R$ 990.000,00	R$ 990.000,00
RESERVAS		R$ 3.454.459,46	R$ 4.754.499,67
RESERVAS DE LUCROS		R$ 3.454.459,46	R$ 4.754.499,67
Reserva de Lucros a Realizar		R$ 3.454.459,46	R$ 4.754.499,67
(-) OUTRAS CONTAS DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ (562.277,63)	R$ (562.277,63)
(-) OUTRAS CONTAS DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ (562.277,63)	R$ (562.277,63)
(-) (-) Prejuízos Acumulados		R$ (562.277,63)	R$ (562.277,63)

BALANÇO PATRIMONIAL

Sped CONTÁBIL

Entidade:	CONSTRUTORA AGD LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022
CNPJ:	10.651.663/0001-20
Número de Ordem do Livro:	14
Período Selecionado:	01 de Julho de 2022 a 30 de Setembro de 2022

836

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 7.687.853,78	R$ 8.373.760,67
ATIVO CIRCULANTE		R$ 5.533.304,66	R$ 6.023.918,15
DISPONIBILIDADES		R$ 1.676.585,61	R$ 1.044.863,82
CAIXA GERAL		R$ 837.659,46	R$ 760.271,75
Caixa Matriz		R$ 837.659,46	R$ 760.271,75
DEPÓSITOS BANCÁRIOS À VISTA		R$ 838.926,15	R$ 284.592,07
Bancos Conta Movimento - No País		R$ 838.926,15	R$ 284.592,07
CRÉDITOS		R$ 3.856.719,05	R$ 4.979.054,33
ADIANTAMENTOS		R$ 25.000,00	R$ 44.000,00
Outros Adiantamentos - Circulante		R$ 25.000,00	R$ 44.000,00
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 2.694.451,30	R$ 3.446.724,16
Duplicatas a Receber - Operações com Partes Não Relacionadas - no País		R$ 2.694.451,30	R$ 3.446.724,16
TRIBUTOS A RECUPERAR		R$ 1.137.267,75	R$ 1.488.330,17
PIS a Recuperar - Crédito Presumido		R$ 25.469,37	R$ 32.191,98
COFINS a Recuperar - Crédito Presumido		R$ 117.715,34	R$ 148.801,02
Outros Impostos e Contribuições a Recuperar		R$ 994.083,04	R$ 1.307.337,17
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 2.154.549,12	R$ 2.349.842,52
IMOBILIZADO		R$ 2.154.549,12	R$ 2.349.842,52
IMOBILIZADO - AQUISIÇÃO		R$ 2.154.549,12	R$ 2.349.842,52
Máquinas, Equipamentos e Instalações Industriais		R$ 1.849.442,70	R$ 1.849.442,70
Móveis, Utensílios e Instalações Comerciais		R$ 518.070,03	R$ 518.070,03
Veículos		R$ 342.848,78	R$ 342.848,78
Outras Imobilizações por Aquisição		R$ 376.776,95	R$ 572.070,35
(-) (-) Depreciação Acumulada - Imobilizado		R$ (932.589,34)	R$ (932.589,34)
PASSIVO		R$ 7.687.853,78	R$ 8.373.760,67
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 1.593.323,48	R$ 1.568.514,11
OBRIGAÇÕES DO CIRCULANTE		R$ 1.593.323,48	R$ 1.568.514,11
BENEFÍCIOS E ENCARGOS SOCIAIS - CIRCULANTE		R$ 662.561,93	R$ 833.471,96
Salários e Remunerações a Pagar		R$ 182.604,11	R$ 166.390,30
INSS a Recolher		R$ 432.137,45	R$ 622.022,86
FGTS a Recolher		R$ 41.019,65	R$ 40.374,42
Demais Encargos a Recolher		R$ 6.800,72	R$ 4.684,38
OBRIGAÇÕES FISCAIS - CIRCULANTE		R$ 929.780,77	R$ 733.963,47
ICMS a Recolher - Circulante		R$ 0,00	R$ 353,96
PIS a Recolher - Circulante		R$ 44.102,47	R$ 31.802,32
COFINS a Recolher - Circulante		R$ 203.549,54	R$ 229.151,83
IRPJ a Recolher - Circulante		R$ 166.842,23	R$ 119.450,30
CSLL a Recolher - Circulante		R$ 98.845,20	R$ 85.657,41
Outros Tributos a Recolher - Circulante		R$ 416.441,33	R$ 267.547,65
OUTRAS OBRIGAÇÕES - CIRCULANTE		R$ 980,78	R$ 1.078,68
Outras Obrigações - Circulante		R$ 980,78	R$ 1.078,68
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 711.539,88	R$ 1.407.403,58
OBRIGAÇÕES A LONGO PRAZO		R$ 711.539,88	R$ 1.407.403,58
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS - LONGO PRAZO		R$ 711.539,88	R$ 1.407.403,58
Fornecedores - No País - Longo Prazo		R$ 670.748,25	R$ 1.366.611,95
Empréstimos ou Financiamentos - no País - Longo Prazo		R$ 40.791,63	R$ 40.791,63
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 5.382.990,42	R$ 5.397.842,98
CAPITAL SOCIAL		R$ 990.000,00	R$ 990.000,00
CAPITAL REALIZADO - DE RESIDENTE NO PAÍS		R$ 990.000,00	R$ 990.000,00
Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes no País		R$ 990.000,00	R$ 990.000,00
RESERVAS		R$ 4.754.499,67	R$ 4.769.352,23
RESERVAS DE LUCROS		R$ 4.754.499,67	R$ 4.769.352,23
Reserva de Lucros a Realizar		R$ 4.754.499,67	R$ 4.769.352,23
(-) OUTRAS CONTAS DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ (361.509,25)	R$ (361.509,25)
(-) OUTRAS CONTAS DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ (361.509,25)	R$ (361.509,25)
(-) (-) Prejuízos Acumulados		R$ (361.509,25)	R$ (361.509,25)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Sped CONTÁBIL

Entidade:	CONSTRUTORA AGD LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022
CNPJ:	10.651.663/0001-20
Número de Ordem do Livro:	14
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Março de 2022

837

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO		R$ 422.760,60	R$ 1.300.040,21
RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO ANTES DO IRPJ E DA CSLL - ATIVIDADE GERAL		R$ 475.592,41	R$ 1.401.687,47
RESULTADO OPERACIONAL		R$ 475.592,41	R$ 1.401.687,47
RECEITA LIQUIDA		R$ 1.744.898,12	R$ 3.192.719,87
RECEITA BRUTA		R$ 1.910.123,82	R$ 3.495.040,92
Receita da Prestação de Serviços no Mercado Interno		R$ 1.910.123,82	R$ 3.495.040,92
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R$ (165.225,70)	R$ (302.321,05)
(-) (-) COFINS Sobre Receita Bruta		R$ (57.303,71)	R$ (104.851,23)
(-) (-) PIS/PASEP Sobre Receita Bruta		R$ (12.415,80)	R$ (22.717,77)
(-) (-) ISS		R$ (95.506,19)	R$ (174.752,05)
(-) CUSTO DOS BENS E SERVIÇOS		R$ (551.437,44)	R$ (875.793,59)
(-) CUSTO DOS BENS E SERVIÇOS VENDIDOS DAS ATIVIDADES EM GERAL		R$ (551.437,44)	R$ (875.793,59)
(-) (-) Custo dos Serviços Prestados		R$ (551.437,44)	R$ (875.793,59)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (715.668,41)	R$ (912.297,67)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS DAS ATIVIDADES EM GERAL		R$ (715.668,41)	R$ (912.297,67)
(-) (-) Remuneração a Dirigentes e a Conselho Iministração		R$ (6.270,00)	R$ (7.272,00)
(-) (-) Ordenados, Salários, Gratificações e Outras Remunerações a Empregados		R$ (338.240,06)	R$ (525.524,95)
(-) (-) Outros Gastos com Pessoal		R$ (5.311,05)	R$ (2.279,46)
(-) (-) Encargos Sociais - Previdência Social		R$ (99.661,08)	R$ (106.348,04)
(-) (-) Encargos Sociais - FGTS		R$ (21.851,19)	R$ (102.871,33)
(-) (-) Demais Provisões		R$ (61.945,54)	R$ (151.211,32)
(-) (-) Assistência Médica, Odontológica e Farmacêutica a Empregados		R$ (4.672,73)	R$ (10.476,05)
(-) (-) Despesas com Energia Elétrica		R$ (3.852,62)	R$ (5.802,92)
(-) (-) Despesas com Telefone e Internet		R$ (222,79)	R$ (511,60)
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (2.199,86)	R$ (2.941,14)
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS DAS ATIVIDADES EM GERAL		R$ (2.199,86)	R$ (2.941,14)
(-) (-) Outras Despesas Financeiras		R$ (1.402,42)	R$ (2.941,14)
(-) PROVISÃO PARA CSLL E IRPJ		R$ (52.831,81)	R$ (101.647,26)
(-) PROVISÃO PARA CSLL E IRPJ		R$ (52.831,81)	R$ (101.647,26)
(-) PROVISÃO PARA CSLL E IRPJ		R$ (52.831,81)	R$ (101.647,26)
(-) PROVISÃO PARA CSLL E IRPJ		R$ (52.831,81)	R$ (101.647,26)
(-) (-) Provisão para Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (Atividade Geral)		R$ (20.629,34)	R$ (37.746,44)
(-) (-) Provisão para Imposto de Renda - Pessoa Jurídica (Atividade Geral e Rural)		R$ (32.202,47)	R$ (63.900,82)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 1A 1.6F.CD.98.CB.6D.8A.54.94.EB.52.3D.95.AA.95.E8.C2.F7-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Sped CONTÁBIL

Entidade:	CONSTRUTORA AGD LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022
CNPJ:	10.651.663/0001-20
Número de Ordem do Livro:	14
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

838

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 8.373.760,67	R$ 7.621.463,36
ATIVO CIRCULANTE		R$ 6.023.918,15	R$ 5.385.633,65
DISPONIBILIDADES		R$ 1.044.863,82	R$ 2.047.250,43
CAIXA GERAL		R$ 760.271,75	R$ 1.782.450,43
Caixa Matriz		R$ 760.271,75	R$ 1.782.450,43
DEPÓSITOS BANCÁRIOS À VISTA		R$ 284.592,07	R$ 264.800,00
Bancos Conta Movimento - No País		R$ 284.592,07	R$ 264.800,00
CRÉDITOS		R$ 4.979.054,33	R$ 3.338.383,22
ADIANTAMENTOS		R$ 44.000,00	R$ (0,00)
Outros Adiantamentos - Circulante		R$ 44.000,00	R$ (0,00)
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 3.446.724,16	R$ 3.012.489,28
Duplicatas a Receber - Operações com Partes Não Relacionadas - no País		R$ 3.446.724,16	R$ 3.012.489,28
TRIBUTOS A RECUPERAR		R$ 1.488.330,17	R$ 325.893,94
PIS a Recuperar - Crédito Presumido		R$ 32.191,98	R$ 3.154,82
COFINS a Recuperar - Crédito Presumido		R$ 148.801,02	R$ 14.561,14
Outros Impostos e Contribuições a Recuperar		R$ 1.307.337,17	R$ 308.177,98
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 2.349.842,52	R$ 2.235.829,71
IMOBILIZADO		R$ 2.349.842,52	R$ 2.235.829,71
IMOBILIZADO - AQUISIÇÃO		R$ 2.349.842,52	R$ 2.235.829,71
Máquinas, Equipamentos e Instalações Industriais		R$ 1.849.442,70	R$ 1.849.442,70
Móveis, Utensílios e Instalações Comerciais		R$ 518.070,03	R$ 518.070,03
Veículos		R$ 342.848,78	R$ 342.848,78
Outras Imobilizações por Aquisição		R$ 572.070,35	R$ 635.836,54
(-) (-) Depreciação Acumulada - Imobilizado		R$ (932.589,34)	R$ (1.110.368,34)
PASSIVO		R$ 8.373.760,67	R$ 7.621.463,36
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 1.568.514,11	R$ 319.976,88
OBRIGAÇÕES DO CIRCULANTE		R$ 1.568.514,11	R$ 319.976,88
BENEFÍCIOS E ENCARGOS SOCIAIS - CIRCULANTE		R$ 833.471,96	R$ 237.632,96
Salários e Remunerações a Pagar		R$ 166.390,30	R$ 166.219,78
INSS a Recolher		R$ 622.022,86	R$ 37.034,79
FGTS a Recolher		R$ 40.374,42	R$ 27.566,44
Demais Encargos a Recolher		R$ 4.684,38	R$ 6.811,95
OBRIGAÇÕES FISCAIS - CIRCULANTE		R$ 733.963,47	R$ 81.265,24
ICMS a Recolher - Circulante		R$ 353,96	R$ 0,00
PIS a Recolher - Circulante		R$ 31.802,32	R$ 0,00
COFINS a Recolher - Circulante		R$ 229.151,83	R$ 0,00
IRPJ a Recolher - Circulante		R$ 119.450,30	R$ 45.188,97
CSLL a Recolher - Circulante		R$ 85.657,41	R$ 20.933,00
Outros Tributos a Recolher - Circulante		R$ 267.547,65	R$ 15.143,27
OUTRAS OBRIGAÇÕES - CIRCULANTE		R$ 1.078,68	R$ 1.078,68
Outras Obrigações - Circulante		R$ 1.078,68	R$ 1.078,68
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 1.407.403,58	R$ 1.407.403,58
OBRIGAÇÕES A LONGO PRAZO		R$ 1.407.403,58	R$ 1.407.403,58
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS - LONGO PRAZO		R$ 1.407.403,58	R$ 1.407.403,58
Fornecedores - No País - Longo Prazo		R$ 1.366.611,95	R$ 1.366.611,95
Empréstimos ou Financiamentos - no País - Longo Prazo		R$ 40.791,63	R$ 40.791,63
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 5.397.842,98	R$ 5.894.082,90
CAPITAL SOCIAL		R$ 990.000,00	R$ 990.000,00
CAPITAL REALIZADO - DE RESIDENTE NO PAÍS		R$ 990.000,00	R$ 990.000,00
Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes no País		R$ 990.000,00	R$ 990.000,00
RESERVAS		R$ 4.769.352,23	R$ 5.265.592,15
RESERVAS DE LUCROS		R$ 4.769.352,23	R$ 5.265.592,15
Reserva de Lucros a Realizar		R$ 4.769.352,23	R$ 5.265.592,15
(-) OUTRAS CONTAS DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ (361.509,25)	R$ (361.509,25)
(-) OUTRAS CONTAS DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ (361.509,25)	R$ (361.509,25)
(-) (-) Prejuízos Acumulados		R$ (361.509,25)	R$ (361.509,25)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Sped CONTÁBIL

Entidade:	CONSTRUTORA AGD LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022
CNPJ:	10.651.663/0001-20
Número de Ordem do Livro:	14
Período Selecionado:	01 de Abril de 2022 a 30 de Junho de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO		R$ 1.300.040,21	R$ 200.768,38
RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO ANTES DO IRPJ E DA CSLL - ATIVIDADE GERAL		R$ 1.401.687,47	R$ 290.495,81
RESULTADO OPERACIONAL		R$ 1.401.687,47	R$ 290.495,81
RECEITA LIQUIDA		R$ 3.192.719,87	R$ 2.839.188,56
RECEITA BRUTA		R$ 3.495.040,92	R$ 3.108.033,45
Receita da Prestação de Serviços no Mercado Interno		R$ 3.495.040,92	R$ 3.108.033,45
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R$ (302.321,05)	R$ (268.844,89)
(-) (-) COFINS Sobre Receita Bruta		R$ (104.851,23)	R$ (93.241,00)
(-) (-) PIS/PASEP Sobre Receita Bruta		R$ (22.717,77)	R$ (20.202,22)
(-) (-) ISS		R$ (174.752,05)	R$ (155.401,67)
(-) CUSTO DOS BENS E SERVIÇOS		R$ (875.793,59)	R$ (507.417,17)
(-) CUSTO DOS BENS E SERVIÇOS VENDIDOS DAS ATIVIDADES EM GERAL		R$ (875.793,59)	R$ (507.417,17)
(-) (-) Custo dos Serviços Prestados		R$ (875.793,59)	R$ (507.417,17)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (912.297,67)	R$ (1.122.030,45)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS DAS ATIVIDADES EM GERAL		R$ (912.297,67)	R$ (1.122.030,45)
(-) (-) Remuneração a Dirigentes e a Conselho dministração		R$ (7.272,00)	R$ (7.272,00)
(-) (-) Ordenados, Salários, Gratificações e Outras Remunerações a Empregados		R$ (525.524,95)	R$ (610.016,80)
(-) (-) Outros Gastos com Pessoal		R$ (2.279,46)	R$ (4.725,80)
(-) (-) Encargos Sociais - Previdência Social		R$ (106.348,04)	R$ (210.781,13)
(-) (-) Encargos Sociais - FGTS		R$ (102.871,33)	R$ (45.077,65)
(-) (-) Demais Provisões		R$ (151.211,32)	R$ (231.439,67)
(-) (-) Assistência Médica, Odontológica e Farmacêutica a Empregados		R$ (10.476,05)	R$ (8.309,62)
(-) (-) Despesas com Energia Elétrica		R$ (5.802,92)	R$ (3.633,86)
(-) (-) Despesas com Telefone e Internet		R$ (511,60)	R$ (773,92)
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (2.941,14)	R$ (919.245,13)
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS DAS ATIVIDADES EM GERAL		R$ (2.941,14)	R$ (919.245,13)
(-) (-) Outras Despesas Financeiras		R$ (2.941,14)	R$ (918.693,22)
(-) (-) Outras Despesas Operacionais		R$ (0,00)	R$ (551,91)
(-) PROVISÃO PARA CSLL E IRPJ		R$ (101.647,26)	R$ (89.727,43)
(-) PROVISÃO PARA CSLL E IRPJ		R$ (101.647,26)	R$ (89.727,43)
(-) PROVISÃO PARA CSLL E IRPJ		R$ (101.647,26)	R$ (89.727,43)
(-) PROVISÃO PARA CSLL E IRPJ		R$ (101.647,26)	R$ (89.727,43)
(-) (-) Provisão para Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (Atividade Geral)		R$ (37.746,44)	R$ (33.566,76)
(-) (-) Provisão para Imposto de Renda - Pessoa Jurídica (Atividade Geral e Rural)		R$ (63.900,82)	R$ (56.160,67)

Est umento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 1A.C 1.6F.CD.98.CB.6D.8A.54.94.EB.52.3D.95.AA.95.E8.C2.F7-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Sped CONTÁBIL

Entidade:	CONSTRUTORA AGD LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022
CNPJ:	10.651.663/0001-20
Número de Ordem do Livro:	14
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

840

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO		R$ 14.852,56	R$ 996.239,92
RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO ANTES DO IRPJ E DA CSLL - ATIVIDADE GERAL		R$ 90.926,73	R$ 1.104.293,12
RESULTADO OPERACIONAL		R$ 90.926,73	R$ 1.104.293,12
RECEITA LIQUIDA		R$ 2.434.194,24	R$ 3.382.714,34
RECEITA BRUTA		R$ 2.664.695,31	R$ 3.703.026,09
Receita da Prestação de Serviços no Mercado Interno		R$ 2.664.695,31	R$ 3.703.026,09
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R$ (230.501,07)	R$ (320.311,75)
(-) (-) COFINS Sobre Receita Bruta		R$ (79.941,92)	R$ (111.090,78)
(-) (-) PIS/PASEP Sobre Receita Bruta		R$ (17.320,96)	R$ (24.069,67)
(-) (-) ISS		R$ (133.238,19)	R$ (185.151,30)
(-) CUSTO DOS BENS E SERVIÇOS		R$ (579.163,30)	R$ (705.610,62)
(-) CUSTO DOS BENS E SERVIÇOS VENDIDOS DAS ATIVIDADES EM GERAL		R$ (579.163,30)	R$ (705.610,62)
(-) (-) Custo dos Serviços Prestados		R$ (579.163,30)	R$ (705.610,62)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (828.667,77)	R$ (1.567.112,68)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS DAS ATIVIDADES EM GERAL		R$ (828.667,77)	R$ (1.567.112,68)
(-) (-) Remuneração a Dirigentes e a Conselho dministração		R$ (7.272,00)	R$ (7.272,00)
(-) (-) Ordenados, Salários, Gratificações e Outras Remunerações a Empregados		R$ (566.552,27)	R$ (663.201,99)
(-) (-) Outros Gastos com Pessoal		R$ (8.444,56)	R$ (5.917,26)
(-) (-) Encargos Sociais - Previdência Social		R$ (147.662,10)	R$ (179.744,39)
(-) (-) Encargos Sociais - FGTS		R$ (40.383,60)	R$ (39.909,89)
(-) (-) Encargos de Depreciação		R$ (0,00)	R$ (177.779,00)
(-) (-) Demais Provisões		R$ (41.947,84)	R$ (481.670,22)
(-) (-) Assistência Médica, Odontológica e Farmacêutica a Empregados		R$ (7.311,83)	R$ (9.388,20)
(-) (-) Despesas com Energia Elétrica		R$ (6.157,41)	R$ (1.178,26)
(-) (-) Despesas com Água e Esgoto		R$ (1.819,77)	R$ (178,53)
(-) (-) Despesas com Telefone e Internet		R$ (1.116,39)	R$ (872,94)
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (935.436,44)	R$ (5.697,92)
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS DAS ATIVIDADES EM GERAL		R$ (935.436,44)	R$ (5.697,92)
(-) (-) Outras Despesas Financeiras		R$ (935.082,48)	R$ (2.013,68)
(-) (-) Outras Despesas Operacionais		R$ (353,96)	R$ (3.684,24)
(-) PROVISÃO PARA CSLL E IRPJ		R$ (76.074,17)	R$ (108.053,20)
(-) PROVISÃO PARA CSLL E IRPJ		R$ (76.074,17)	R$ (108.053,20)
(-) PROVISÃO PARA CSLL E IRPJ		R$ (76.074,17)	R$ (108.053,20)
(-) (-) Provisão para Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (Atividade Geral)		R$ (28.779,45)	R$ (39.992,68)
(-) (-) Provisão para Imposto de Renda - ɔa Jurídica (Atividade Geral e Rural)		R$ (47.294,72)	R$ (68.060,52)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 1A.0F.81.6F.CD.98.CB.6D.8A.54.94.EB.52.3D.95.AA.95.E8.C2.F7-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	CONSTRUTORA AGD LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022
CNPJ:	10.651.663/0001-20
Número de Ordem do Livro:	14
Período Selecionado:	01 de Julho de 2022 a 30 de Setembro de 2022

841

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO		R$ 200.768,38	R$ 14.852,56
RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO ANTES DO IRPJ E DA CSLL - ATIVIDADE GERAL		R$ 290.495,81	R$ 90.926,73
RESULTADO OPERACIONAL		R$ 290.495,81	R$ 90.926,73
RECEITA LIQUIDA		R$ 2.839.188,56	R$ 2.434.194,24
RECEITA BRUTA		R$ 3.108.033,45	R$ 2.664.695,31
Receita da Prestação de Serviços no Mercado Interno		R$ 3.108.033,45	R$ 2.664.695,31
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R$ (268.844,89)	R$ (230.501,07)
(-) (-) COFINS Sobre Receita Bruta		R$ (93.241,00)	R$ (79.941,92)
(-) (-) PIS/PASEP Sobre Receita Bruta		R$ (20.202,22)	R$ (17.320,96)
(-) (-) ISS		R$ (155.401,67)	R$ (133.238,19)
(-) CUSTO DOS BENS E SERVIÇOS		R$ (507.417,17)	R$ (579.163,30)
(-) CUSTO DOS BENS E SERVIÇOS VENDIDOS DAS ATIVIDADES EM GERAL		R$ (507.417,17)	R$ (579.163,30)
(-) (-) Custo dos Serviços Prestados		R$ (507.417,17)	R$ (579.163,30)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (1.122.030,45)	R$ (828.667,77)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS DAS ATIVIDADES EM GERAL		R$ (1.122.030,45)	R$ (828.667,77)
(-) (-) Remuneração a Dirigentes e a Conselho dministração		R$ (7.272,00)	R$ (7.272,00)
-) (-) Ordenados, Salários, Gratificações e Outras Remunerações a Empregados		R$ (610.016,80)	R$ (566.552,27)
(-) (-) Outros Gastos com Pessoal		R$ (4.725,80)	R$ (8.444,56)
(-) (-) Encargos Sociais - Previdência Social		R$ (210.781,13)	R$ (147.662,10)
(-) (-) Encargos Sociais - FGTS		R$ (45.077,65)	R$ (40.383,60)
(-) (-) Demais Provisões		R$ (231.439,67)	R$ (41.947,84)
(-) (-) Assistência Médica, Odontológica e Farmacêutica a Empregados		R$ (8.309,62)	R$ (7.311,83)
(-) (-) Despesas com Energia Elétrica		R$ (3.633,86)	R$ (6.157,41)
(-) (-) Despesas com Água e Esgoto		R$ (0,00)	R$ (1.819,77)
(-) (-) Despesas com Telefone e Internet		R$ (773,92)	R$ (1.116,39)
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (919.245,13)	R$ (935.436,44)
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS DAS ATIVIDADES EM GERAL		R$ (919.245,13)	R$ (935.436,44)
(-) (-) Outras Despesas Financeiras		R$ (918.693,22)	R$ (935.082,48)
(-) (-) Outras Despesas Operacionais		R$ (551,91)	R$ (353,96)
(-) PROVISÃO PARA CSLL E IRPJ		R$ (89.727,43)	R$ (76.074,17)
(-) PROVISÃO PARA CSLL E IRPJ		R$ (89.727,43)	R$ (76.074,17)
(-) PROVISÃO PARA CSLL E IRPJ		R$ (89.727,43)	R$ (76.074,17)
(-) PROVISÃO PARA CSLL E IRPJ		R$ (89.727,43)	R$ (76.074,17)
(-) (-) Provisão para Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (Atividade Geral)		R$ (33.566,76)	R$ (28.779,45)
(-) (-) Provisão para Imposto de Renda - Pessoa Jurídica (Atividade Geral e Rural)		R$ (56.160,67)	R$ (47.294,72)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 1A.0F.81.6F.CD.98.CB.6D.8A.54.94.EB.52.3D.95.AA.95.E8.C2.F7-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Sped CONTÁBIL

Entidade:	CONSTRUTORA AGD LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022
CNPJ:	10.651.663/0001-20
Número de Ordem do Livro:	14
Período Selecionado:	01 de Abril de 2022 a 30 de Junho de 2022

842

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 7.800.985,06	R$ 7.687.853,78
ATIVO CIRCULANTE		R$ 5.704.334,01	R$ 5.533.304,66
DISPONIBILIDADES		R$ 1.917.400,76	R$ 1.676.585,61
CAIXA GERAL		R$ 1.714.027,32	R$ 837.659,46
Caixa Matriz		R$ 1.714.027,32	R$ 837.659,46
DEPÓSITOS BANCÁRIOS À VISTA		R$ 203.373,44	R$ 838.926,15
Bancos Conta Movimento - No País		R$ 203.373,44	R$ 838.926,15
CRÉDITOS		R$ 3.786.933,25	R$ 3.856.719,05
ADIANTAMENTOS		R$ 20.000,00	R$ 25.000,00
Outros Adiantamentos - Circulante		R$ 20.000,00	R$ 25.000,00
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 3.056.383,49	R$ 2.694.451,30
Duplicatas a Receber - Operações com Partes Não Relacionadas - no País		R$ 3.056.383,49	R$ 2.694.451,30
TRIBUTOS A RECUPERAR		R$ 710.549,76	R$ 1.137.267,75
PIS a Recuperar - Crédito Presumido		R$ 15.331,30	R$ 25.469,37
COFINS a Recuperar - Crédito Presumido		R$ 70.924,17	R$ 117.715,34
Outros Impostos e Contribuições a [illegible]perar		R$ 624.294,29	R$ 994.083,04
[illegible]IVO NÃO CIRCULANTE		R$ 2.096.651,05	R$ 2.154.549,12
IMOBILIZADO		R$ 2.096.651,05	R$ 2.154.549,12
IMOBILIZADO - AQUISIÇÃO		R$ 2.096.651,05	R$ 2.154.549,12
Máquinas, Equipamentos e Instalações Industriais		R$ 1.849.442,70	R$ 1.849.442,70
Móveis, Utensílios e Instalações Comerciais		R$ 518.070,03	R$ 518.070,03
Veículos		R$ 342.848,78	R$ 342.848,78
Outras Imobilizações por Aquisição		R$ 318.878,88	R$ 376.776,95
(-) (-) Depreciação Acumulada - Imobilizado		R$ (932.589,34)	R$ (932.589,34)
PASSIVO		R$ 7.800.985,06	R$ 7.687.853,78
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 1.004.586,64	R$ 1.593.323,48
OBRIGAÇÕES DO CIRCULANTE		R$ 1.004.586,64	R$ 1.593.323,48
BENEFÍCIOS E ENCARGOS SOCIAIS - CIRCULANTE		R$ 432.397,41	R$ 662.561,93
Salários e Remunerações a Pagar		R$ 195.882,29	R$ 182.604,11
INSS a Recolher		R$ 190.134,98	R$ 432.137,45
FGTS a Recolher		R$ 42.294,78	R$ 41.019,65
Demais Encargos a Recolher		R$ 4.085,36	R$ 6.800,72
OBRIGAÇÕES FISCAIS - CIRCULANTE		R$ 571.208,45	R$ 929.780,77
PIS a Recolher - Circulante		R$ 23.900,25	R$ 44.102,47
COFINS a Recolher - Circulante		R$ 110.308,54	R$ 203.549,54
[illegible]J a Recolher - Circulante		R$ 110.681,56	R$ 166.842,23
CSLL a Recolher - Circulante		R$ 65.278,44	R$ 98.845,20
Outros Tributos a Recolher - Circulante		R$ 261.039,66	R$ 416.441,33
OUTRAS OBRIGAÇÕES - CIRCULANTE		R$ 980,78	R$ 980,78
Outras Obrigações - Circulante		R$ 980,78	R$ 980,78
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 1.614.176,38	R$ 711.539,88
OBRIGAÇÕES A LONGO PRAZO		R$ 1.614.176,38	R$ 711.539,88
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS - LONGO PRAZO		R$ 1.614.176,38	R$ 711.539,88
Fornecedores - No País - Longo Prazo		R$ 286.261,00	R$ 670.748,25
Empréstimos ou Financiamentos - no País - Longo Prazo		R$ 1.327.915,38	R$ 40.791,63
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 5.182.222,04	R$ 5.382.990,42
CAPITAL SOCIAL		R$ 990.000,00	R$ 990.000,00
CAPITAL REALIZADO - DE RESIDENTE NO PAÍS		R$ 990.000,00	R$ 990.000,00
Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes no País		R$ 990.000,00	R$ 990.000,00
RESERVAS		R$ 4.754.499,67	R$ 4.754.499,67
RESERVAS DE LUCROS		R$ 4.754.499,67	R$ 4.754.499,67
Reserva de Lucros a Realizar		R$ 4.754.499,67	R$ 4.754.499,67
(-) OUTRAS CONTAS DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ (562.277,63)	R$ (361.509,25)
(-) OUTRAS CONTAS DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ (562.277,63)	R$ (361.509,25)
(-) (-) Prejuízos Acumulados		R$ (562.277,63)	R$ (361.509,25)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação [illegible]
1A.0F.81.6F.CD.98.CB.2D.24.B[illegible]

Documento complementar de informações:

- **Atualmente a Certidão de registro e quitação do CREA/MG também inclui o registro e quitação de todos os responsáveis técnicos da empresa. Sendo assim, todos os responsáveis da empresa detentor de atestado apresentado no certame estão inclusos no nosso quatro técnico permanente.**

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)

Complementação das informações relativas a CAT - 1420200005371

- A CAT em questão foi gerada a partir do CONTRATO 024/2019 – Resultado do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 92/2018 – Todos esses dados estão de livre acesso no portal da transparência.

- Locais de atendimento do contrato: (informações retiradas do termo de referência)

ITEM 1: CAMPUS MORRO DO CRUZEIRO

- Escola de Minas (9.830m^2), Escola de Medicina e Bloco de Salas de Aulas (5.380,00m^2), Escola de Farmácia (4.590,71m^2), Laboratórios da Escola de Minas (9.581,08m^2), Centro de Convergência (6.366,08m^2), DEMUS/DEART (1.710,70m^2), Restaurante do Campus/Centro de Vivência (3.164,85m^2), DEGEO (9.228,39m^2), Laboratório de Mineração (234,91m^2), DEMIN (2.746,70m^2), CEAD/EDTM (3.872,07m^2), Centro de Saúde (2.563,02m^2), CCA/Biotério (1.576,65m^2), NUPEB (1.419,84m^2), ICEB (23.356,64m^2), ENUT (3.357,87m^2), CEDUFOP (9.450,98m^2), Prefeitura/Patrimônio/Almoxarifado/Transporte (2.554,70m^2), Laboratório de Química Industrial (777,93m^2), Centro de Comunicações (1.685,36m^2), Concha Acústica (273,98m^2), Portaria Principal (60,00m^2), Portaria Secundária (22.23m^2), Praça de Alimentação (858,31m^2), Blocos de Apartamentos (1.944,05m^2), Oficinas (1.139,67m^2).

Local: Campus Morro do Cruzeiro s/n, Ouro Preto, Minas Gerais, 35400-000.

CAMPUS CENTRO HISTÓRICO DE OURO PRETO

Escola de Minas (9.559,97m²), Escola de Farmácia (3.124,28m²), IFAC (1.195,93m²), Cine Vila Rica (780,99m²), NAJOP (122,81m²), Reitoria (488,26m²), Serra da Brígida (120,79m²) e Centro de Convenções (7.415,82m²)
Local: Centro Histórico, Ouro Preto, Minas Gerais, 35400-000;
Telefones: (31) 3559-1615/1617.

CAMPUS DE MARIANA

Instituto de Ciências Humanas e Sociais (12.230,58m²) Local: Rua do Seminário, s/n - Centro, Mariana, Minas Gerais, 35420-000; - Conjunto I - Moradias Estudantis Local: Rua Dom Pedro II, s/nº, Bairro Chácara, Mariana, Minas Gerais, 35420-000; Telefones: (31) 3557-9400 - Instituto de Ciências Sociais Aplicadas (7.699,19m²) Local: Rua do Catete, 166, Mariana, Minas Gerais, 35420-000; - Conjunto II - Moradias Estudantis
Local: Rua Taxista Joãozinho Vieira s/nº, Bairro Nossa Senhora do Carmo, Mariana, Minas Gerais, 35420-000;
Telefones: (31) 3557-3835

CAMPUS DE JOÃO MONLEVADE

Instituto de Ciências Exatas e Aplicadas (10.646,00m²)
Local: Rua 36, 115 - Loanda, João Monlevade, Minas Gerais, 35931-008
Telefones: (31) 3852-8709

- **Demandas realizadas em áreas tombadas:**

  Lista de bens tombados isoladamente pertencentes a Universidade Federal de Ouro Preto:

  1. Palácio dos Governadores (Escola de Minas):
  2. Cine Vila Rica
  3. Escola de Pharmacia
  4. Seminário Menor e Capela de Nossa Senhora da Boa Morte (Instituto de Ciências Humanas e Sociais - ICHS)

Vale considerar também que, todos os bens da UFOP localizados no Centro histórico são pertencentes a área de proteção e interesse cultural do IPHAN, sendo considerado patrimônio histórico pelo seu entorno.

Evidências no atestado: No atestado das páginas 234 a 279 são serviços realizados no campus centro histórico. Em todas as propriedades de proteção e tombadas pelo IPHAN

Serviços executados no *Campus* Centro Histórico/UFOP

IFAC	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REMOÇÃO DE LÂMPADAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	109,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	32,00
	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	60,00
	REATOR DUPLO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 32 W - 127 V	UN.	30,00
	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (em substituição a lâmpada compacta fluorescente 26W)	UN.	47,00
	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	2,00
	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W	UN.	2,00

Página 234, selo CREA/MG 487035.

MUSEU DE CIÊNCIA E TÉCNICA DA ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - 3 TOMADAS E MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - TROCA DE 3 TOMADAS	H	4,00
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	1,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Un.	3,00
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00

Página 254, selo CREA/MG 487055.

ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	2,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	2,00
ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	31,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	6,00
	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	25,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00
ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Instalação de porta papel higiênico 800 mts em banheiro de secretárias da REDEMAT. Instalação de assento sanitário branco em banheiro, área externa da eletrotécnica.		
	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UN.	1,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE PORTA PAPEL HIGIÊNICO	H	0,50

Página 258, selo CREA/MG 487059.

ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÕES CIVIS - Instalação de porta papel higiênico, em banheiro feminino de secretárias da REDEMAT.**		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_ 10/2016	UN.	3,00
	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN.	3,00
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÕES CIVIS - VEDAÇÃO DE PARTES SUPERIORES DAS JANELAS LOCALIZADAS NA GALERIA DOS EX-ALUNOS, ASSIM COMO REFROMA DE UMA DELAS.**		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00

Página 260, selo CREA/MG 487061.

ESCOLA DE FARMÁCIA	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Colocação de condutor para evitar vazamento de água da chuva entre biblioteca e banheiro feminino da Escola de Farmácia.**		
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,50
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID.	3,00
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_01/12/2014	UNID.	1,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
CINEMA	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Troca de reparo de caixa acoplada**		
	TROCA DE REPARO DE CAIXA ACOPLADA	UNID.	1,00
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS - Troca de torneira, lavatório. Banheiro do Prof. Adilson, DEMET.**		

Página 270, selo CREA/MG 487071.

No atestado das páginas 280 a 306 são serviços realizados no campus Mariana. Onde tem o Instituto de Ciências Humanas e Sociais (ICHS) que é tombado pelo IPHAN. Segue alguns exemplos no atestado:

ICHS	LANÇAMENTO DE CABOS		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
ICHS	LANÇAMENTO DE CABOS		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
ICHS	MANUTENÇÃO EM COBERTURA (EMERGENCIAL)		
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	48,00
	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO	M2XMES	48,00
	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO	M2	48,00
	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	20,00
	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELHAS COLONIAIS COM EMBOCAMENTO DAS 03 PRIMEIRAS FIADAS	M2	20,00
	TUBO RETANGULAR METALON 30MM X 20MM 1.50 FINA QUENTE (6MTS)	pç	4,00
	TUBO RETANGULAR METALON 30MM X 60MM 1.50 FINA QUENTE (6MTS)	pç	4,00
	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00
	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	3,23

Página 284, selo CREA/MG 487085.

ICHS	REPARO EM VÁLVULA DE DESCARGA		
	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_101/02/2013	UN.	2,00
	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS	UN.	2,00
	PARAFUSO DE LATÃO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN.	4,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
ICHS	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA NOS BANHEIROS		
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN.	7,00
	SUBSTITUIÇÃO TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	UN.	1,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00

Página 290, selo CREA/MG 487091.

ICHS	**SOLICITAMOS A MANUTENÇÃO DA REDE PLUVIAL NA ÁREA EXTERNA ATRÁS DA BIBLIOTECA**		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE CONDUTOR PLUVIAL	H	4,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE CONDUTOR PLUVIAL	H	4,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE CONDUTOR PLUVIAL	H	4,00
ICHS	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA - CURTO CIRCUITO NA REDE**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00

DECLARAÇÃO DE NÃO REALIZAÇÃO DE VISITA TÉCNICA

Processo licitatório nº 118/2024

Concorrência eletrônico 006/2024

Eu, Danilo Vidigal da empresa Construtora AGD CNPJ:10.651.663/0001-20,

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. Assim, 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 em referência, sem quaisquer direitos a reclamações futuras, sob a alegação de quaisquer desconhecimentos quanto as particularidades do objeto.

DANILO VIDIGAL:74017098649

Assinado de forma digital por DANILO VIDIGAL:74017098649
Dados: 2024.10.03 15:12:35 -03'00'

Assinatura do Representante Legal

Danilo Vidigal

740.170.986-49

CONSTRUTORA AGD LTDA
CNPJ: 10.651.663/0001-20

850

Declaração

A licitante Construtora AGD CNPJ:10.651.663/0001-20 declara, sob as penas da lei, de que detém capacidade técnico operacional necessária à execução do escopo contratual

Mariana, 3 de outubro 2024.

DANILO VIDIGAL:74017098649

Assinado de forma digital por DANILO VIDIGAL:74017098649
Dados: 2024.10.03 14:18:00 -03'00'

Assinatura do Representante Legal

Rua Domingos Medes, 3 - Saramenha – Ouro Preto/MG
agdltda@yahoo.com.br / (31) 3551 0008

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Eu, Junio Ferraz Vidigal, inscrito no CPF: 120.033.036-69 autorizo a minha inclusão na equipe técnica da empresa CONSTRUTORA AGD LTDA CNPJ:10.651.663/0001-20 e declaro que irei participar na execução dos trabalhos referentes a Concorrência Pública n° 004 /2024 realizada pela Prefeitura Municipal de Mariana.

Mariana, 3 de Outubro de 2024

gov.br Documento assinado digitalmente
JUNIO FERRAZ VIDIGAL
Data: 03/10/2024 14:51:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Junio Ferraz Vidigal

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Eu Bruno Marcos Ferreira, inscrito no CPF: 130.196.176-00 autorizo a minha inclusão na equipe técnica da empresa CONSTRUTORA AGD LTDA CNPJ:10.651.663/0001-20 e declaro que irei participar na execução dos trabalhos referentes a Concorrência Pública n° 004 /2024 realizada pela Prefeitura Municipal de Mariana.

Mariana, 3 de Outubro de 2024

gov.br Documento assinado digitalmente
BRUNO MARCOS FERREIRA
Data: 03/10/2024 13:16:52-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Bruno Marcos Ferreira

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Eu, Alice Queiroz Xavier, inscrito no CPF: 074.278.006-64 autorizo a minha inclusão na equipe técnica da empresa CONSTRUTORA AGD LTDA CNPJ:10.651.663/0001-20 e declaro que irei participar na execução dos trabalhos referentes a Concorrência Pública n° 004 /2024 realizada pela Prefeitura Municipal de Mariana.

Mariana, 3 de Outubro de 2024

gov.br Documento assinado digitalmente
ALICE QUEIROZ XAVIER
Data: 03/10/2024 15:54:05-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Alice Queiroz Xavier

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Eu, Marcel Barbosa Vieira , inscrito no CPF: 075.693.136-31 autorizo a minha inclusão na equipe técnica da empresa CONSTRUTORA AGD LTDA CNPJ:10.651.663/0001-20 e declaro que irei participar na execução dos trabalhos referentes a Concorrência Pública n° 004 /2024 realizada pela Prefeitura Municipal de Mariana.

Mariana, 3 de Outubro de 2024

Marcel Barbosa Vieira

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Eu, Leandro Tropia Pinheiro, inscrito no CPF: 038.392.476-67 autorizo a minha inclusão na equipe técnica da empresa CONSTRUTORA AGD LTDA CNPJ:10.651.663/0001-20 e declaro que irei participar na execução dos trabalhos referentes a Concorrência Pública n° 004 /2024 realizada pela Prefeitura Municipal de Mariana.

Mariana, 3 de Outubro de 2024

Leandro Tropia Pinheiro

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Eu, Joel Geraldi de Oliveira, inscrito no CPF: 893.740.619-53 autorizo a minha inclusão na equipe técnica da empresa CONSTRUTORA AGD LTDA CNPJ:10.651.663/0001-20 e declaro que irei participar na execução dos trabalhos referentes a Concorrência Pública n° 004 /2024 realizada pela Prefeitura Municipal de Mariana.

Mariana, 3 de Outubro de 2024

JOEL GERALDI DE OLIVEIRA:89374061953

Assinado de forma digital por JOEL GERALDI DE OLIVEIRA:89374061953
Dados: 2024.10.03 14:53:32 -03'00'

Joel Geraldi de Oliveira

857

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Eu, Marcel Barbosa Vieira , inscrito no CPF: 075.693.136-31 autorizo a minha inclusão na equipe técnica da empresa CONSTRUTORA AGD LTDA CNPJ:10.651.663/0001-20 e declaro que irei participar na execução dos trabalhos referentes a Concorrência Pública n° 004 /2024 realizada pela Prefeitura Municipal de Mariana.

Mariana, 3 de Outubro de 2024

Marcel Barbosa Vieira

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3121426/2024
Emissão: 28/03/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: Ac573

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

858

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: CONSTRUTORA AGD LTDA

CNPJ: 10.651.663/0001-20

Registro: 25089

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 990.000,00

Data do Capital: 16/06/2015

Faixa: 4

Objetivo Social Pleno: PRESTA?AO DE SERVI?O DE CONSTRU?AO CIVIL, REFORMA, PINTURA, MANUTEN?AO HIDRAULICA, ELETRICA, EM EDIFICIOS DE QUALQUER NATUREZA, CONSTRU?AO E PAVIMENTA?AO DE VIAS URBANAS, RUAS, PRA?AS E CALCADAS, MANUTEN?AO DE JARDINS E PRA?AS, INSTALA?AO E MANUTEN?AO DE AR CONDICIONADO, ELEVADORES, PORTAS AUTOMATICAS E GIRATORIAS, CONSTRU?AO E MANUTEN?AO DE REDES DE TELECOMUNICA?OES, PAVIMENTA?AO ASFALTICA DE RODOVIAS E VIAS URBANAS, ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRU?AO E DEMOLI?AO, ALUGUEL DE ANDAIMES, LOCA?AO DE AUTOMOVEIS, ALUGUEL E MONTAGEM DE PALCOS,ESTRUTURAS METALICAS,RESTAURA?AO DE OBRASTOMBADAS PELO PATRIMONIO HISTORICO, RESTAURA?AO DE OBRAS DE ARTE, E COMERCIOVAREJISTA DE MATERIAL DE CONSTRU?AO EM GERAL.**********

Objetivo Social Restrito as Atividades Profissionais Fiscalizadas pelo Sistema Confea/CREA:

Endereço Matriz: AV AMERICO RENNE GIANNETTI, 2101, SALA 01, SARAMENHA, OURO PRETO, MG, 35400000

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO DE EMPRESA

Data Inicial: 05/06/2009

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 044528

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: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: ARLINDO PIRES

Registro: 1414064438

CPF: 806.***.***-04

Data Início: 06/03/2015

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO MECÂNICO

Atribuição: ARTIGO 12 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: JHOYCE APARECIDA PINTO MARTINS

Registro: 1400618258

CPF: 066.***.***-76

Data Início: 01/10/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3121426/2024
Emissão: 28/03/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: Ac573

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

859

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA. // ARTIGOS 3,4 E 5 DO DECRETO 90922 DE 06.02.85, COM BINADOS COM O ARTIGO 10 DO CITADO DECRETO, CIRCUNS CRITAS AO AMBITO DE SUA FORMACAO PROFISSIONAL.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: JOEL GERALDI DE OLIVEIRA

Registro: 2508746681

CPF: 893.***.***-53

Data Início: 15/09/2011

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: RESOLUCAO 218 , ARTIGO 7

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: JUNIO FERRAZ VIDIGAL

Registro: 1420339176

CPF: 120.***.***-69

Data Início: 30/08/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ATRIBUICAO PROVISORIA INICIAL DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS:ARTIGO 7 DA LEI 5194 66, COMBINADAS COM AS ATIVIDADES RELACIONADAS NO PARAGRAFO 1 DO ARTIGO 5 DA RES 1073 2016. ATRIBUICAO PROVISORIA INICIAL DE CAMPO DE ATUACAO PROFISSIONAL:ARTIGO 28 DO DECRETO 23569 1933 ALINEAS B,C PARA ESTRADAS DE RODAGEM,H, J E K REF AS ALINEAS ANTERIORES,ARTIGO 29 DO DECRETO 23569 33 ALINEAS B, C E D E ARTIGO 7 DA RES 218 73 DO CONFEA,REFERENTES A EDIFICACOES, ESTRADAS,PISTAS DE ROLAMENTOS; PONTES E GRANDES ESTRUTURAS; SEUS SERVICOS AFINS E CORRELATOS

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: LEANDRO TROPIA PINHEIRO

Registro: 1407414232

CPF: 038.***.***-67

Data Início: 05/06/2009

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E ARTIGO 28 E ALINEAS A,B,C E D DO ARTIGO 29 DO DE CRETO FEDERAL 23.569/33.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: MARCEL BARBOSA VIEIRA

Registro: 1409139131

CPF: 075.***.***-31

Data Início: 15/09/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.1973, DO CONFEA.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

ESPECIALISTA EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

ESPECIALISTA EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: RODRIGO JUNIO PINTO

Registro: 1408852489

CPF: 072.***.***-80

Data Início: 26/09/2018

Data Fim: Indefinido

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3121426/2024
Emissão: 28/03/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: Ac573

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

860

Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO DE MINAS
Atribuição: ARTIGO 14 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: Ac573

CONTRATO DE TRABALHO A TITULO DE EXPERIENCIA

8619

Por este instrumento particular, que entre si fazem a firma CONSTRUTORA AGD LTDA, com sede em OURO PRETO, RUA VEREADOR JOSE TEIXEIRA 316C, Inscrita no CNPJ - No 10.651.663/0001-20 neste ato denominada simplesmente "Empregadora", e o Sr. JOEL GERALDI DE OLIVEIRA, portador da Carteira Profissional nº 0069908 Série 00027, inscrito no CPF sob nº 893.740.619-53 e cadastrado em 26/08/11 no PIS sob nº no Banco CAIXA ECONOMICA FEDERAL Agência 01369 sito a RUA SAO JOSE 128 CENTRO, doravante denominado simplesmente "Empregado", firmam o presente contrato individual de trabalho, em caráter de experiência, conforme a letra 'c' parágrafo 2º do Art. 443 da Consolidação das Leis do Trabalho, mediante as seguintes condições:

1) - O Empregado trabalhará para a Empregadora, exercendo a função de ENGENHEIRO CIVIL na seção PRODUCAO percebendo o salário mensal de R$ 3.000,00 (TRES MIL REAL).

2) - O horário a ser obedecido é o seguinte: de 07:00 a 17:00, com intervalo entre 11:00 e 12:00.

3) - Este contrato tem início a partir de 29 de Agosto de 2011, vencendo-se em 27 de Setembro de 2011, podendo ser prorrogado, obedecido o disposto no Parágrafo Unico do Artigo 445 da CLT.

4) - O Empregado se compromete a trabalhar em regime de compensação e de prorrogação de horas, inclusive em período noturno, sempre que as necessidades assim o exigirem, observadas as formalidades legais.

5) - Obriga-se o Empregado, além de executar com dedicação e lealdade o seu serviço, a cumprir o Regulamento Interno da Empregadora, as instruções de sua administração e as ordens de seus chefes e superiores hierárquicos, relativas às peculiaridades dos serviços que lhe forem confiados.

6) - Aplicam-se a este contrato todas as normas em vigor, relativas aos contratos a prazo determinado, devendo sua rescisão antecipada, por justa causa, obedecer ao disposto nos artigos 482 e 483 da CLT, conforme o caso.

7) - Vencido o período experimental e continuando o empregado a prestar servicos à Empregadora, por tempo indeterminado, ficam prorrogadas todas as cláusulas aqui estabelecidas, enquanto não se rescindir o contrato de trabalho.

8) - O presente contrato poderá ser rescindido antes de seu término, por qualquer das partes, nos termos dos Art. 479 e 480 da CLT.

9) - A empregadora poderá à qualquer tempo, transferir o empregado à titulo temporário ou definitivo, tanto no ambito da unidade para qual foi admitido como para outras, em qualquer localidade deste Estado ou de outro dentro do País.

E por estarem de pleno acordo, assinam ambas as partes, em duas vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

OURO PRETO, 29 de Agosto de 2011 Empregadora x Klamilo Vichgraf

x

Ass. do responsável quando menor Empregado

TESTEMUNHA _____ Polegar quando Analfabeto

TESTEMUNHA _____

TERMO DE PRORROGAÇÃO

Por mútuo acordo entre as partes, fica o presente contrato de experiência, que deveria vencer nesta data, prorrogado até ___/___/_____ .

OURO PRETO, _____ Empregadora _____

X

Ass. do responsável quando menor Empregado

TESTEMUNHA _____ Polegar quando Analfabeto

TESTEMUNHA _____

CONTRATO DE TRABALHO A TÍTULO DE EXPERIÊNCIA

862

Por este instrumento particular, que entre si fazem a firma CONSTRUTORA AGD LTDA , com sede em AVENIDA AMERICO RENNE GIANNETTI, 2101, SARAMENHA, CEP: 35.400-000, OURO PRETO/MG, Inscrita no CNPJ 10.651.663/0001-20, neste ato denominada simplesmente EMPREGADORA, e o Sr. BRUNO MARCOS FERREIRA, portador da Carteira Profissional nº 1301961 Série 07600/MG, inscrito no CPF sob nº 130.196.176-00 e cadastrado em 21/03/2023 no PIS sob nº 20315952444, doravante denominado simplesmente EMPREGADO, firmam o presente contrato individual de trabalho, em caráter de experiência, conforme a letra 'C' Parágrafo 2º do Art. 443 da Consolidação das Leis do Trabalho, mediante as seguintes condições:

1) O EMPREGADO trabalhará para a EMPREGADORA, exercendo a função de ARQUITETO na seção OBRA recebendo o salário mensal de R$ 4.500,00 (quatro mil e quinhentos reais).

2) O horário a ser obedecido é o seguinte: Seg, Ter, Qua, Qui: 07:00 às 11:00 e 12:00 às 17:00 Sex: 07:00 às 11:00 e 12:00 às 16:00.

3) Este contrato tem início a partir de 24/03/2023, vencendo-se em 22/04/2023, podendo ser prorrogado, obedecido o disposto no Parágrafo Único do Artigo 445 da CLT.

4) O EMPREGADO se compromete a trabalhar em regime de compensação e de prorrogação de horas, inclusive em período noturno, sempre que as necessidades assim o exigirem, observadas as formalidades legais.

5) Obriga-se o EMPREGADO além de executar com dedicação e lealdade o seu serviço, a cumprir o Regulamento Interno da EMPREGADORA, as instruções de sua administração e as ordens de seus chefes e superiores hierárquicos, relativas às peculiaridades dos serviços que lhe forem confiados.

6) Aplicam-se a este contrato todas as normas em vigor, relativas aos contratos a prazo determinado, devendo sua rescisão antecipada, por justa causa, obedecer ao disposto nos artigos 482 e 483 da CLT, conforme o caso.

7) Vencido o período experimental e continuando o empregado a prestar servicos à Empregadora, por tempo indeterminado, ficam prorrogadas todas as cláusulas aqui estabelecidas, enquanto não se rescindir o contrato de trabalho.

8) A empregadora poderá à qualquer tempo, transferir o empregado à título temporário ou definitivo, tanto no âmbito da unidade para qual foi admitido como para outras, em qualquer localidade deste Estado ou de outro dentro do País.

E por estarem de pleno acordo, assinam ambas as partes, em duas vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

Klaudio Vicheg

EMPREGADORA

OURO PRETO, 24 de Março de 2023

Bruno Marcos Ferreira

EMPREGADO (Ass. do responsável quando menor)

TESTEMUNHA _____

TESTEMUNHA _____

Polegar quando analfabeto

TERMO DE PRORROGAÇÃO

Por mútuo acordo entre as partes, fica o presente contrato de experiência, que deveria vencer nesta data, prorrogada até ___/___/_____.

Klaudio Vicheg

EMPREGADORA

OURO PRETO, ____ de _____ de _____

Bruno Marcos Ferreira

EMPREGADO (Ass. do responsável quando menor)

TESTEMUNHA _____

TESTEMUNHA _____

Polegar quando analfabeto

CONTRATO DE TRABALHO A TÍTULO DE EXPERIÊNCIA

Por este instrumento particular, que entre si fazem a firma CONSTRUTORA AGD LTDA , com sede em AVENIDA AMERICO RENNE GIANNETTI, 2101, SARAMENHA, CEP: 35.400-000, OURO PRETO/MG, Inscrita no CNPJ 10.651.663/0001-20, neste ato denominada simplesmente EMPREGADORA, e o Sr. JUNIO FERRAZ VIDIGAL, portador da Carteira Profissional nº 5104838 Série 00030/MG, inscrito no CPF sob nº 120.033.036-69 e cadastrado em 12/01/2012 no PIS sob nº 20427134646, doravante denominado simplesmente EMPREGADO, firmam o presente contrato individual de trabalho, em caráter de experiência, conforme a letra 'C' Parágrafo 2º do Art. 443 da Consolidação das Leis do Trabalho, mediante as seguintes condições:

863

1) O EMPREGADO trabalhará para a EMPREGADORA, exercendo a função de ENGENHEIRO CIVIL na seção OBRA recebendo o salário mensal de R$ 3.500,00 (três mil e quinhentos reais).

2) O horário a ser obedecido é o seguinte: Seg, Ter, Qua, Qui: 07:00 às 11:00 e 12:00 às 17:00 Sex: 07:00 às 11:00 e 12:00 às 16:00.

3) Este contrato tem início a partir de 01/02/2022, vencendo-se em 02/03/2022, podendo ser prorrogado, obedecido o disposto no Parágrafo Único do Artigo 445 da CLT.

4) O EMPREGADO se compromete a trabalhar em regime de compensação e de prorrogação de horas, inclusive em período noturno, sempre que as necessidades assim o exigirem, observadas as formalidades legais.

5) Obriga-se o EMPREGADO além de executar com dedicação e lealdade o seu serviço, a cumprir o Regulamento Interno da EMPREGADORA, as instruções de sua administração e as ordens de seus chefes e superiores hierárquicos, relativas às peculiaridades dos serviços que lhe forem confiados.

6) Aplicam-se a este contrato todas as normas em vigor, relativas aos contratos a prazo determinado, devendo sua rescisão antecipada, por justa causa, obedecer ao disposto nos artigos 482 e 483 da CLT, conforme o caso.

7) Vencido o período experimental e continuando o empregado a prestar servicos à Empregadora, por tempo indeterminado, ficam prorrogadas todas as cláusulas aqui estabelecidas, enquanto não se rescindir o contrato de trabalho.

8) A empregadora poderá à qualquer tempo, transferir o empregado à título temporário ou definitivo, tanto no âmbito da unidade para qual foi admitido como para outras, em qualquer localidade deste Estado ou de outro dentro do País.

E por estarem de pleno acordo, assinam ambas as partes, em duas vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

Flavio Vidigal
EMPREGADORA

OURO PRETO, 01 de Fevereiro de 2022

Junio F. Vidigal
EMPREGADO (Ass. do responsável quando menor)

TESTEMUNHA _____ Polegar

TESTEMUNHA _____ quando analfabeto

TERMO DE PRORROGAÇÃO

Por mútuo acordo entre as partes, fica o presente contrato de experiência, que deveria vencer nesta data, prorrogada até ___/___/_____.

Flavio Vidigal
EMPREGADORA

OURO PRETO, ____ de _____ de _____

Junio Ferraz Vidigal
EMPREGADO (Ass. do responsável quando menor)

TESTEMUNHA _____ Polegar

TESTEMUNHA _____ quando analfabeto

CONTRATO PARTICULAR DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Alice Queiroz Xavier, brasileira, nascida em 21/12/1995, casada, arquiteta urbanista, CAU-MG número A2449030, portadora da cédula de identidade de número MG-16725085, CPF 074.278.006-64, residente na Rua Padre Baeta a nº 35 no bairro Residencial Sacramento em Ouro Preto - MG, CEP 35.410-000, doravante denominado simplesmente **CONTRATADO** e por outro lado a Empresa: **CONSTRUTORA AGD LTDA,** inscrita no CNPJ sob o nº **10.651.663/0001-20**, com sede na Avenida Américo Renê Gianetti, 2101 Bairro Saramenha em Ouro Preto/MG, doravante denominado simplesmente CONTRATANTE, ora representado pelo proprietário Danilo Vidigal, portador da cédula de identidade M 5.233.701, expedida pela SSP/MG, com CPF: 740.170.986-49, vêm por este instrumento na melhor forma de direito, celebrar o presente contrato particular de prestação de serviço conforme cláusulas condições, a saber.

CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETIVO DO CONTRATO.

O **CONTRATADO** prestará aos aqui denominada **CONTRATANTE,** os serviços na área de Arquitetura.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA RESPONSABILIDADE DO CONTRATO.

A contratada é responsável técnica da empresa.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO/VALOR.

O prazo de prestação do serviço é indeterminado, sendo o valor mensal pela prestação de serviço R$2.000,00 (dois mil reais) sendo a carga horaria de 20 horas a partir da assinatura deste.

CLÁUSULA QUINTA – DO FORUM.

Fica desde já eleito o Fórum da Comarca de Ouro Preto/MG, para dirimir as dúvidas oriundas do presente instrumento particulares de prestação de serviço.

E por assim estarem justos e combinados firmam o presente documento em duas vias de igual teor e forma.

Ouro Preto, 29 de julho de 2021.

Alice Queiroz Xavier
Arquiteta urbanista, CAU-MG número A2449030

Construtora AGD LTDA.
CNPJ 10.651.663/0001-20
Danilo Vidigal Sócio Administrador

CONTRATO PARTICULAR DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Marcel Barbosa Vieira, brasileiro, engenheiro eletricista inscrição CREA- MG nº133580/D, cadastrado no CPF. nº 075.693.136-31, residente e domiciliado a Rua Padre Rolim, nº 2003 - C, Bairro: São Cristóvão, Ouro Preto - MG doravante denominado simplesmente **CONTRATADO** e por outro lado a Empresa: **CONSTRUTORA AGD LTDA,** inscrita no CNPJ sob o nº **10.651.663/0001-20**, com sede na Avenida Américo René Giannetti, sala 01 Bairro Saramenha em Ouro Preto/MG, doravante denominada simplesmente **CONTRATANTE**, ora representada pelo sócio administrador Danilo Vidigal portador da cédula de identidade M-5.233.701, expedida pela SSP/MG, com CPF: 740.170.986-49, vêm por este instrumento na melhor forma de direito, celebrar o presente contrato particular de prestação de serviço conforme cláusulas condições, a saber.

CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETIVO DO CONTRATO.

O **CONTRATADO** prestará aos aqui denominada **CONTRATANTE,** os serviços na área de engenharia elétrica.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA RESPONSABILIDADE DO CONTRATO.

O contratado é o responsável técnico pela a Empresa.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO/VALOR.

O prazo de prestação de serviço é indeterminado, sendo o valor mensal pela prestação de serviço será de R$ 1576,00 (hum mil quinhentos e setenta e seis reais), sendo a carga horária de 2 hs por dia somando 10 horas semanais a partir da assinatura deste.

CLÁUSULA QUINTA – DO FORUM.

Fica desde já eleito o Fórum da Comarca de Ouro Preto/MG, para dirimir as dúvidas oriundas do presente instrumento particulares de prestação de serviço.

E por assim estarem justos e combinados firmam o presente documento em duas vias de igual teor e forma.

Ouro Preto, 30 de março de 2017.

MARCEL BARBOSA VIEIRA
Contratado

CONSTRUTORA AGD LTDA
Danilo Vidigal
Contratante

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO

Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO

Nº 000000965439

202400000965439

866

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Validade: 03/10/2024 - 01/04/2025

CERTIFICAMOS que o Profissional BRUNO MARCOS FERREIRA encontra-se registrado neste Conselho, nos Termos da Lei 12.378/10, de 31/12/2010, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que o Profissional não se encontra em débito com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR

INFORMAÇÕES DO REGISTRO

Nome: BRUNO MARCOS FERREIRA **CPF:** 130.196.176-00
Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista
Registro CAU : A248841-8
Data de obtenção de Títulos: 27/01/2020
Data de Registro nacional profissional: 08/02/2021
Tipo de registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
Situação de registro: ATIVO
Título(s):

- Arquiteto(a) e Urbanista

País de Diplomação: Brasil

Cursos anotados no SICCAU:

ANOTAÇÃO DE CURSO

- Nenhum curso anotado.

ATRIBUIÇÕES

As atividades, atribuições e campos de atuação profissional são especificados no art. 2o da Lei 12.378, de 31 de dezembro de 2010.

OBSERVAÇÕES

- 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.
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 965439/2024
Expedida em 03/10/2024, ALVINÓPOLIS/MG, CAU/MG
Chave de Impressão: 350C0Z

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO

Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO

Nº 0000000935739

202400000935739

867

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Validade: 13/06/2024 - 10/12/2024

CERTIFICAMOS que o Profissional ALICE QUEIROZ XAVIER encontra-se registrado neste Conselho, nos Termos da Lei 12.378/10, de 31/12/2010, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que o Profissional não se encontra em débito com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR

INFORMAÇÕES DO REGISTRO

Nome: ALICE QUEIROZ XAVIER **CPF:** 074.278.006-64
Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista
Registro CAU : A244903-0
Data de obtenção de Títulos: 27/01/2020
Data de Registro nacional profissional: 16/10/2020
Tipo de registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
Situação de registro: ATIVO
Título(s):

- Arquiteto(a) e Urbanista

País de Diplomação: Brasil

Cursos anotados no SICCAU:

ANOTAÇÃO DE CURSO

- Nenhum curso anotado.

ATRIBUIÇÕES

As atividades, atribuições e campos de atuação profissional são especificados no art. 2o da Lei 12.378, de 31 de dezembro de 2010.

OBSERVAÇÕES

- 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.
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 935739/2024
Expedida em 13/06/2024, CACHOEIRA DO CAMPO/MG, CAU/MG
Chave de Impressão: 3369BZ

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Nº 0000000964887

2024000964887

868

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Validade: 01/10/2024 - 20/12/2024

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 12.378/10, de 31/12/2010, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s)

INFORMAÇÕES DO REGISTRO

Razão Social: CONSTRUTORA AGD LTDA
Data do Ato Constitutivo:
Data da Última Atualização do Ato Constitutivo: 20/05/2015
Data de Registro: 02/04/2012
Registro CAU : PJ19935-4
CNPJ: 10.651.663/0001-20
Objeto Social: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO CIVIL, REFORMA, PINTURA, MANUTENÇÃO HIDRÁULICA, ELÉTRICA, EM EDIFÍCIOS DE QUALQUER NATUREZA, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS, RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS, MANUTENÇÃO DE JARDINS E PRAÇAS, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO, ELEVADORES, PORTAS AUTOMÁTICAS E GIRATÓRIAS, CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE REDES DE TELECOMUNICAÇÕES, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RODOVIAS E VIAS URBANAS, ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, ALUGUEL DE ANDAIMES, LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS, ALUGUEL E MONTAGEM DE PALCOS, ESTRUTURAS METÁLICAS, RESTAURAÇÃO DE OBRAS TOMBADAS PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO, RESTAURAÇÃO DE OBRAS DE ARTE, E COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL.

Atividades econômicas:

- ALUGUEL DE ANDAIMES
- ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
- ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORÁRIO, EXCETO ANDAIMES
- ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS
- COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL
- CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
- CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES
- CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
- INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE ELEVADORES, ESCADAS E ESTEIRAS ROLANTES
- LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR
- MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES
- OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
- REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS DE USO PESSOAL E DOMÉSTICO
- RESTAURAÇÃO DE OBRAS DE ARTE
- SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL

Capital social: R$ 990.000,00
Última atualização do capital: 20/05/2015

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Nome: BRUNO MARCOS FERREIRA
Título:
Arquiteto(a) e Urbanista
Início do Contrato: 27/04/2023
Número do RRT: 13037295

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Nº 000000964887

202400000964887

Tipo de Vínculo:
Designação:

869

Nome: ALICE QUEIROZ XAVIER
Título:
Arquiteto(a) e Urbanista
Início do Contrato: 29/07/2021
Número do RRT: 11013860
Tipo de Vínculo:
Designação:

QUADRO TÉCNICO

Nome: LAÍS MAÍRA RAMALHO DOS REIS
Título:
Arquiteto(a) e Urbanista
Início do Contrato: 24/08/2015
Número do RRT: 3880592
Tipo de Vínculo:
Designação:

OBSERVAÇÕES

- 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
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 964887/2024
Expedida em 01/10/2024, OURO PRETO/MG, CAU/MG
Chave de Impressão: 1Z0C1C

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos, com a chave: 1Z0C1C

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Stº Agostinho - Belo Horizonte/MG
CEP:30170-001 www.crea-mg.org.br TEL: 31.3299-8700
0800 283 0273 (ouvidoria) 0800 031 2732 (atendimento)

870

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO N°: 000.300/11

FOLHAS: 0001/0003

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG CERTIFICA, PARA FINS DE ACERVO TECNICO, QUE O PROFISSIONAL, ENGENHEIRO CIVIL LEADNRO TROPIA PINHEIRO, REGISTRO NO CREA-MG NUMERO 81.683/D-CREA-MG E RNP 1407414232, ENQUANTO RESPONSAVEL TECNICO DA EMPRESA CONSTRUTORA AGD LTDA, EFETIVOU O REGISTRO DAS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ARTS, APRESENTADAS A SEGUIR.:::

ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE A ATIVIDADE TECNICA ANOTADA NAS ARTS.:::

CERTIFICAMOS, AINDA QUE CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 48 DA RESOLUCAO N° 1.025/09 DO CONFEA: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA E REPRESENTADA PELO CONJUNTO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO" E, EM SEU PARAGRAFO UNICO: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA VARIA EM FUNCAO DA ALTERACAO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO" .:::::::

INTEGRA A PRESENTE CERTIDAO OS ATESTADOS EM NUMERO DE 02(DOIS) DA OBRA EMITIDO PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA INFORMACAO QUE NELE CONSTA, E CUJAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS DE 01 A 06 (HUM A SEIS), DEVIDAMENTE AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.:::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0003 FOLHAS.

ELABORADO POR:

MARIA DO CARMO DA ROCHA NETO
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO
REG. 0804
CREA-MG PORTARIA: 123/2009



CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A ASSINATURA, CHANCELA E SELO DE CONTROLE DO CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Stº Agostinho - Belo Horizonte/MG
CEP:30170-001 www.crea-mg.org.br TEL: 31.3299-8700
0800 283 0273 (ouvidoria) 0800 031 2732 (atendimento)

871

CERTIDAO: 000.300/11 (CONTINUACAO) FOLHA: 0002/0003

PROFISSIONAL:
NOME : LEANDRO TROPIA PINHEIRO
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000081683
ATRIBUICOES:
ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E
ARTIGO 28 E ALINEAS A,B,C E D DO ARTIGO 29 DO DE
CRETO FEDERAL 23.569/33.

CONTRATADA : CONSTRUTORA AGD LTDA

REGISTRO: 044528
NRO DA ART: 1-5108810200 DATA ANOTACAO : 01/02/2010 DATA BAIXA : 01/04/2010
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
LOCAL DA OBRA/SERVICO : PCA TIRADENTES 20 CENTRO
PROPRIETARIO : UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
CIDADE : OURO PRETO - MG
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34910 REFORMA DE CONSTRUCAO
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 43.849,88
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: REFORMA DO TELHADO DO PREDIO DO LABORATO
RIO DE HIDRAULICA/UFOP.

Maria do Carmo Rocha Neto
Assistente Administrativo
REGIONAL BELO HORIZONTE
CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Stº Agostinho - Belo Horizonte/MG
CEP:30170-001 www.crea-mg.org.br TEL: 31.3299-8700
0800 283 0273 (ouvidoria) 0800 031 2732 (atendimento)

872

CERTIDAO: 000.300/11 (CONTINUACAO) FOLHA: 0003/0003

PROFISSIONAL:
NOME : LEANDRO TROPIA PINHEIRO
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000081683
ATRIBUICOES:
ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E
ARTIGO 28 E ALINEAS A,B,C E D DO ARTIGO 29 DO DE
CRETO FEDERAL 23.569/33.

CONTRATADA : CONSTRUTORA AGD LTDA

REGISTRO: 044528
NRO DA ART: 1-5100060500 DATA ANOTACAO : 03/11/2009 DATA BAIXA : 01/04/2010
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
LOCAL DA OBRA/SERVICO : PCA PRACA JUVENAL SANTOS 31 PILAR
PROPRIETARIO : UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
CIDADE : OURO PRETO - MG
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34910 REFORMA DE CONSTRUCAO
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 40.608,00
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: OBRAS DE REFORMA E ADAPTACAO DAS REPUBLI
CAS CASSINO E CASA NOVA, AMBAS DA UFOP.

BELO HORIZONTE 25 DE janeiro DE 2011

Maria do Carmo Rocha Neto
Assistente Administrativo
REGIONAL BELO HORIZONTE
CREA-MG / PORTARIA : 123/2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
013141

873

UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins que a construtora AGD Ltda. situado na Rua Vereador José Teixeira 316 C, bairro Padre Faria, Ouro Preto. Inscrita sobre o CNPJ 10.651.663/0001-20, tendo como responsável técnico Leandro Tropia Pinheiro CREA MG – 81683/D, realizou para universidade federal de ouro preto – UFOP, situado na Rua Diogo de Vasconcelos, nº 122, bairro Pilar, inscrita sobre o CNPJ nº 23.070.659/0001-10, serviços referentes ao contrato 001/2010, cujo objeto foi à reforma do telhado do laboratório de Hidráulica da Escola de Minas – UFOP, situado na Praça Tiradentes nº 20, Centro, Ouro Preto, no período de 01/02/2010 a 01/04/2010.

Contrato no.: 001/2010

Engenheiro Responsável: **Leandro Tropia Pinheiro**

ART nº 51088102

Valor da obra: R$ 43.849,88 (quarenta e três mil, oitocentos e quarenta e nove reais e oitenta e oito centavos).

Características da obra: em anexo

Na oportunidade, atestamos que os serviços foram executados em conformidade com as normas, recomendações e critérios técnicos adotados pela Universidade Federal de Ouro Preto.

Ouro Preto, 15 de dezembro de 2010

Eduardo Evangelista Ferreira
Prefeito do Campus

Engº Eduardo E. Ferreira
Prefeito Universitário

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Expedida em:
000.300/11 25 JAN 2011
ASS.:

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Expedida em:
000.300/11 25 JAN 2011
ART:
ACB:

UFOP

Dados da obra:

	Descrição	Unid.	Qtde.
1	**Serviços Preliminares**		
1.1	Mobilização e desmobilização	vb	1,00
2	**Coberturas**		
2.1	Remoção de telhas antigas	m2	210,00
2.2	Fornecimento e colocação de manta de subcobertura aluminizada, ref. Durafoil GIB	m2	210,00
2.3	Fornecimento e colocação de telhas coloniais, incluindo embocamento, de três fiadas de cada lado em cumeeiras e espigões, e de três fiadas em rincões e beirais, com argamassa de cal e areia, traço 1:3	m2	235,00
3	**Engradamentos e Tesouras**		
3.1	Remoção de ripas antigas	m2	210,00
3.2	*Fornecimento e colocação de ripa de paraju de 4x1,5cm*	m2	210,00
3.3	Remoção e recolocação de caibros antigos	m	150,00
3.4	Fornecimento e colocação de caibros de paraju de 7,5x4cm, incluindo remoção do caibro antigo	m	300,00
3.5	Fornecimento e colocação de peças da estrutura das tesouras, seções variadas, incluindo remoção da peça antiga	m3	0,30
4	**Beirais**		
4.1	Forro de madeira com tábuas de angelim pedra ou Jequitibá, 2cm acabada, incluindo demolição de área danificada e pintura com tinta esmalte Coral ou Suvinil, duas demãos.	m2	36,00
5	**Calhas, condutores, rincões e rufos**		
5.1	Colocação de calhas de aço galvanizado, chapa 24, seções variadas, do mesmo modelo da existente, incluindo pintura com Galvite e esmalte sintético, duas demãos, e remoção das calhas antigas	m	70,00
5.2	Colocação de condutores de aço galvanizado, chapa 24, seções variadas, do mesmo modelo da existente, incluindo pintura com Galvite e esmalte sintético, duas demãos, e remoção dos condutores antigos	m	40,00
5.3	*Colocação de rincões de aço galvanizado, chapa 24, seções* variadas, do mesmo modelo da existente, incluindo pintura com Galvite e esmalte sintético, duas demãos, e remoção dos rincões antigos	m2	7,00
6	***Forros***		
6.1	Execução de forro de lambri de ipê, incluindo estrutura, pintura com esmalte sintético, Coral ou Suvinil, duas demãos, e remoção do forro antigo	m2	170,00
7	**Transporte**		
7.1	Transporte de material de demolição de telhado, telhas, madeiras, metais, etc., para botafora	m3	30,00

Eduardo E. Ferreira

Engº Eduardo E. Ferreira

875

UFOP

UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins que a construtora AGD Ltda. situado na Rua Vereador José Teixeira 316 C, bairro Padre Faria, Ouro Preto. Inscrita sobre o CNPJ 10.651.663/0001-20, tendo como responsável técnico Leandro Tropia Pinheiro CREA MG – 81683/D, e Silvio Nelson Mariano Motta CREA MG – 59770/D realizou para universidade federal de ouro preto – UFOP, situado na Rua Diogo de Vasconcelos, nº 122, bairro Pilar, inscrita sobre o CNPJ nº 23.070.659/0001-10, serviços referentes ao contrato 106/2009, cujo objeto foi à reforma e adaptação das repúblicas Cassino e Casanova - UFOP, situadas na Praça Juvenal Santos nº 31, no período de 13/10/2009 a 04/02/2010.

Contrato no.: 106/2009

Engenheiro Responsável: **Leandro Tropia Pinheiro**

ART nº 51000605
Viculada à ART nº 50976672 – Eng. Silvio Nelson Mariano Motta

Valor da obra: R$ 40.608,00 (quarenta mil, seiscentos e oito reais).

Características da obra: em anexo

Na oportunidade, atestamos que os serviços foram executados em conformidade com as normas, recomendações e critérios técnicos adotados pela Universidade Federal de Ouro Preto.

Ouro Preto, 25 de janeiro de 2011

Eduardo Evangelista Ferreira
Prefeito do Campus

Engº Eduardo E. Ferreira
Prefeito Universitário

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
000.300/11 25 JAN 2011

1 03

CREA-MG
VISTO/CADASTRO
000.300/11 25 JAN 2011
FLS: 04

876

UFOP

Dados da obra:

REPÚBLICA CASSINO E CASA NOVA					
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**UNIT**	**QDE**	**PREÇO**	**PREÇO TOTAL**
1	**IMPLANTAÇÃO**				
1.1	Instalação do canteiro de obras.	vb	1,00		
1.2	Placa da obra	vb	1,00		
2	**REPÚBLICA CASSINO**				
2.1	**DEMOLIÇÕES**				
2.1.1	Demolição de alvenarias sobre laje da cozinha.	m²	38,00		
2.1.2	Abertura na laje para ventilação da cozinha	m²	1,00		
2.1.3	Demolição total da escada de acesso da cozinha	m²	6,00		
2.1.4	Retirada da porta de vidro com reaproveitamento total.	vb	1,00		
2.1.5	Retirada de janelas da sala, sala de TV e Serviço	vb	4,00		
2.2	**DEMOLIÇÕES DO TELHADO**				
2.2.1	Desmontagem de estrutura de metalon existente de telhado na laje da cozinha, com reaprovieitamento dos materiais	m²	15,00		
2.3	**ESTRUTURA DE CONCRETO PARA TELHADO**				
2.3.1	Execução de Pilares de concreto 20Mpa, 15 x15cm, com armação de 4 barras corridas 8mm e estribo de 4.2mm a cada 20cm, incluindo forma e desforma, a cada 3m para estrutura do telhado. (Pilaretes com ferragens de amarração na laje com graute)	m³	0,50		
2.3.2	Execução de Viga de concreto 20Mpa, 15 x15cm, com armação de 4 barras corridas 8mm e estribo de 4.2mm a cada 20cm, incluindo forma e desforma, para estrutura do telhado.(Cinta sobre mureta)	m³	1,00		
2.4	**ALVENARIA E REVESTIMENTOS**				
2.4.1	Alvenaria de tijolo cerâmico furado, 10x20x30cm, com amarração em pilares de concreto, argamassa de assentamento com traço 1:1:6.	m²	21,00		

Engº Eduardo E. Ferreira
Prefeito Universitário

CREA-PR
VINCULADO À CERP S/C

877

2.4.2	Chapisco com cimento e areia, traço 1:3.	m²	42,00		
2.4.3	Reboco único sobre alvenaria com argamassa de areia e cal pré-fabricada e cimento	m²	42,00		
2.4.4	Reconstituição do reboco único sobre alvenaria com argamassa de areia e cal pré-fabricada e cimento, no local da instalção das janelas novas.	m²	5,00		
2.5	**PINTURA**				
2.5.1	Pintura em paredes rebocadas internas, com tinta acrílica semi brilho sobre selador, duas demãos, rendimento 35 a 55 m²/ demão/gl, cor branco gelo, (Padrão Suvinil – Premuim ou de qualidade superior)	m²	195,00		
2.5.2	Selador acrílco, duas demãos.	m²	195,00		
2.5.3	Pintura de janelas, com tinta esmalte sintético na cor azul para montantes e branco para folhas, sobre selador, duas demãos.	m²	10,00		
2.5.4	Selador para madeira, duas demãos.	m²	10,00		
2.6	**ESQUADRIAS**				
2.6.1	Janelas de madeira com marco tipo pivotante , alizares e estrutura em angelim pedra, com fechadura e dobradiças, ambas com acabamento niquelado. Dimensões ver projeto, seguindo padrão da república.	m²	4,00		
2.7	**VIDROS**				
2.7.1	Vidro liso incolor 4mm, fixado com massa.	m²	3,50		
2.8	**COBERTURA**				
2.8.1	Engradamento para telhado colonial cerâmica (peças estruturais e terças, caibros e ripas) em madeira Parajú.	m²	53,00		
2.8.3	Telhas colonial (Modelo igual ao existente), com embocamento.	m²	53,00		
2.8.4	Cumeeira em cerâmica colonial	m	10,00		
3.2.5	Rufo em chapa galvanizado de 20 para os dois telhados	m	12,00		
2.8.4	Telhas colonial de vidro	m²	1,00		
3	**REPÚBLICA CASA NOVA**				
3.1	**DEMOLIÇÕES DO TELHADO**				
3.1.1	Demolição da cobertura, incluindo estrutura e engradamento de madeira e telhas cerâmicas coloniais, com aproveitamento e empilhamento.	m²	95,00		
3.2	**COBERTURA**				

Engº Eduardo E. Ferreira
Prefeito Universitário

3.2.1	Reconstrução do engradamento para telhado (peças estruturais e caibros). Considerar aproveitamento de 70% de peças estruturais, terças e caibros retirados. Ripas não serão aproveitados.	m²	95,00		
3.2.3	Telhas colonial (Modelo igual ao existente), com embocamento, considerar aproveitamento de 70% das telhas retiradas.	m²	95,00		
2.8.4	Cumeeira em cerâmica colonial	m	25,00		
3.2.5	Rufo em chapa galvanizado de 20 para os dois telhados	m	8,00		
3.2.5	Retirar e colocar calha para reaproveitaemnto.	m	35,00		
4	**LIMPEZA**				
4.1	Limpeza do local	vb	1,00		

Eng° Eduardo E. Ferreira
Prefeito Universitário

CREA-MG
VINCULADO AO ESTADO
000.300/11 25 JAN 2011
FLS: 06

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420190006820

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 JOEL GERALDI DE OLIVEIRA..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: JOEL GERALDI DE OLIVEIRA.....
Registro: 10.0.0000514930..... RNP: 2508746681.....
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.....
.....
.....
Número ART: 14201900000005593955.. Tipo de ART: Obra/Servico - Nova ART.....
Registrada em: ..... Baixada em: 31/12/2017.....
Forma de Registro: Substituição..... Participação Técnica: Individual.....
Empresa Contratada: CONSTRUTORA AGD LTDA.....
.....
Contratante: SERVIÇO MUNICIPAL DE AGUA E ESGOTO DE OURO PRETO - SEMAE CPF/CNPJ: 07758228000194
Logradouro: RUA MECANICO JOSE PORTUGUES..... Nº: 240...
Complemento: ..... Bairro: SÃO CRISTOVÃO.....
Cidade: OURO PRETO..... UF: MG..... CEP: 35400-000
Contrato: 059/2017..... celebrado em ..... Vinculado à ART: 14201700000004175871
Valor do contrato: R$ 665032,02..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....
Ação institucional: .....
Endereço da obra/serviço: RUA ANT. PEREIRA, SARAMENHA, ST ANT LEITE, LAVRAS NOVA..... Nº: .....
Complemento: ..... Bairro: DIVERSOS.....
Cidade: OURO PRETO..... UF: MG..... CEP: 35400-000
Data Início: 24/10/2017 Conclusão efetiva: 31/12/2017 Coord. Geográficas: .....
Finalidade: OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV.... Código: .....
Proprietário: SERVIÇO MUNICIPAL DE AGUA E ESGOTO DE OURO PRETO - SEMAE CPF/CNPJ: 07758228000194
Atividade Técnica: EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO SANEAMENTO DISTRIBUICAO DE AGUA , Quantidade 4,00 , Unidade un; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) PARA OUTROS FINS , Quantidade 4,00 , Unidade un; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) PARA OUTROS FINS , Quantidade 4,00 , Unidade un.....
.....
.....
.....

Observações

INSTALAÇÃO DE QUATRO BOMBAS EM POÇOS ARTESIANOS , COM INFRAESTRUTURA E TUBULAÇÃO .....
.....
.....
.....

Informações Complementares

.....
.....
.....
.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0415766 a 0415775, o documento contendo 10 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 1420190006820/2019

22/10/2019 , 14:01:55

1420190006820

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A 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.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Serviço Municipal de Agua e Esgoto de Ouro Preto
Rua Mecânico Jose Português, 240- São Cristóvão
Ouro Preto – MG – CEP 35400-000
Telefone: (31) 3559-3237 – FAX (31) 3552-6859
CNPJ: 07.758.228/0001-94 – INSC: Isenta
www.semae.mg.gov.br

OURO PRETO PREFEITURA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
415766

880

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que, a empresa CONSTRUTORA AGD LTDA-ME, inscrita no CREA-MG sob o numero 44528, estabelecida à Avenida Américo Renê Gianetti, 2101 sala 01 Bairro Saramenha Ouro Preto – MG, inscrita no CNPJ sob o número 10.651.663/0001-20, tendo como responsável o Engenheiro Civil Joel Geraldi de Oliveira CREA SC 514930/D executou para o Serviço Municipal de Agua e esgoto de Ouro Preto, situado a Rua Mecânico Jose Português nº 240 Bairro São Cristóvão na cidade de Ouro Preto Minas Gerais , inscrita sobre o CNPJ 07.758.228/0001-94, serviço referente ao contrato 059/2017 obra de Instalação de quatro bombas em poços artesianos nas localidades de Antônio Pereira, sede do bairro Saramenha, Santo Antônio do Leite e Lavras Novas com infraestrutura e tubulação no período de 24/10/2017 a 31/12/2017.

Local da obra serviço: Antônio Pereira, Sede do Bairro Saramenha, Santo Antônio do Leite, Lavras Novas.

Contrato n°: **059/2017**

Engenheiro Responsável: **Joel Geraldi de Oliveira**

Valor da obra: **R$665.032,02** (Seiscentos e sessenta e cinco mil trinta e dois reais e dois centavos)

Características da obra: Em anexo

Na oportunidade, atestamos que os serviços foram executados em conformidade com as normas, recomendações e critérios técnicos adotados pelo Serviço Municipal de Agua e esgoto de Ouro Preto.

Ouro Preto, 10 de junho de 2019.

SEMAE-OP
Júlio César Corrêa
Superintendente executivo do SEMAE-OP

Júlio César Corrêa
Superintendente Executivo
SEMAE/OP

CONFERE COM O ORIGINAL
0804
Matrícula
1º do Carmo
CREA-MG

SEMAE OURO PRETO PREFEITURA
Serviço Municipal de Água e Esgoto de Ouro Preto
Rua Macômico José Portugués, 240 - São Cristóvão
35420-000 - Ouro Preto - Minas Gerais
Telefone: (31) 3559-3237

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
415767

881

Descrição	Valor Contratual		
	Quant	unid	Valor Unit
INSTALAÇÕES PRELIMINARES	-	-	-
Serviços Preliminares	-	-	-
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	3,38	M2	392,89
CANTEIRO DE OBRAS AREAS ABERTAS E DESCOBERTAS	23,80	M2	34,39
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	-	-	-
Serviços Específicos	-	-	-
ENGENHEIRO DE OBRA, NÍVEL PLENO, COM ENCARGOS SOCIAIS, JORNADA PARCIAL DE 4 HORAS	2,00	MÊS	9.942,46
ENCARREGADO GERAL, COM ENCARGOS SOCIAIS	2,00	MÊS	6.703,64
VEICULO UTILITÁRIO LEVE (PICK-UP) COM CAPACIDADE DE CARGA DE 700 KG, CONSIDERANDO DISPONIBILIDADE E COMBUSTÍVEL.	2,00	MÊS	1.784,97
POÇO DE ANTÔNIO PEREIRA	-	-	-
Serviços Específicos	-	-	-
LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	48,60	M2	4,60
Urbanização	-	-	-
CERCA DE ALAMBRADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 AWG #2", FIXADA EM MOURÕES DE CONCRETO COM PONTA INCLINADA, COMPLEMENTADAS COM ARAME FARPADO CONFORME DESENHO ANEXO.	20,80	M	126,38
PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL DUPLO, DIMENSÕES 4,00X2,06 M, EM TELA DE ALAMBRADO, INCLUSIVE CADEADO, PINTURA PVA E PILARES DE APOIO DE CONCRETO ARMADO, CONFORME DESENHO ANEXO.	1,00	UN	3.894,35
LASTRO DE PEDRA BRITADA Nº2, APILOADA, ESPESSURA 10 CM	1,92	M3	101,59
Instalação Hidráulica	-	-	-
SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	5,00	DIA	448,05
Materiais e Equipamentos para Montagem Hidráulica do Poço	-	-	-
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	1,00	UN	396,57
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	11,00	UN	96,63
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	7,00	UN	89,31
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 4" (100MM) E = 4,50MM 12,10KG/M	34,00	M	116,14
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BIT)LA 2 " (REF 1509)	1,00	UN	68,77
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	1,00	UN	800,77
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	1,00	UN	359,82
TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 150 MM, E = 4,85 MM, PESO 19,68 KG/M (NBR 5580)	1,00	M	340,06
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	2,00	UN	22,28
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	1,00	UN	34,10
LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/2X1"	1,00	UN	15,43
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	2,00	UN	7,32
LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1X1/2"	1,00	UN	8,40
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	1,00	UN	3,58
NIPLE REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1.1/2"	1,00	UN	28,54
TE REDUCAO FERRO GALVANIZADO 90° COM ROSCA BSP 4" X 2"	1,00	UN	235,06
VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 2	1,00	UN	694,18
CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	2,00	UN	380,41
MANOMETRO SAIDA RETA 1/2 BSP CAIXA INOX 100MM 150PSI X 10KG	1,00	UN	91,28
AMORTECEDOR DE PULSAÇÃO, COM ROSCA BSPT 20 KG/CM². DIÂMETRO DE 1/2" PARA MANÔMETRO.	1,00	UN	67,87
CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE AÇO, CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F, 0,67 KG/M, NBR ISO 2408	20,10	KG	22,22
CONJUNTO DE RECALQUE CAPAZ DE OPERAR NA VAZÃO DE 54 M³/H, Hman DE 116 M, COM 2.600 M DE AAB EM PVC DN100 MM, COMPOSTO PELOS SEGUINTES EQUIPAMENTOS RELACIONADOS: 1) conjunto motobomba submersa, equipamento de alta performance, para poço de 6"; bomba com c	1,00	UN	67.292,25
Caixa de Proteção de Registro e Manobras	-	-	-
NIPLE PVC/PBA ROSCA DN 2"	1,00	UN	10,77
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	4,00	UN	89,31
UNIÃO FERRO GALVANIZADO COM ASSENTO CÔNICO, ROSCA BSP 4"	1,00	UN	451,79
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	1,00	UN	359,82
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, D : 4"	2,00	UN	96,63
TE REDUCAO FERRO GALVANIZADO 90° COM ROSCA BSP 4" X 2"	1,00	UN	235,06
VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA DESCARGA, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO ATÁ 200 PSI	1,00	UN	156,00
ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, DN 100 / DE 110 MM	2,00	UN	36,54
CAIXA DE ALVENARIA PARA ESGOTAMENTO E PROTEÇÃO DE APARELHOS, NAS DIMENSOES (1,95 X 1,10) M - H = 1,00 M, INCLUSIVE TAMPA METÁLICA	1,00	UN	1.788,37
ABRIGO PARA O QUADRO DE COMANDO DO POÇO	-	-	-
Construção Civil	-	-	-
ALVENARIA ELEVACAO E=15CM - BLOCOS DE CONCRETO (40X20X15)CM	10,00	M2	55,38
CHAPISCO COMUM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	22,00	M2	6,00
REBOCO PAULISTA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	22,00	M2	31,63
PINTURA ACRILICA - SUPERFICIE DE ALVENARIA/CONCRETO	23,34	M2	32,23
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	3,00	M2	902,62
Movimento de Terra	-	-	-

CONFERE COM O ORIGINAL
0804
Matrícula
1º do Carmo
CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
415768

882

Descrição	Valor Contratual		
	Quant	unid	Valor Unit
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1.50 M	0,35	M3	61,42
CARGA MECÂNICA (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL, INCLUSIVE DESCARGA	0,45	M3	1,54
TRANSPORTE LOCAL, EM PERÍMETRO URBANO (MATERIAL EM GERAL), A GRANEL	2,15	M3X	2,83
ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA	0,45	M3	1,73
Fundações e Estruturas	-	-	-
FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	11,35	M2	63,62
DESFORMA DE ESTRUTURAS, QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE	11,35	M2	20,06
ARMADURA DE ACO CA 50, FORNECIMENTO E COLOCACAO	73,10	KG	8,33
CONCRETO ESTRUTURAL (FCK = 15 MPA). PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	1,05	M3	531,76
LAJE PRE-MOLDADA PARA 3,5KN/M2 VAO ATÉ 4,1M INCLUINDO VIGOTAS, TIJOLOS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA, ESCORAMENTO, MATERIAIS E MAO DE OBRA.	3,34	M2	95,60
MURETA DE APOIO DO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA (DIM 210 x 120 x 60 CM)	-	-	-
Movimento de Terra	-	-	-
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1.50 M	0,14	M3	61,42
LASTRO DE CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	0,04	M3	516,77
ALVENARIA ELEVACAO E=20CM - TIJOLOS MACICOS REQUEIMADOS (20X10X5,5)CM	1,62	M3	215,57
CHAPISCO COMUM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	7,56	M2	6,00
REBOCO PAULISTA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	7,56	M2	31,63
PINTURA ACRILICA - SUPERFICIE DE ALVENARIA/CONCRETO	7,56	M2	32,23
INSTALAÇÃO, LIGAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO HIDRÁULICA DO POÇO	-	-	-
Instalações Elétricas	-	-	-
SERVIÇO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,00	DIA	453,78
Materiais Elétricos	-	-	-
TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	2,00	UN	7,60
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	2,00	UN	5,83
CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	4,00	UN	1,17
LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO "30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W	2,00	UN	36,37
ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 40MM TIPO COPEX OU EQUIV	35,00	M	16,77
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX OU EQUIVALENTE, NA COR PRETA	105,00	M	11,05
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX OU EQUIVALENTE, NA COR AZUL	35,00	M	11,05
ARAME DE FERRO ZINCADO	2,00	KG	13,65
CINTA ZINCADA COM PARAFUSO DE MÁQUINA C16mm	1,00	UN	20,52
PADRAO POLIFASICO, COM POSTE METÁLICO GALVANIZADO DE 3" X 7,0M, CAIXA PARA MEDIDOR, COM ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE ESTRIBO COM HASTE DE 16 MM X 150 MM, COM ISOLADOR DE ROLDANA, ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 50 MM, TAMPÃO DE ALUMÍNIO PARA O POSTE, CABEÇOTE	1,00	UN	777,12
TERMINAL PARA ATERRAMENTO DE CAIXA	1,00	UN	3,41
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO CABO-HASTE PARA CABO DE COBRE SEÇÃO DE #10mm2	2,00	UN	4,09
CABO DE COBRE 7 FIOS, NÚ, SEÇÃO DE #10mm2	20,00	M	4,35
HASTE DE ATERRAMENTO EM CANTONEIRA ZINCADA 25x25x5mm , COMP = 2400mm	2,00	UN	25,07
DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	1,00	UN	124,29
LUVA DE PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 50mm	1,00	UN	3,59
CURVA 90° RAIO LONGO, DIÂMETRO DE 50mm	1,00	UN	6,46
CURVA EM "S" EM PVC, DIÂMETRO DE 50mm	1,00	UN	6,46
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 400x400x400 mm - CP1	1,00	UN	73,27
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	50,00	M	23,10
Interligação Hidráulica	-	-	-
Movimento de Terra	-	-	-
ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	330,00	M3	8,46
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1.50 M	3,00	M3	46,07
ATERRO DE VALAS, COM AVALIAÇÃO VISUAL DA COMPACTAÇÃO	322,55	M3	16,96
COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERROS, COM GRAU MINIMO DE 95 % DO PN	322,55	M3	2,10
ACERTO E VERIFICACAO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	550,00	M2	7,44
REMOCAO PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO, POLIEDRICO E PRE-MOLDADO DE CONCRETO	378,00	M2	13,47
RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM POLIEDRICO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO	378,00	M2	71,83
Assentamentos	-	-	-
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 100	1.100,00	M	3,27
Materiais	-	-	-
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	1.100,00	M	60,70
CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	8,00	UN	52,24
CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	4,00	UN	53,75
LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	2,00	UN	53,90
REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	1,00	UN	25,60
TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	1,00	UN	54,25

Mito César Corrêa
Superintendente Executivo
SEMAE/OP

CONFERE COM O ORIGINAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
415769

883

Descrição	Valor Contratual		
	Quant	unid	Valor Unit
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC E OUTROS), RECIPIENTE DE 400 GRAMAS	2,00	UN	18,95
ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	1,00	UN	36,54
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	1,00	UN	359,82
ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, DN 100 / DE 110 MM	1,00	UN	36,54
Caixa de Registros para Manobra	-	-	-
CAIXA DE MANOBRA EM ALVENARIA, COM TAMPA DE CONCRETO (0,60 X 0,60 X 0,60 M)	1,00	UN	375,15
Manutenção de Bomba do SAA	-	-	-
MANUTENÇÃO DAS BOMBAS DA EEAB DO SAA DO DISTRITO, ENVOLVENDO A DESMONTAGEM, PERITAGEM, TROCA DE ROTORES E DIFUSORES, USINAGEM, REMONTAGEM, PINTURA E BALANCEAMENTO.	2,00	UN	7.590,34
POÇO DA SEDE, BAIRRO SARAMENHA			
Serviços Específicos	-	-	-
LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	-	-	-
Urbanização	48,60	M2	4,60
CERCA DE ALAMBRADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 AWG #2", FIXADA EM MOURÕES DE CONCRETO COM PONTA INCLINADA, COMPLEMENTADAS COM ARAME FARPADO CONFORME DESENHO ANEXO.	-	-	-
PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL DUPLO, DIMENSÕES 4,00X2,06 M, EM TELA DE ALAMBRADO, INCLUSIVE CADEADO, PINTURA PVA E PILARES DE APOIO DE CONCRETO ARMADO, CONFORME DESENHO ANEXO.	20,80	M	126,38
LASTRO DE PEDRA BRITADA Nº2, APILOADA, ESPESSURA 10 CM	1,00	UN	3.894,35
Instalação Hidráulica	1,92	M3	101,59
SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-	-
Materiais e Equipamentos para Montagem Hidráulica do Poço	5,00	DIA	448,05
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	-	-	-
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	1,00	UN	396,57
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	11,00	UN	96,63
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 4" (100MM) E = 4,50MM 12,10KG/M	7,00	UN	89,31
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	29,00	M	116,14
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	1,00	UN	68,77
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	1,00	UN	800,77
TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 150 MM, E = 4,85 MM, PESO 19,68 KG/M (NBR 5580)	1,00	UN	359,82
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	1,00	M	340,06
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	2,00	UN	22,28
LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/2X1"	1,00	UN	34,10
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	1,00	UN	15,43
LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1X1/2"	2,00	UN	7,32
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	1,00	UN	8,40
NIPLE REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1.1/2"	1,00	UN	3,58
TE REDUCAO FERRO GALVANIZADO 90° COM ROSCA BSP 4" X 2"	1,00	UN	28,54
VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 2	1,00	UN	235,06
CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	1,00	UN	694,18
MANOMETRO SAIDA RETA 1/2 BSP CAIXA INOX 100MM 150PSI X 10KG	2,00	UN	380,41
AMORTECEDOR DE PULSAÇÃO, COM ROSCA BSPT 20 KG/CM², DIÂMETRO DE 1/2" PARA MANÔMETRO.	1,00	UN	91,28
CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE AÇO, CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F, 0,67 KG/M, NBR ISO 2408	1,00	UN	67,87
CONJUNTO DE RECALQUE CAPAZ DE OPERAR NA VAZÃO DE 46,5 M³/H, Hman DE 114 M, COM 600 M DE AAB EM PVC DN100 MM, COMPOSTO PELOS SEGUINTES EQUIPAMENTOS RELACIONADOS: 1) conjunto motobomba submersa, equipamento de alta performance, para poço de 6"; bomba com c	16,75	KG	22,22
Caixa de Proteção de Registro e Manobras	1,00	UN	43.886,25
NIPLE PVC/PBA ROSCA DN 2"	-	-	-
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	1,00	UN	10,77
UNIÃO FERRO GALVANIZADO COM ASSENTO CÔNICO, ROSCA BSP 4"	4,00	UN	89,31
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	1,00	UN	451,79
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	1,00	UN	359,82
TE REDUCAO FERRO GALVANIZADO 90° COM ROSCA BSP 4" X 2"	2,00	UN	96,63
VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA DESCARGA, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO ATÁ 200 PSI	1,00	UN	235,06
ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, DN 100 / DE 110 MM	1,00	UN	156,00
CAIXA DE ALVENARIA PARA ESGOTAMENTO E PROTEÇÃO DE APARELHOS, NAS DIMENSOES (1,95 X 1,10) M - H = 1,00 M, INCLUSIVE TAMPA METÁLICA	2,00	UN	36,54
ABRIGO PARA O QUADRO DE COMANDO DO POÇO	2,00	UN	1.788,37
Construção Civil	-	-	-
ALVENARIA ELEVACAO E=15CM - BLOCOS DE CONCRETO (40X20X15)CM	-	-	-
CHAPISCO COMUM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	10,00	M2	55,38
REBOCO PAULISTA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	22,00	M2	6,00
PINTURA ACRILICA - SUPERFICIE DE ALVENARIA/CONCRETO	22,00	M2	31,63
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	23,34	M2	32,23
Movimento de Terra	3,00	M2	902,62
	-	-	-

Milo César Corrêa
Superintendente Executivo
SEMAE/OP

CONFERE COM O ORIGINAL

SEMAE OURO PRETO PREFEITURA
Serviço Municipal de Água e Esgoto de Ouro Preto
Rua Mecânico José Português, 240 - São Cristóvão
35420-000 - Ouro Preto - Minas Gerais
Telefone: (31)3559-3237

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
415770

884

Descrição	Valor Contratual		
	Quant	unid	Valor Unit
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1.50 M	0,35	M3	61,42
CARGA MECÂNICA (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL, INCLUSIVE DESCARGA	0,45	M3	1,54
TRANSPORTE LOCAL, EM PERÍMETRO URBANO (MATERIAL EM GERAL), A GRANEL	2,15	M3X	2,83
ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA	0,45	M3	1,73
Fundações e Estruturas	-	-	-
FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	11,35	M2	63,62
DESFORMA DE ESTRUTURAS, QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE	11,35	M2	20,06
ARMADURA DE ACO CA 50, FORNECIMENTO E COLOCACAO	73,10	KG	8,33
CONCRETO ESTRUTURAL (FCK = 15 MPA). PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	1,05	M3	531,76
LAJE PRE-MOLDADA PARA 3,5KN/M2 VAO ATÉ 4,1M INCLUINDO VIGOTAS, TIJOLOS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA, ESCORAMENTO, MATERIAIS E MAO DE OBRA.	3,34	M2	95,60
MURETA DE APOIO DO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA (DIM 210 x 120 x 60 CM)	-	-	-
Movimento de Terra	-	-	-
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1.50 M	0,14	M3	61,42
LASTRO DE CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	0,04	M3	516,77
ALVENARIA ELEVACAO E=20CM - TIJOLOS MACICOS REQUEIMADOS (20X10X5,5)CM	1,62	M3	215,57
CHAPISCO COMUM COM ARGAMASSA DE CIMENTO F AREIA	7,56	M2	6,00
REBOCO PAULISTA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	7,56	M2	31,63
PINTURA ACRILICA - SUPERFICIE DE ALVENARIA/CONCRETO	7,56	M2	32,23
INSTALAÇÃO, LIGAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO HIDRÁULICA DO POÇO	-	-	-
Instalações Elétricas	-	-	-
SERVIÇO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,00	DIA	453,78
Materiais Elétricos	-	-	-
TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	2,00	UN	7,60
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	2,00	UN	5,83
CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	4,00	UN	1,17
LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO "30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W	2,00	UN	36,37
ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 40MM TIPO COPEX OU EQUIV	30,00	M	16,77
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX OU EQUIVALENTE, NA COR PRETA	90,00	M	11,05
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX OU EQUIVALENTE, NA COR AZUL	30,00	M	11,05
ARAME DE FERRO ZINCADO	2,00	KG	13,65
CINTA ZINCADA COM PARAFUSO DE MÁQUINA C16mm	1,00	UN	20,52
PADRAO POLIFASICO, COM POSTE METÁLICO GALVANIZADO DE 3" X 7,0M, CAIXA PARA MEDIDOR, COM ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE ESTRIBO COM HASTE DE 16 MM X 150 MM, COM ISOLADOR DE ROLDANA, ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 50 MM, TAMPÃO DE ALUMÍNIO PARA O POSTE, CABEÇOTE	1,00	UN	777,12
TERMINAL PARA ATERRAMENTO DE CAIXA	1,00	UN	3,41
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO CABO-HASTE PARA CABO DE COBRE SEÇÃO DE #10mm2	2,00	UN	4,09
CABO DE COBRE 7 FIOS, NÚ, SEÇÃO DE #10mm2	20,00	M	4,35
HASTE DE ATERRAMENTO EM CANTONEIRA ZINCADA 25x25x5mm , COMP = 2400mm	2,00	UN	25,07
DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	1,00	UN	124,29
LUVA DE PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 50mm	1,00	UN	3,59
CURVA 90° RAIO LONGO, DIÂMETRO DE 50mm	1,00	UN	6,46
CURVA EM "S" EM PVC, DIÂMETRO DE 50mm	1,00	UN	6,46
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 400x400x400 mm - CP1	1,00	UN	73,27
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	40,00	M	23,10
Interligação Hidráulica	-	-	-
Movimento de Terra	-	-	-
ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	180,00	M3	8,46
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1.50 M	3,00	M3	46,07
ATERRO DE VALAS, COM AVALIAÇÃO VISUAL DA COMPACTAÇÃO	177,30	M3	16,96
COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERROS, COM GRAU MINIMO DE 95 % DO PN	177,30	M3	2,10
ACERTO E VERIFICACAO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	300,00	M2	7,44
REMOCAO PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO, POLIEDRICO E PRE-MOLDADO DE CONCRETO	231,00	M2	13,47
RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM POLIEDRICO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO	231,00	M2	71,83
Assentamentos	-	-	-
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 100	600,00	M	3,27
Materiais	-	-	-
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	600,00	M	60,70
CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	5,00	UN	52,24
CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	2,00	UN	53,75
CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	1,00	UN	60,90
LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	2,00	UN	53,90
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC E OUTROS), RECIPIENTE DE 400 GRAMAS	2,00	UN	18,95

Júlio César Corrêa
Superintendente Executivo
SEMAE/OP

CONFERE COM O ORIGINAL

SEMAE OURO PRETO PREFEITURA
Serviço Municipal de Água e Esgoto de Ouro Preto
Rua Mecânico José Portugués, 240 - São Cristóvão
35420-000 - Ouro Preto - Minas Gerais
Telefone: (31) 3559-3237

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
415771

885

Descrição	Valor Contratual		
	Quant	unid	Valor Unit
POÇO DE SANTO ANTÔNIO DO LEITE	-	-	-
Serviços Específicos	-	-	-
LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	48,60	M2	4,60
Urbanização	-	-	-
CERCA DE ALAMBRADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 AWG #2", FIXADA EM MOURÕES DE CONCRETO COM PONTA INCLINADA, COMPLEMENTADAS COM ARAME FARPADO CONFORME DESENHO ANEXO.	20,80	M	126,38
PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL DUPLO, DIMENSÕES 4,00X2,06 M, EM TELA DE ALAMBRADO, INCLUSIVE CADEADO, PINTURA PVA E PILARES DE APOIO DE CONCRETO ARMADO, CONFORME DESENHO ANEXO.	1,00	UN	3.894,35
LASTRO DE PEDRA BRITADA Nº2, APILOADA, ESPESSURA 10 CM	1,92	M3	101,59
Instalação Hidráulica	-	-	-
SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	5,00	DIA	448,05
Materiais e Equipamentos para Montagem Hidráulica do Poço	-	-	-
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	1,00	UN	196,25
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	11,00	UN	61,27
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	7,00	UN	55,47
TUBO ACO GALVANIZADO CCM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = "4,05" MM, PESO 8,47 KG/M (NBR 5580)	29,00	M	84,33
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	1,00	UN	68,77
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	1,00	UN	521,81
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	1,00	UN	172,68
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM)	1,00	M	229,69
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	2,00	UN	22,28
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	1,00	UN	34,10
LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/2X1"	1,00	UN	15,43
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	2,00	UN	7,32
LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1X1/2"	1,00	UN	8,40
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	1,00	UN	3,58
NIPLE REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1.1/2"	1,00	UN	28,54
TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	1,00	UN	124,14
VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 2	1,00	UN	694,18
CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	2,00	UN	184,53
MANOMETRO SAIDA RETA 1/2 BSP CAIXA INOX 100MM 150PSI X 10KG	1,00	UN	91,28
AMORTECEDOR DE PULSAÇÃO, COM ROSCA BSPT 20 KG/CM², DIÂMETRO DE 1/2" PARA MANÔMETRO.	1,00	UN	67,87
CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE AÇO, CABO INDEPENDENTE S X 25 F, 0,67 KG/M, NBR ISO 2408	16,75	KG	22,22
CONJUNTO DE RECALQUE CAPAZ DE OPERAR NA VAZÃO DE 16,5 M³/H, Hman DE 163 M, COM 2700 M DE AAB EM PVC DN 75 MM, COMPOSTO PELOS SEGUINTES EQUIPAMENTOS RELACIONADOS: 1) conjunto motobomba submersa, equipamento de alta performance, para poço de 6"; bomba com	1,00	UN	43.886,25
Caixa de Proteção de Registro e Manobras	-	-	-
NIPLE PVC/PBA ROSCA DN 2"	1,00	UN	10,77
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	4,00	UN	55,47
UNIÃO FERRO GALVANIZADO COM ASSENTO CÔNICO, ROSCA BSP 3"	1,00	UN	265,47
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	1,00	UN	172,68
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	2,00	UN	61,27
TE REDUCAO FERRO GALVANIZADO 90° COM ROSCA BSP 3" X 2"	1,00	UN	124,14
VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA DESCARGA, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO ATÁ 200 PSI	1,00	UN	156,00
ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, DN 75 / DE 85 MM	2,00	UN	30,56
CAIXA DE ALVENARIA PARA ESGOTAMENTO E PROTEÇÃO DE APARELHOS, NAS DIMENSOES (1,95 X 1,10) M - H = 1,00 M, INCLUSIVE TAMPA METÁLICA	1,00	UN	1.788,37
ABRIGO PARA O QUADRO DE COMANDO DO POÇO	-	-	-
Construção Civil	-	-	-
ALVENARIA ELEVACAO E=15CM - BLOCOS DE CONCRETO (40X20X15)CM	10,00	M2	55,38
CHAPISCO COMUM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	22,00	M2	6,00
REBOCO PAULISTA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	22,00	M2	31,63
PINTURA ACRILICA - SUPERFICIE DE ALVENARIA/CONCRETO	23,34	M2	32,23
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	3,00	M2	902,62
Movimento de Terra	-	-	-
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	0,35	M3	61,42
CARGA MECÂNICA (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL, INCLUSIVE DESCARGA	0,45	M3	1,54
TRANSPORTE LOCAL, EM PERÍMETRO URBANO (MATERIAL EM GERAL), A GRANEL	2,15	M3X	2,83
ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA	0,45	M3	1,73
Fundações e Estruturas	-	-	-
FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	11,35	M2	63,62
DESFORMA DE ESTRUTURAS, QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE	11,35	M2	20,06
ARMADURA DE ACO CA 50, FORNECIMENTO E COLOCACAO	73,10	KG	8,33

João Cesar Corrêa
Superintendente Executivo
SEMAE/OP

CONFERE COM O ORIGINAL

SEMAE OURO PRETO PREFEITURA
Serviço Municipal de Água e Esgoto de Ouro Preto
Rua Mecânico José Pe...guês, 240 - São Cristóvão
35420-000 Ouro Preto - Minas Gerais
Telefone: (31) 3559-3237

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
415772

886

Descrição	Valor Contratual		
	Quant	unid	Valor Unit
CONCRETO ESTRUTURAL (FCK = 15 MPA). PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	1,05	M3	531,76
LAJE PRE-MOLDADA PARA 3,5KN/M2 VAO ATÉ 4,1M INCLUINDO VIGOTAS, TIJOLOS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA, ESCORAMENTO, MATERIAIS E MAO DE OBRA.	3,34	M2	95,60
MURETA DE APOIO DO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA (DIM 210 x 120 x 60 CM)	-	-	-
Movimento de Terra	-	-	-
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1.50 M	0,14	M3	61,42
LASTRO DE CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	0,04	M3	516,77
ALVENARIA ELEVACAO E=20CM - TIJOLOS MACICOS REQUEIMADOS (20X10X5,5)CM	1,62	M3	215,57
CHAPISCO COMUM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	7,56	M2	6,00
REBOCO PAULISTA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	7,56	M2	31,63
PINTURA ACRILICA - SUPERFICIE DE ALVENARIA/CONCRETO	7,56	M2	32,23
INSTALAÇÃO, LIGAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO HIDRÁULICA DO POÇO	-	-	-
Instalações Elétricas	-	-	-
SERVIÇO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,00	DIA	453,78
Materiais Elétricos	-	-	-
TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	2,00	UN	7,60
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	2,00	UN	5,83
CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	4,00	UN	1,17
LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO "30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W	2,00	UN	36,37
ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PR .TO 40MM TIPO COPEX OU EQUIV	110,00	M	16,77
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX OU EQUIVALENTE, NA COR PRETA	345,00	M	11,05
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX OU EQUIVALENTE, NA COR AZUL	115,00	M	11,05
ARAME DE FERRO ZINCADO	2,00	KG	13,65
CINTA ZINCADA COM PARAFUSO DE MÁQUINA C16mm	1,00	UN	20,52
PADRAO POLIFASICO, COM POSTE METÁLICO GALVANIZADO DE 3" X 7,0M, CAIXA PARA MEDIDOR, COM ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE ESTRIBO COM HASTE DE 16 MM X 150 MM, COM ISOLADOR DE ROLDANA, ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 50 MM, TAMPÃO DE ALUMÍNIO PARA O POSTE, CABEÇOTE	1,00	UN	777,12
TERMINAL PARA ATERRAMENTO DE CAIXA	1,00	UN	3,41
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO CABO-HASTE PARA CABO DE COBRE SEÇÃO DE #10mm2	2,00	UN	4,09
CABO DE COBRE 7 FIOS, NÚ, SEÇÃO DE #10mm2	20,00	M	4,35
HASTE DE ATERRAMENTO EM CANTONEIRA ZINCADA 25x25x5mm , COMP = 2400mm	2,00	UN	25,07
DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	1,00	UN	124,29
LUVA DE PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 50mm	1,00	UN	3,59
CURVA 90° RAIO LONGO, DIÂMETRO DE 50mm	1,00	UN	6,46
CURVA EM "S" EM PVC, DIÂMETRO DE 50mm	1,00	UN	6,46
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 400x400x400 mm - CP1	1,00	UN	73,27
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	29,00	M	23,10
Interligação Hidráulica	-	-	-
Movimento de Terra	-	-	-
ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	648,00	M3	8,46
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1.50 M	2,40	M3	46,07
ATERRO DE VALAS, COM AVALIAÇÃO VISUAL DA COMPACTAÇÃO	635,08	M3	16,96
COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERROS, COM GRAU MINIMO DE 95 % DO PN	635,08	M3	2,10
ACERTO E VERIFICACAO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	1.080,00	M2	7,44
REMOCAO PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO, POLIE·ÓRICO E PRE-MOLDADO DE CONCRETO	252,00	M2	13,47
RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM POLIEDRICO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO	252,00	M2	71,83
Assentamentos	-	-	-
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 75	2.700,00	M	3,22
Materiais	-	-	-
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	2.700,00	M	27,59
CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	12,00	UN	29,87
CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	4,00	UN	29,83
CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	4,00	UN	33,98
LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	4,00	UN	29,72
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC E OUTROS), RECIPIENTE DE 400 GRAMAS	2,00	UN	18,95
TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	2,00	UN	45,12
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	2,00	UN	68,77
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	3,00	UN	172,68
ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, DN 75 / DE 85 MM	4,00	UN	30,56
ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	2,00	UN	14,25
Caixa de Registros para Manobra	-	-	-
CAIXA DE ALVENARIA PARA ESGOTAMENTO E PROTEÇÃO DE APARELHOS, NAS DIMENSOES (1,95 X 1,10) M - H = 1,00 M, INCLUSIVE TAMPA METÁLICA	3,00	UN	1.788,37
POÇO DE LAVRAS NOVAS	-	-	-

João César Corrêa
Superintendente Executivo
SEMAE/OP

CONFERE COM O ORIGINAL
0804
Matrícula
CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
415773

887

Descrição	Valor Contratual		
Serviços Específicos	Quant	unid	Valor Unit
LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	-	-	-
Urbanização	48,60	M2	4,60
CERCA DE ALAMBRADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 AWG #2", FIXADA EM MOURÕES DE CONCRETO COM PONTA INCLINADA, COMPLEMENTADAS COM ARAME FARPADO CONFORME DESENHO ANEXO.	-	-	-
PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL DUPLO, DIMENSÕES 4,00X2,06 M, EM TELA DE ALAMBRADO, INCLUSIVE CADEADO, PINTURA PVA E PILARES DE APOIO DE CONCRETO ARMADO, CONFORME DESENHO ANEXO.	20,80	M	126,38
LASTRO DE PEDRA BRITADA Nº2, APILOADA, ESPESSURA 10 CM	1,00	UN	3.894,35
Instalação Hidráulica	1,92	M3	101,59
SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-	-
Materiais e Equipamentos para Montagem Hidráulica do Poço	5,00	DIA	448,05
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	-	-	-
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	1,00	UN	83,78
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	11,00	UN	22,25
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO 5,10 KG/M (NBR 5580)	7,00	UN	22,28
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	29,00	M	50,49
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	1,00	UN	68,77
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	1,00	UN	274,36
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM)	1,00	UN	68,77
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	1,00	M	229,69
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	2,00	UN	22,28
LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/2X1"	1,00	UN	34,10
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	1,00	UN	15,43
LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1X1/2"	2,00	UN	7,32
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	1,00	UN	8,40
NIPLE REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1.1/2"	1,00	UN	3,58
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	1,00	UN	28,54
VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 2"	1,00	UN	42,04
CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	1,00	UN	694,18
MANOMETRO SAIDA RETA 1/2 BSP CAIXA INOX 100MM 150PSI X 10KG	2,00	UN	84,21
AMORTECEDOR DE PULSAÇÃO, COM ROSCA BSPT 20 KG/CM², DIÂMETRO DE 1/2" PARA MANÔMETRO.	1,00	UN	91,28
CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE AÇO, CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F, 0,67 KG/M, NBR ISO 2408	1,00	UN	67,87
CONJUNTO DE RECALQUE CAPAZ DE OPERAR NA VAZÃO DE 3,95 M³/H, Hman DE 42 M, COM 100 M DE AAB EM PVC DN 50 MM, COMPOSTO PELOS SEGUINTES EQUIPAMENTOS RELACIONADOS: 1) conjunto motobomba submersa, equipamento de alta performance, para poço de 6"; bomba com co	26,80	KG	22,22
Caixa de Proteção de Registro e Manobras	1,00	UN	32.183,25
NIPLE PVC/PBA ROSCA DN 2"	-	-	-
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	1,00	UN	10,77
UNIÃO FERRO GALVANIZADO COM ASSENTO CÔNICO, ROSCA BSP 2"	4,00	UN	22,28
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	1,00	UN	105,37
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	1,00	UN	68,77
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	2,00	UN	22,25
VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA DESCARGA, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO ATÁ 200 PSI	1,00	UN	42,04
ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, DN 50 / DE 60 MM	1,00	UN	156,00
CAIXA DE ALVENARIA PARA ESGOTAMENTO E PROTEÇÃO DE APARELHOS, NAS DIMENSOES (1,95 X 1,10) M - H = 1,00 M, INCLUSIVE TAMPA METÁLICA	2,00	UN	14,25
ABRIGO PARA O QUADRO DE COMANDO DO POÇO	1,00	UN	1.788,37
Construção Civil	-	-	-
ALVENARIA ELEVACAO E=15CM - BLOCOS DE CONCRETO (40X20X15)CM	-	-	-
CHAPISCO COMUM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	10,00	M2	55,38
REBOCO PAULISTA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	22,00	M2	6,00
PINTURA ACRILICA - SUPERFICIE DE ALVENARIA/CONCRETO	22,00	M2	31,63
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	23,34	M2	32,23
Movimento de Terra	3,00	M2	902,62
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1.50 M	-	-	-
CARGA MECÂNICA (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL, INCLUSIVE DESCARGA	0,35	M3	61,42
TRANSPORTE LOCAL, EM PERÍMETRO URBANO (MATERIAL EM GERAL), A GRANEL	0,45	M3	1,54
ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA	2,15	M3X	2,83
Fundações e Estruturas	0,45	M3	1,73
FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	-	-	-
DESFORMA DE ESTRUTURAS, QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE	11,35	M2	63,62
ARMADURA DE ACO CA 50, FORNECIMENTO E COLOCACAO	11,35	M2	20,06
CONCRETO ESTRUTURAL (FCK = 15 MPA). PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	73,10	KG	8,33
	1,05	M3	531,76

Superintendente Executivo
SEMAE/OP

CONFERE COM O ORIGINAL
- CREA-MG -

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
415774

888

Descrição	Valor Contratual		
	Quant	unid	Valor Unit
LAJE PRE-MOLDADA PARA 3,5KN/M2 VAO ATÉ 4,1M INCLUINDO VIGOTAS, TIJOLOS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA, ESCORAMENTO, MATERIAIS E MAO DE OBRA.	3,34	M2	95,60
MURETA DE APOIO DO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA (DIM 210 x 120 x 60 CM)	-	-	-
Movimento de Terra	-	-	-
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1.50 M	0,14	M3	61,42
LASTRO DE CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	0,04	M3	516,77
ALVENARIA ELEVACAO E=20CM - TIJOLOS MACICOS REQUEIMADOS (20X10X5,5)CM	1,62	M3	215,57
CHAPISCO COMUM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	7,56	M2	6,00
REBOCO PAULISTA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	7,56	M2	31,63
PINTURA ACRILICA - SUPERFICIE DE ALVENARIA/CONCRETO	7,56	M2	32,23
INSTALAÇÃO, LIGAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO HIDRÁULICA DO POÇO	-	-	-
Instalações Elétricas	-	-	-
SERVIÇO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,00	DIA	453,78
Materiais Elétricos	-	-	-
TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	2,00	UN	7,60
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	2,00	UN	5,83
CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	4,00	UN	1,17
LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W	2,00	UN	36,37
ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 40MM TIPO COPEX OU EQUIV	100,00	M	16,77
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX OU EQUIVALENTE, NA COR PRETA	285,00	M	11,05
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX OU EQUIVALENTE, NA COR AZUL	95,00	M	11,05
ARAME DE FERRO ZINCADO	2,00	KG	13,65
CINTA ZINCADA COM PARAFUSO DE MÁQUINA C16mm	1,00	UN	20,52
PADRAO POLIFASICO, COM POSTE METÁLICO GALVANIZADO DE 3" X 7,0M, CAIXA PARA MEDIDOR, COM ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE ESTRIBO COM HASTE DE 16 MM X 150 MM, COM ISOLADOR DE ROLDANA, ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 50 MM, TAMPÃO DE ALUMÍNIO PARA O POSTE, CABEÇOTE	1,00	UN	777,12
TERMINAL PARA ATERRAMENTO DE CAIXA	1,00	UN	3,41
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO CABO-HASTE PARA CABO DE COBRE SEÇÃO DE #10mm2	2,00	UN	4,09
CABO DE COBRE 7 FIOS, NÚ, SEÇÃO DE #10mm2	20,00	M	4,35
HASTE DE ATERRAMENTO EM CANTONEIRA ZINCADA 25x25x5mm , COMP = 2400mm	2,00	UN	25,07
DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	1,00	UN	124,29
LUVA DE PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 50mm	1,00	UN	3,59
CURVA 90° RAIO LONGO, DIÂMETRO DE 50mm	1,00	UN	6,46
CURVA EM "S" EM PVC, DIÂMETRO DE 50mm	1,00	UN	6,46
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 400x400x400 mm - CP1	1,00	UN	73,27
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	45,00	M	23,10
Interligação Hidráulica	-	-	-
Movimento de Terra	-	-	-
ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	16,80	M3	8,46
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1.50 M	0,48	M3	46,07
ATERRO DE VALAS, COM AVALIAÇÃO VISUAL DA COMPACTAÇÃO	17,14	M3	16,96
COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERROS, COM GRAU MINIMO DE 95 % DO PN	17,14	M3	2,10
ACERTO E VERIFICACAO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	28,00	M2	7,44
Assentamentos	-	-	-
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 50	70,00	M	3,18
Materiais	-	-	-
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	70,00	M	18,25
CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM , PARA REDE AGUA (NBR 10351)	3,00	UN	12,79
CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	1,00	UN	13,29
CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	1,00	UN	14,55
LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	2,00	UN	14,04
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC E OUTROS), RECIPIENTE DE 400 GRAMAS	2,00	UN	18,95
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	1,00	UN	68,77
Registro de gaveta com cunha revestida de elastômero, corpo longo, tipo Euro 24 c/ bolsas para tubos de PVC/PBA. DN 100 mm. Válvula Gaveta padrão construtivo conforme a norma NBR14968, corpo e tampa em Ferro Fundido Dúctil (NBR 6916 classe 42012) interna	4,00	UN	818,39
ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	1,00	UN	14,25
Caixa de Registros para Manobra	-	-	-

Mário Cézar Corrêa
Superintendente Executivo
SEMAE/OP

CONFERE COM O ORIGINAL
0804
Matrícula
Mª do Carmo
CRA-MG

SEMAE OURO PRETO PREFEITURA
Serviço Municipal de Água e Esgoto de Ouro Preto
Rua Mecânico José Português, 240 - São Cristóvão
35420-000 - Ouro Preto - Minas Gerais
Telefone: (31) 3559-3237

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
415775

889

Descrição	Valor Contratual		
	Quant	unid	Valor Unit
CAIXA DE ALVENARIA PARA ESGOTAMENTO E PROTEÇÃO DE APARELHOS, NAS DIMENSOES (1,95 X 1,10) M - H = 1,00 M, INCLUSIVE TAMPA METÁLICA	1,00	UN	1.788,37
CAIXA DE MANOBRA EM ALVENARIA, COM TAMPA DE CONCRETO (0,60 X 0,60 X 0,60 M)	1,00	UN	375,15
Rede de Distribuição	-	-	-
Movimento de Terra	-	-	-
ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	19,20	M3	8,46
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	19,20	M3	46,07
ATERRO DE VALAS, COM AVALIAÇÃO VISUAL DA COMPACTAÇÃO	38,09	M3	16,96
COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERROS, COM GRAU MINIMO DE 95 % DO PN	38,09	M3	2,10
ACERTO E VERIFICACAO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	64,00	M2	7,44
REMOCAO PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO, POLIEDRICO E PRE-MOLDADO DE CONCRETO	112,00	M2	13,47
RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM POLIEDRICO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO	112,00	M2	71,83
Assentamentos	-	-	-
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 50	160,00	M	3,18
Materiais	-	-	-
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	160,00	M	18,25
CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	2,00	UN	12,79
CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	1,00	UN	13,29
CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM... PARA REDE AGUA (NBR 10351)	2,00	UN	14,55
LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	2,00	UN	14,04
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC E OUTROS), RECIPIENTE DE 400 GRAMAS	1,00	UN	18,95
TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	1,00	UN	21,65

SEMAE - OP
Julio Cesar Correa
Superintende executivo do SEMAE -OP

Julio César Corrêa
Superintendente Executivo
SEMAE/OP

CONFERE COM O ORIGINAL
0804
Matrícula
1º do Carmo
CREA-MG

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420200005347

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 JOEL GERALDI DE OLIVEIRA..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: JOEL GERALDI DE OLIVEIRA

Registro: 10.0.0000514930 RNP: 2508746681

Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: 14201500000002776769 Tipo de ART: Obra/Servico - Nova ART

Registrada em: Baixada em: 30/7/2017

Forma de Registro: Substituição Participação Técnica: Individual

Empresa Contratada: CONSTRUTORA AGD LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS CPF/CNPJ: 16752446000102

Logradouro: PRAÇA PRESIDENTE KUBITSCHEK Nº: 135

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: CONGONHAS UF: MG CEP: 36415-000

Contrato: PMC/097/2015 celebrado em Vinculado à ART: 14201500000002766732

Valor do contrato: R$ 3061077,69 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação institucional:

Endereço da obra/serviço: PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA ROMARIA Nº:

Complemento: Bairro: BASILICA

Cidade: CONGONHAS UF: MG CEP: 36415-000

Início: 14/10/2015 Conclusão efetiva: 30/7/2017 Coord. Geográficas:

Finalidade: OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV. Código:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS CPF/CNPJ: 16752446000102

Atividade Técnica: EXECUÇÃO PROJETO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) MURO DE ARRIMO , Quantidade 300,00 , Unidade d; EXECUÇÃO PROJETO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) PARA OUTROS FINS , Quantidade 300,00 , Unidade d; EXECUÇÃO PROJETO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) PARA OUTROS FINS , Quantidade 300,00 , Unidade d; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) PARA OUTROS FINS , Quantidade 300,00 , Unidade d; EXECUÇÃO PROJETO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) PARA OUTROS FINS , Quantidade 300,00 , Unidade d; EXECUÇÃO PROJETO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) PARA OUTROS FINS , Quantidade 300,00 , Unidade d; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) MURO DE ARRIMO , Quantidade 300,00 , Unidade d; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) PARA OUTROS FINS , Quantidade 300,00 , Unidade d; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE MONTAGEM ESTRUTURA E CONCRETO ESTRUTURAS METALICAS , Quantidade 300,00 , Unidade d; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) PARA OUTROS FINS , Quantidade 300,00 , Unidade d

Observações

IMPLANTACAO DE PARQUE NATURAL, TRILHAS, MUROS, BORBOLETARIO, ORQUIDARIO, RECEPCAO E DECKS. PROJETO ESTRUTURAL DE MURO DE ARRIMO E GABIAO

Certidão de Acervo Técnico - CAT **CREA-MG**
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420200005347
Atividade concluída

Informações Complementares

NÃO FAZEM PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDÃO OS SERVIÇOS DOS ITENS 2.1.1; 2.1.7; 2.1.9 CONSTANTES NO ATESTADO EMITIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS EM 04/08/2020, UMA VEZ QUE NÃO É DA ATRIBUIÇÃO DO ENGENHEIRO CIVIL JOEL GERALDI DE OLIVEIRA.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Tecnico - CAT, conforme selos de segurança 0481781 a 0481790, o documento contendo 10 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 1420200005347/2020
24/09/2020 , 14:32:05
1420200005347

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A 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.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

CIDADE DOS PROFETAS



ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa CONSTRUTORA AGD LTDA, com sede na Avenida Américo Rennê Giannetti, nº 2101, sala 01, bairro Saramenha, na cidade de Ouro Preto – MG, inscrita no CNPJ sob o nº. 10.651.663/0001-20, inscrita sob o CREA Nº 44528, executou para a Prefeitura de Congonhas, CNPJ 16.752.446/0001-02 no período de 19 de outubro de 2015 a 30 de junho de 2017, através do Contrato PMC/097/2015, datado de 06/10/2015, Concorrência nº PMC/011/2015, Processo Licitatório nº PRC/097/2015, Processo Administrativo nº PMC/14550/2013, tendo como responsável técnico o engenheiro civil Joel Geraldi de Oliveira, portador do CREA-MG 514.930/D, os serviços da obra de IMPLANTAÇÃO DO PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA ROMARIA, situada no bairro Basílica, município de Congonhas-MG, conforme planilha orçamentária, cronograma físico financeiro e projetos, sendo os serviços e seus quantitativos os seguintes:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE EXECUTADA
1.	**INSTALAÇÃO DA OBRA**		
1.1	ESCRITORIO DE FISCALIZAÇAO TIPO I _PADRÃO SINAPI	M2	18,15
1.2	ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO I_PADRÃO SINAPI	M2	18,15
1.3	DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I_PADRÃO SINAPI	M2	14,52
1.4	BARRACÃO PESSOAL - VESTÁRIO TIPO I _PADRÃO SINAPI	M2	25,41
1.4	REFEITORIO TIPO II_PADRÃO SINAPI	M2	25,41
1.5	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM 3,00 M X 2,00 M - PADRAO SINAPI	M2	6,00
1.6	PROTEÇAO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 8X8	M	1000,00
1.7	GERADOR ACIMA DE " 5 ATE 20KVA" DIESEL	MÊS	7,00
1.8	INSTALAÇÃO PROVISORIA - CONCESSIONARIA		
1.8.1	PADRAO CEMIG - TRIFASICO ATE 30 KVA	UN	1,00
1.8.2	PADRAO COPASA - CAIXA E HIDROMETRO D= 3/4	UN	1,00
1.9	REDE PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO		
1.9.1	TUBO DE PVC D=100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	40,00
1.9.2	TUBO DE PVC D=200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	40,00
1.9.3	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES D=20MM (1/2)	M	100,00
1.9.4	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES D=25MM (3/4)	M	100,00
2.	**SERVIÇOS TECNICOS**		
2.1	PROJETOS		
2.1.1	PROJETO ELETRICO	PR	8,00
2.1.2	PROJETO ESTRUTURAL	PR	10,00
2.1.3	PROJETO ESTRUTURA METALICA	PR	11,00
2.1.4	PROJETO HIDROSANITÁRIO	PR	6,00
2.1.5	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	PR	6,00
2.1.6	PROJETO DE CONTENÇÃO EM GABIÃO	PR	5,00
2.1.7	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	PR	6,00
2.1.8	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	PR	0,00
2.1.9	PROJETO LUMINOTECNICO	PR	6,00

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Obras
Prefeitura de Congonhas

Rosemary Aparecida Benedito

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
CIDADE DOS PROFETAS



893

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE EXECUTADA
2.1.10	PROJETO DE DRENAGEM	PR	5,00
2.1.11	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	30,00
3.	**MURO CONTENÇÃO EM CONCRETO**		
3.1	ESTACA		
3.1.1	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 500 MM	M	265,00
3.1.2	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 EM ESTRUTURA	M3	52,00
3.2	VIGA BALDRAME 30x70		
3.2.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 EM ESTRUTURA	M3	22,26
3.2.2	FORMA DE MADEIRA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA DE 14mm	M2	63,60
3.3	MURO CONTENÇÃO		
3.3.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 EM ESTRUTURA	M3	46,85
3.3.2	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 20 CM, APARENTE, PORTANTE - BLOCO FCK = 4,5 MPA	M2	232,97
3.4	PILARES		
3.4.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 EM ESTRUTURA	M3	31,00
3.4.2	FORMA DE MADEIRA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA DE 14mm	M2	229,20
3.5	REATERRO		
3.5.1	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	506,00
3.6	PISO		
3.6.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 EM ESTRUTURA	M3	81,61
3.7	AÇO		
3.7.1	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-92 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 150 X 150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	KG	2122,52
3.7.2	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	12485,30
4.	**MURO DE CONTENÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA**		
4.1	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	M3	15,35
4.2	FORMA DE MADEIRA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA DE 14mm	M2	34,27
4.3	CORTE DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA 50/60	KG	139,09
4.4	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO	M3	0,68
4.5	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15 MPA COM 30% DE PEDRA DE MÃO EM FUNDAÇÃO	M3	7,14
4.6	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,00
5.	**MURO CONTENÇÃO EM GABIÃO**		
5.1	*ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M*	M3	63,00
5.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	71,08
5.3	EXECUÇÃO DE GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8x10 FIO 2,7mm, GALVANIZADO	M3	177,32
5.4	COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL	M2	178,40

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Obras

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
481783

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE EXECUTADA
5.5	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	147,08
6.	**RECEPÇÃO**		
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
6.1.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	10,38
6.1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	45,85
6.1.3	CARGA MATERIAL DEMOLIDO MANUAL	M3	27,48
6.2	ALVENARIA E DIVISÕES		
6.2.1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS, 10X20X30CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:7 COM PREPARO MANUAL, ESP. PAREDE = 10CM, COM JUNTAS DE 15MM, CONSIDERANDO 8% DE PERDAS NOS TIJOLOS E 5% NA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	15,90
6.3	REVESTIMENTO		
6.3.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	15,90
6.4	PINTURA		
6.4.1	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	0,00
6.4.2	REVESTIMENTO DE PAREDE EM CANGA DE MINERIO	M2	7,95
6.5	PISO		
6.5.1	PISO EM CIMENTADO LISO QUEIMADO E=2CM C/JUNTA BATIDA CIM/AREIA 1:3 TOM AMARELO	M2	0,00
6.5.2	PISO EM CIMENTADO LISO QUEIMADO E=2CM C/JUNTA BATIDA CIM/AREIA 1:3 TOM VERMELHO	M2	0,00
6.5.3	PISO EM CIMENTADO LISO QUEIMADO E=2CM C/JUNTA BATIDA CIM/AREIA 1:3 TOM AZUL	M2	0,00
6.5.4	PISO EM CIMENTADO LISO QUEIMADO E=2CM C/JUNTA BATIDA CIM/AREIA 1:3 TOM CONCRETO	M2	0,00
6.5.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO EM PEÇAS DE PEDRA SABÃO	M2	153,61
7.	**PORTARIA**		
7.1	PISO		
7.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	5,40
7.4	REVESTIMENTO		
7.4.1	REVESTIMENTO DE PAREDE EM CANGA DE MINERIO	M3	6,56
8.	**DECK A**		
8.1	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA EM CONCRETO		
8.1.1	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 300 MM	M	42,50
8.1.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	102,00
8.1.3	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA 50/60	KG	1396,65
8.1.4	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 EM ESTRUTURA	M3	24,06
18.	**COBERTURA MULTIUSO**		
18.1	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA EM CONCRETO		
18.1.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 EM ESTRUTURA	M3	17,75

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Obras

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
CIDADE DOS PROFETAS

895



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE EXECUTADA
18.2	EXECUÇÃO DE COBERTURA EM PERFIL METALICO	KG	151,20
18.2.1	DECK EM IPE TRATADO RÉGUA DE 10CM	M2	0,00
18.3	PISO EM DORMENTES	UN	87,00
18.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5CM, PREPARO MANUAL	M2	591,62
18.5	PISO EM PEDRA SABÃO	M2	559,62
20.	**ESTACIONAMENTO**		
20.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5CM, PREPARO MANUAL	M2	10,80
20.2	PISO EM PEDRA SABÃO	M2	10,80
21.	**AREA EXTERNA DA RECEPÇÃO**		
21.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5CM, PREPARO MANUAL	M2	140,00
21.2	PISO EM PEDRA SABÃO	M2	226,00
24.	**TRILHA**		
24.1	EXECUÇÃO DE TRILHA		
24.1.1	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	2636,03
25.	**FECHAMENTO LATERAL**		
25.1	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE RAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	M2	812,00
27.	**PAISAGISMO**		
27.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	3538,12
28.	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		
28.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	0,30020
	PRIMEIRO TERMO ADITIVO		
	INSERÇÃO DE SERVIÇOS NOVOS		
1.	**INSTALAÇÃO DA OBRA**		
1.1	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1LAVATORIO/1 MIC/4 CHUV LARGURA 2,20 M COMPRIMENTO 6,20 M ALTURA 2,50 M, CHAPAS AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAMENTO TERMO ACUSTICO CHASSIS REFORÇADO PISO COMPENSADO NAVAL INCL INST RA ELTR/HIDROSSANITÁRIO EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	10,00
2	**MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO**		
2.1	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M²	95,40
2.2	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3 CM, PREPARO MECÂNICO	M²	74,20
3	**RECEPÇÃO**		
3.1	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MÁRMORE OU GRANITO	M²	0,00
3.2	RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M²	47,38
4	**PORTARIA**		
4.1	**DEMOLIÇÕES**		

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Obras
Prefeitura de Congonhas

Rosemary Aparecida Benedito

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
CIDADE DOS PROFETAS

896



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE EXECUTADA
4.1.1	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU VIDRO	M²	75,73
4.1.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO	M²	75,73
4.1.3	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (JANELA E PORTÃO)	M²	3,72
4.1.4	RETIRADA DE FORRE EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M²	7,29
4.2	**COBERTURA**		
4.2.1	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	0,00
4.2.2	ACABAMENTOS EM PRÉ MOLDADOS PINGADEIRA DE 0,20X1,0M (CHAPÉU DE MURO)	M	0,00
4.2.3	TUBO PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	3,00
4.3	**ALVENARIA**		
4.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) ARGAMASA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M²	43,05
5	**COBERTURA MULTIUSO**		
5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	690,00
	ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS EXISTENTES		
3.	**MURO CONTENÇÃO EM CONCRETO**		
3.1	ESTACA		
3.1.1	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 500 MM	M	149,00
3.1.2	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 EM ESTRUTURA	M3	29,25
4.	**MURO DE CONTENÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA**		
4.1	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M PARA VIGA BALDRAME DA ROMARIA	M3	28,62
3.3	MURO CONTENÇÃO		
3.3.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 EM ESTRUTURA	M3	0,31
3.3.2	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 20 CM, APARENTE, PORTANTE - BLOCO FCK = 4,5 MPA	M2	10,54
3.4	PILARES		
3.4.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 EM ESTRUTURA	M3	10,56
3.4.2	FORMA DE MADEIRA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA DE 14mm	M2	16,80
3.7	AÇO		
3.7.2	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	1783,50
5.	**MURO CONTENÇÃO EM GABIÃO**		
5.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	29,42
5.3	EXECUÇÃO DE GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8x10 FIO 2,7mm, GALVANIZADO	M3	98,18
5.4	COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL	M2	64,60
5.5	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	52,92

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Obras

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
CIDADE DOS PROFETAS

897



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE EXECUTADA
6.	**RECEPÇÃO**		
6.1	REVESTIMENTO DE PAREDE EM CANGA DE MINERIO	M3	15,90
7.	**PORTARIA**		
7.4.1	REVESTIMENTO DE PAREDE EM CANGA DE MINERIO	M3	83,61
7.8.2	CABOS DE AÇO DIA. 4mm (A DEFINIR)	M	40,40
	ESTRUTURAL		
8.1.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	24,22
3.4.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 EM ESTRUTURA	M3	2,04
3.7.2	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	174,76
14.3	REVESTIMENTO		
14.3.1	CHAPISCO DE PAREDES/TETOS COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	82,80
	SEGUNDO TERMO ADITIVO		
	INSERÇÃO DE SERVIÇOS NOVOS		
1.	**PISOS**		
1.1	Recepção, orquidário, multiuso, relógio, estacionamento e área externa a recepção		
1.1.1	Lastro de concreto magro	m²	60,52
2.	**MURO CONTENÇÃO EM CONCRETO**		
2.1	**PISOS**		
2.1.1	**LAJE DA ROMARIA**		
2.1.1.1	Junta de dilatação com isopor 10 MM (Junta de dilatação e Junta de isolamento) ROMARIA	m	24,21
2.1.1.2	Impermeabilização de superficie com mastique elástico a base de silicone, por volume	m³	33,74
2.1.1.3	Lastro de concreto, espessura 3cm, preparo mecânico	m²	645,37
2.1.1.4	Escoramento forma até H = 3,30M, com madeira de 3A qualidade, não aparelhada, aproveitamento tábuas 3X e prumos 4X.	m³	78,94
2.1.1.5	Regularização e compactação do terreno com placa vibratória	m²	645,37
2.1.2	**DRENAGEM DA ROMARIA**		
2.1.2.1	Lastro de concreto, espessura 3cm, preparo mecânico	m²	0,15
2.1.2.2	Fornecimento e assentamento de tubos PVC Rígido NBR-7362 D = 150 MM, inclusive conexões e suportes	m	192,00
2.1.2.3	Fornecimento e assentamento de tubo PVC Rígido NBR-7362 D = 200MM, inclusive conexões e suportes	m	6,50
2.1.2.4	Fornecimento e assentamento de tubo PVC Rígido NBR-7362 D = 300MM, inclusive conexões e suportes	m	8,00
2.1.2.5	Reaterro compactado de vala com equipamento placa vibratória	m³	30,27
2.1.2.6	Escavação manual de vala, em material de 2ª categoria (modelo rocha decomposta) até) até 1,50M	m³	37,17
2.1.2.7	Grelha de ferro fundido 30 X 30 CM	unid	0,00

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Obras
Prefeitura de Congonhas

Rosemary Aparecida Benedito

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
CIDADE DOS PROFETAS

898



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE EXECUTADA
2.1.3	**PASSEIO ANTIGO DA ROMARIA**		
2.1.3	Demolição de piso em pedras (Mármores, granito, ardósia, lagoa Santa, São Tomé, inclusive afastamento)	m²	138,81
3.	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
3.1	Eletrotudo PVC rígido, rosca, inclusive conexões D = 1"	m	54,83
3.2	Tampa de concreto armado 60X60X5CM para caixa	unid	15,00
4.	**HIDRÁULICA**		
4.1	Tubo PVC rígido soldável, água inclusive conexões e suportes, 75MM	m	81,50
4.2	Tubo PVC rígido soldável, água inclusive conexões e suportes, 25 MM	m	78,20
4.3	Registro de esfera em PVC soldável, Ø 60 MM	unid	5,00
4.4	Caixa de alvenaria 40X40X40 cm, tampa em concreto - inspeção/passagem, inclusive escavação, reaterro e bota-fora.	unid	5,00
5.	**RECEPÇÃO**		
5.1	**PISO (MURETA) RECEPÇÃO**		
5.1.1	Apiloamento do fundo de vala com soquete	m²	16,67
5.1.2	Lastro de concreto, espessura 3cm, preparo mecânico	m²	16,67
6.	**DECK A**		
6.1	**MURO 01 - Muro da trilha**		
6.1.1	Camada vertical drenante c/ pedra britada nº 1 e 2 (muro trecho 1)	m³	7,32
6.1.2	Execução de dreno com manta geotextil 400 G/M2 (muro trecho 1)	m³	97,62
6.1.3	Tubo PVC DN 50 mm para drenagem - fornecimento e instalação	m	33,40
6.1.4	Transporte horizontal, massa/granel, minicarregadeira, 100m	m³	152,58
6.1.5	Apiloamento do fundo de vala com soquete	m²	29,21
6.1.6	Lastro de concreto, espessura 3cm, preparo mecânico	m²	20,87
7.	**COBERTURA MULTIUSO**		
7.1	Escalonamento de talude de aterro	m³	140,25
7.2	Reaterro compactado de vala com equipamento placa vibratória	m³	140,25
8.	**FECHAMENTO LATERAL**		
8.1	Remoção de cerca	m²	420,00
8.2	Transporte de material de qualquer natureza carrinho de mão 50 M < DMT <= 100 M	m³	42,00
	ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS EXISTENTES		
3.0	**MURO CONTENÇÃO EM CONCRETO**		
3.7	**AÇO**		
3.7.2	Corte, dobra e armação de aço CA 50/60 (Referente aos 10%)	kg	322,98
3.1	**ESTACAS**		
5.1	Escavação manual em solo - profundidade até 1,50m	m³	0,45

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Obras

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
CIDADE DOS PROFETAS

899

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
481788

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE EXECUTADA
8.1.3	Corte, dobra e armação de aço CA 50/60	kg	82,08
3.3.1	Fornecimento e lançamento de concreto estrutural usinado fck>=25 Mpa brita 1 em estrutura	m³	0,45
3.2	**VIGA BALDRAME 20X20**		
3.2.1	Fornecimento e lançamento de concreto estrutural usinado fck>=25 Mpa brita 1 em estrutura	m³	2,52
3.2.2	Forma tábua para concreto em fundação, c/ reaproveitamento 2x	m²	25,20
4.1	Escavação manual a céu aberto em material de 1a categoria, em profundidade até 0,50m para viga badrame	m³	4,73
8.1.3	Corte, dobra e armação de aço CA 50/60	kg	158,63
3.3	**MURO DE CONTENÇÃO**		
	LAJE: 70X12 cm		
10.1.2	Forma tábua para concreto em fundação, c/ reaproveitamento 2x (70x12)	m²	61,38
3.6	**PISOS**		
	DRENAGEM		
5.1	Escavação manual em solo-prof até 1,50m	m³	7,59
10.1.2	Forma tábua para concreto em fundação, c/ reaproveitamento 2x	m²	44,88
3.3.1	Fornecimento e lançamento de concreto estrutural usinado fck>=25 Mpa brita 1 em estrutura	m³	2,70
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
3.4.2	Forma tábua para concreto em fundação, c/ reaproveitamento 2x	m²	5,47
6.0	**RECEPÇÃO**		
	PISO (MURETA) RECEPÇÃO		
8.1.1	Perfuração de estaca broca a trado manual d=300mm	m	17,10
4.1	Escavação manual a cé aberto em material de 1a categoria, em profundidade até 0,50m para viga badrame	m³	3,33
3.3.1	Fornecimento e lançamento de concreto estrutural usinado fck>=25 Mpa brita 1 em estrutura (estaca, pilar, viga, muro, laje)	m³	6,13
3.3.2	Alvenaria de bloco de concreto e=20cm, aparente, portante - bloco fck=4,5Mpa	m²	23,89
8.1.3	Corte, dobra e armação de aço CA 50/60 (muro trecho 1 e techo 1.1)	kg	295,77
3.2.2	Forma de madeira em chapa compensada resinada de 14mm	m²	47,71
8.0	**DECK A**		
8.1	**FUNDAÇÃO/ESTRUTURA EM CONCRETO**		
	MURO N-1 DA TRILHA		
	Viga de fundação 50x30cm		
4.1	Escavação manual a céu aberto em material de 1a categoria, em profundidade até 0,50m para viga badrame	m³	8,76
	Estacas		
8.1.1	Perfuração de estaca broca a trado manual d=300mm	m	9,85
8.1.2	Forma tábua para concreto em fundação, c/ reaproveitamento 2x	m²	34,35
8.1.4	Fornecimento e lançamento de concreto estrutural usinado fck>=25 Mpa brita 1 em estrutura.	m³	2,24
5.1	Escavação manual em solo-prof até 1,50m	m³	71,39
	AÇO		
12.1.2	Corte, dobra e armação de aço CA 50/60 (Referente aos 10%)	kg	27,52
28.	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		
28.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	un	1,00

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Obras
Prefeitura de Congonhas

Rosemary Aparecida Benedito

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
CIDADE DOS PROFETAS

900

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
481789

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE EXECUTADA
	QUINTO TERMO ADITIVO		
	INSERÇÃO DE SERVIÇOS NOVOS		
1	**ÁREA EXTERNA DA RECEPÇÃO E COBERTURA MULTIUSO**		
1.1	**DRENAGEM**		
1.1.1	**TRABALHOS EM TERRA**		
1.1.1.1	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	16,67
1.1.1.2	TUBO DE CONCRETO PARA TORRES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M	24,00
2	**REDE TUBULAR DE PVC**		
2.1	TUBO DE PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	69,60
2.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 300 MM (NBR 7362)	M	35,00
2.3	**CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR**		
2.3.1	TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M³	0,22
3	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**		
3.1	**COBERTURA MULTIUSO**		
3.1.1	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4"X2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	PÇ	13,00
3.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF- 12/2015	M	156,00
3.2	**ESTACIONAMENTO**		
3.2.1	ELETRODUTO PVC		
3.2.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	M	32,50
	ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS EXISTENTES		
2.	**SERVIÇOS TÉCNICOS**		
2.1	PROJETOS		
2.1.1	PROJETO ELETRICO	PR	4,00
2.1.2	PROJETO ESTRUTURAL	PR	49,00
2.1.3	PROJETO ESTRUTURA METALICA	PR	16,00
2.1.5	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	PR	1,00
5.	**MURO DE CONTENÇÃO EM GABIÃO**		
	COBERTURA MULTIUSO		
5.3	EXECUÇÃO DE GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8x10 FIO 2,7mm, GALVANIZADO	M3	57,00
5.4	COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL	M2	59,00
7.	**PORTARIA**		
	VERGA DE JANELA		

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Obras

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
CIDADE DOS PROFETAS

901

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
481790

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE EXECUTADA
	ESTRUTURAL		
9.1.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	1,26
9.1.3	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA 50/60	KG	5,17
3.1.2	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 EM ESTRUTURA	M3	0,06
18.	**COBERTURA MULTIUSO**		
	FUNDAÇÃO		
	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA EM CONCRETO		
23.1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	18,91
2.1	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M²	28,79
8.1.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	113,51
2.2	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3 CM, PREPARO MECÂNICO	M²	0,85
8.1.1	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 300 MM	M	63,00
	ÁREA EXTERNA DA RECEPÇÃO E COBERTURA MULTIUSO		
	DRENAGEM		
	TRABALHOS EM TERRA		
23.1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	13,82
2.1	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M²	44,38
3.2.2	FORMA DE MADEIRA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA DE 14 MM (PARA AS CAIXAS DE DRENAGEM)	M³	23,40
3.1.2	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 EM ESTRUTURA	M³	2,34
	REATERRO DE VALA		
3.5.1	COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATÓRIA OU SIMILAR	M³	2,59

Os serviços foram executados de acordo com as especificações do Contratante e Normas Técnicas pertinentes

Por ser verdade, firmamos o presente .

Prefeitura de Congonhas, 04 de agosto de 2020.

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Obras

Rosemary Aparecida Benedito
Secretária Municipal de Obras

OURO PRETO
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA E PATRIMÔNIO
Rua Teixeira Amaral, 50, Centro
35.400-000 - Ouro Preto - Minas Gerais
Telefones: (31)3559- 3215

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para todos os fins de direito, que a Empresa **AGD Construtora LTDA**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) sob o nº 10.651.663/0001-20, com sede à Rua Américo Rene Giannetti, 2101 - bairro Saramenha, Ouro Preto (MG), tendo como Responsáveis Técnicos Irmar Lini Pereira - Engenheiro Civil - CREA (MG) 04.0.0000084784/D, Joel Geraldi de Oliveira - Engenheiro Civil - CREA (SC) 10.0.0000514930/D, Laís Maíra Ramalho dos Reis- Arquiteta Urbanista - CAU (BR) A90275-6, Priscila Nunes de Mendonça Fernandes Astoni - Arquiteta Urbanista - CAU (BR) A52.826-9, Camila Miranda Azevedo - Arquiteta Urbanista - CAU (BR) A58.400-2,executou para a Prefeitura Municipal de Ouro Preto, situada a Praça Barão do Rio Branco, nº 12, as obras de Revisão, recuperação e adaptação de rede elétrica, revisão do sistema de combate a incêndio e substituição de viga em madeira da cobertura do Teatro Municipal (Casa Da Ópera) no período de 08/06/2015 a 08/10/2015, dentro das normas, especificações e prazos, atendendo plenamente o que foi pactuado, conforme planilha anexa.

Os serviços foram fiscalizados pela equipe técnica da Secretaria de Cultura e Patrimônio.

ORÇAMENTO ESTIMATIVO		UNID.
ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO	
1	Serviços preliminares	
1.1	Canteiro de obras	
1.1.1	Barração de obras: escritório, depósitos e sanitários de funcionários	m²
1.1.2	Ligaçãoes provisórias de água e esgoto, preparo da área do canteiro	UNID.
1.1.3.	Fornecimentos e assentamentos de placa de obra (3,00x2,00m)	m²
1.2	Equipamentos	
1.2.1	Locação de andaime (restauração do casarão - andaimes por 4 meses)	m²/mês
2	DEMOLIÇÕES /REMOÇOES COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	
2.1	Áreas internas	
2.1.1	Remoção de fiação eletrica	m
2.1.2	Remoção de tomadas e interruptores e luminárias	UNID.
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
3.1	Caixa 4" x 2" em PVC rígido antichama, linha TIGREFLEX, Amarela . Tigre ou similar	UNID.
3.2	Caixa 4" x 4" em PVC rígido antichama, linha TIGREFLEX, Amarela . Tigre	UNID.

Anderson José Rotta
Superintendente de Patrimônio
Prefeitura Municipal de Ouro Preto

3.3	Caixa de Passagem Sobrepor , CPS-10-PP(L102XH102XP102), em chapa de aço tipo SAE 1008. CEMAR	UNID.
3.4	Caixa de Passagem Sobrepor , CPS-25-PP(L252XH252XP102), em chapa de aço tipo SAE 1008. CEMAR	UNID.
3.5	Quadro de distribuição geral de 3x300A, da CEMAR ou equivalente desde que sigam padrões aprovados pela CEMIG.	UNID.
3.6	Quadro de distribuição geral e de circuitos - QDG, conforme esquema unifilar, a ser construído por empresa especializada e segundo normas vigentes para este.	UNID.
3.7	Quadro de distribuição universal NO FUSE DIN/UL, Trifásico, Embutir, 24 mpodulos com barramento e chave geral, QDETN-U 28/20 60A. p/ QDC.	UNID.
3.8	Quadro de comando Tipo-C, Embutir, CE-4030-20, (L300xH400XP200), em chapa de Aço Tipo SAE 1008, p/ QDL. CEMAR, TAUNUS, ou equivalente, para circuitos de iluminação. Acionamentos em paralelo com a mesa de luz.	UNID.
3.9	Quadro para ligação equipotencial dos aterramentos e neutro - LEP, termotécnica ou equivalente	UNID.
3.10	Chave alavanca metálica - A1B1P1Q - Monopolar REVERÇÃO - 15A. MAGIRIUS.	UNID.
3.11	Chave alavanca metálica - A1B1P1Q - Bipolar L/D - 15A. MAGIRIUS.	UNID.
3.12	Sinaleiro com Néon, 127 V - LP - 11 , Ø 10mm, Verde. SADOKIN	UNID.
3.13	Sinaleiro com Néon, 127 V - LP - 11 , Ø 10mm, Vermelho. SADOKIN	UNID.
3.14	Condulete em aluminio tipo E - Ø3/4" - com rosca - sem tampa, wetzel.	UNID.
3.15	Condulete em aluminio tipoLL - Ø3/4" - com rosca - com tampa, wetzel.	UNID.
3.16	Condulete em aluminio tipo T - Ø3/4" - com rosca - com tampa, Wetzel	UNID.
3.17	Conector de barra, em Polipropileno, 85ºC, OK431/12 NE, 2.5mm², c/12 módulos, cor Branca. CEMAR	UNID.
3.18	Curva em pvc-rígido, 45º, anti-chama, Ø 1/2"(20mm),com rosca, Tigre.	UNID.
3.19	Curva em pvc-rígido, 90º, anti-chama, Ø 3/8"(16mm),com rosca, Tigre.	UNID.
3.20	Curva em pvc-rígido, 90º, anti-chama, Ø 1/2"(20mm),com rosca, Tigre.	UNID.
3.21	Curva em pvc-rígido, 90º, anti-chama, Ø 3/4"(25mm),com rosca, Tigre.	UNID.
3.22	Curva em pvc-rígido, 90º, anti-chama, Ø 1'"(32mm),com rosca, Tigre.	UNID.

derson José Rolla Gon
tendente de Patrimônio
Municipal de Cultura

3.23	Curva em pvc-rígido, 90º, anti-chama, Ø 2'''(60mm),com rosca, Tigre.	UNID.
3.24	Disjuntor termomagnético Bipolar, DIN-P. Europeu, 220/380V , 4,5kA, 2x16 A Siemens ou similar	UNID.
3.25	Disjuntor termomagnético Bipolar, DIN-P. Europeu, 220/380V , 4,5kA, 2x25A	UNID.
3.26	Disjuntor termomagnético Bipolar, DIN-P. Europeu, 220/380V , 4,5kA, 2x63A	UNID.
3.27	Disjuntor termomagnético Monopolar, DIN-P. Europeu, 220/380V , 4,5kA, 1x10A Siemens ou similar	UNID.
3.28	Disjuntor termomagnético Monopolar, DIN-P. Europeu, 220/380V , 4,5kA, 1x16A Siemens ou similar	UNID.
3.29	Disjuntor termomagnético Monopolar, DIN-P. Europeu, 220/380V , 4,5kA, 1x20A Siemens ou similar	UNID.
3.30	Eletrocalha perfurada com tampa de pressão , 300x100x3000, Modelo 233-300/100-Z da MOPA ou equivalente para cabos elétricos.	m
3.31	Eletrocalha lisa com tampa de pressão, 150x100x3000, Modelo 120 - 0150/100 - Z da MOPA ou equivalente para comandos.	m
3.32	Eletroduto em pvc-rígido, anti-chama, Ø3/8"(16mm), com 3 metros, com rosca, Tigre.	m
3.33	Eletroduto em pvc-rígido, anti-chama, Ø1/2"(20mm), com 3 metros, com rosca, Tigre.	m
3.34	Eletroduto em pvc-rígido, anti-chama, Ø3/4"(25mm), com 3 metros, com rosca, Tigre.	m
3.35	Eletroduto em pvc-rígido, anti-chama, Ø1"(32mm), com 3 metros, com rosca, Tigre.	m
3.36	Eletroduto em pvc-rígido, anti-chama, Ø2"(60mm), com 3 metros, com rosca, Tigre.	m
3.37	Eletroduto Flexível, anti-chama, TIPO ELIFLÉX, Ø3/8" (16mm)	m
3.38	Eletroduto Flexível, anti-chama, TIPO ELIFLÉX, Ø1/2"(20mm)	m
3.39	Interruptor diferencial , 2x16A, 220 V , 30mA, BDC225/300 GE	UNID.
3.40	Interruptor diferencial , 2x20A, 220 V , 30mA, BDC225/030 GE	UNID.
3.41	Luva em pvc-rígido, anti-chama, Ø3/8" (16mm), com rosca tigre	UNID.
3.42	Luva em pvc-rígido, anti-chama, Ø1/2" (20mm), com rosca tigre	UNID.
3.43	Luva em pvc-rígido, anti-chama, Ø3/4" (25mm), com rosca tigre	UNID.
3.44	Luva em pvc-rígido, anti-chama, Ø1" (32mm), com rosca tigre	UNID.
3.45	Luva em pvc-rígido, anti-chama, Ø2" (60mm), com rosca tigre	UNID.
3.46	Módulo para tomada telefônica , 4P, padrão Telebrás, PIALPLUS, Ref.: 6150 03 Pial	UNID.
3.47	Módulo para tomada telefônica , 2P+T, PIAL PLUS, 10A/250V, Pial, padrão atual	UNID.

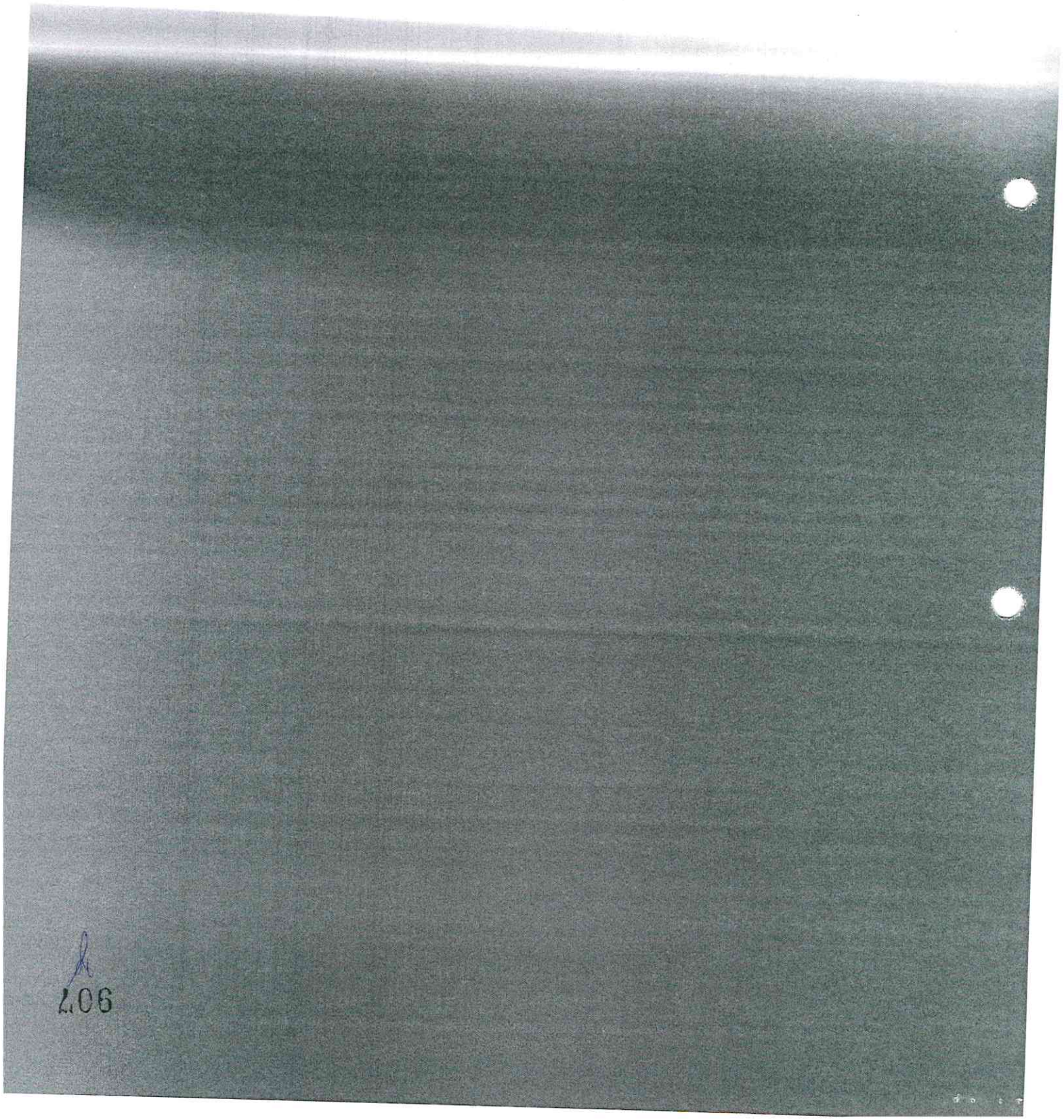
Jerson José Rolla Gom
Gestor de Patrimônio e C
Cultural de Cultura

3.48	Módulo para tomada telefônica , 2P+T, PIAL PLUS, 20A/250V, Pial, padrão atual	UNID.
3.49	Cabo # 240mm², Sintenax, Flexível, Pedro. Pirelli	m
3.50	Cabo # 120mm², Sintenax, Flexível, Azul. Pirelli	m
3.51	Cabo # 120mm², Sintenax, Flexível, Verde. Pirelli	m
3.52	Cabo #35mm², Cobre Nu, Têmpera Mole - aterramentos	m
3.53	Cabo #50mm², Cobre Nu, Têmpera Mole - aterramentos pelo piso	m
3.54	Cabo Tipo PP, 3x #2,5mm², 750V, linha COROPLAST. Pirelli	m
3.55	Rolo de cabo de #2,5mm² com 100 metros - Afuméx - Flexível , 1kV - Preto	UNID.
3.56	Rolo de cabo de #2,5mm² com 100 metros - Afuméx - Flexível , 1kV - Vermelho	UNID.
3.57	Rolo de cabo de #2,5mm² com 100 metros - Afuméx - Flexível , 1kV - Amarelo	UNID.
3.58	Rolo de cabo de #2,5mm² com 100 metros - Afuméx - Flexível , 1kV - Azul claro	UNID.
3.59	Rolo de cabo de #2,5mm² com 100 metros - Afuméx - Flexível , 1kV - Preto	UNID.
3.60	Rolo de cabo de #4,0mm² com 100 metros - Afuméx - Flexível , 1kV - Preto	UNID.
3.61	Rolo de cabo de #4,0mm² com 100 metros - Afuméx - Flexível , Azul	UNID.
3.62	Rolo de cabo de #4,0mm² com 100 metros - Afuméx - Flexível , Verde	UNID.
3.63	Rolo de cabo de #6,0mm² com 100 metros - Afuméx - Flexível , Pretp (Chuveiros)	UNID.
3.64	Rolo de fita de alta fusão 3M	UNID.
3.65	Rolo de fita isolante com 20 metros 3M	UNID.
3.66	Suporte 4" x 2" . PIALPLUS, Ref.: 6121 22 Pial	UNID.
3.67	Tampa 4" x 2" para 2 postos , PIALPLUS, Ref.: 6185 02 Pial	UNID.
3.68	Tampa e Aro para caixa de passagem Tipo CP-01 - padrão TELEMAR	UNID.
3.69	Tampa e Aro para caixa de passagem Tipo ZBc - passeio	UNID.
3.70	Tampa para condulete em alumínio - Ø 3/4", para 1 tomada universal 2P+T Wetzel	UNID.
3.71	Tampa para condulete em alumínio - Ø 3/4", Cega, com parafuso de aço bicromatizado e junta em U de Borracha ou Nylon	UNID.
3.72	Tomada @P+T, 250/10º para Pial Plus	UNID.
3.73	Placa 2"x4", 1 Posto, PIAL PLUS, Ref.: 6185 14 Pial	UNID.
3.74	Placa 4" x 4", 2 Postos , PIAL PLUS, Ref.: 6185 14 Pial	UNID.
3.75	Suporte 2"x4", PIALPLUS, Ref.: 6121 24 Pial	UNID.
3.76	Suporte 4" x 4" , PIALPLUS, Ref.: 6121 24 Pial	UNID.
3.77	Fita LED + cabo de alimentação	UNID.

3.78	Cantoneiras para instalação das fitas de led no espelho da escada	UNID.
4	LUMINÁRIAS	
4.1	Luminária tipo arandela semindireta para duas fontes de luz de LED , 10 w, 127 v Dimirizaveis, 2700k, BR, para paredes das Frisas e camarotes	Pç
4.2	Luminária tipo plafons direta para duas fontes de luz de LED , 10 w, 127 v Dimirizaveis, 2700k, BR, para plateia	Pç
4.3	Luminária tipo "tartaruga" para lâmpadas FLC, 23w , 127V, 4100K para telhado e serviço no placo	Pç
4.4	Luminária para Parede , TIPO Pá de altena ou equivalente, pra duas lâmpadas LED SMD Dimerizável , 10w 127V, 2700k	Pç
4.5	Luminária assimétrica Corus da Sheréder, ou equivalente, 70W, 220V, 4100k, IRC maior do que 80, IP 67, IK 10.	Pç
4.6	Refletor para piso , assimétrica, TERRA da Sheréder ou equivalente , LED RGB, IP 67 E IK, completa inclusive com controlador DALI	Pç
4.7	MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	
4.7.1.	4 eletricista (44 horas semanais)	3/mês
4.7.2	6 Ajudantes de eletricista (44 horas semanais(	6/mês
5	SUBSTITUIÇÃO DE VIGA DE MADEIRA POR VIGA METÁLICA	
5.1	Remoção da viga de madeira comprometida	m²
5.2	Substituição da viga existente por uma viga perfil U(200x75x25) dobrada enrrigecida chapa 46,9 mm soldada em galpão e apenas transportada para o teatro	kg
6	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	
6.1	ARQUITETO E URBANISTA	H
6.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H
6.3	TÉCNICO EM SEGURANÇA	H
6.4	MESTRE EM OBRAS	H
7	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO	
7.1	Fornecimento e instalação de extintor CO2 6Kg	Un
7.2	Fornecimento e instalação de extintor Pó Quimico 6Kg	Un
7.3	Fornecimento e instalação extintor Agua Pressurizada 10L	Un

Ouro Preto, 14 de março de 2016.

Wanderson José Rolla Gomes
Superintendente de Patrimônio e Cultura
Secretaria municipal de Cultura e Patrimônio



908

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que, a empresa CONSTRUTORA AGD LTDA, inscrita no CREA-MG sob o número 44528, estabelecida à Avenida Américo Renê Giannetti, 2101, sala 01 Bairro Saramenha, Ouro Preto – MG, inscrita no CNPJ sob o número 10.651.663/0001-20, tendo como responsável técnico o engenheiro Civil Sylvio Nelson Mariano da Motta CREA 59770/MG, executou para o Arquidiocese de Mariana, inscrita no CNPJ 16.855.611/0001-51 estabelecida a rua Direita , Nº 102 – Centro - MARIANA – MG, obra de Reforma **da Igreja de Nossa Senhora das Neves Distrito de Claudio Manoel** , com período de 25/11/2013 a 31/05/2014.

Contrato nº: **001/2013**

Engenheiro Responsável:

Eng. Civil: Sylvio Nelson Mariano da Motta CREA 59770/MG

Local de Obra serviço: Igreja Matriz do distrito de Claudio Manuel, Mariana-MG.

Valor da Obra: **R$ 180.230,21** (Cento e oitenta mil duzentos e trinta reais e vinte um centavo)

Características da obra: Em anexo

Na oportunidade, atestamos que os serviços foram executados em conformidade com as normas, recomendações e critérios técnicos adotados pela Arquidiocese de Marina.

Ouro Preto, 22 de julho de 2022.

Pe Darci Fernandes Leão

Padre Darci Fernandes Leão

Ecônomo e Procurador Geral da Arquidiocese de Mariana

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que, a empresa CONSTRUTORA AGD LTDA, inscrita no CREA-MG sob o número 44528, estabelecida à Avenida Américo Renê Giannetti, 2101, sala 01 Bairro Saramenha, Ouro Preto – MG, inscrita no CNPJ sob o número 10.651.663/0001-20, tendo como responsáveis técnicos o engenheiro civil Joel Geraldi de Oliveira CREA SC 514930D, e Arquiteta Adelaide Luiza Novaes Dias CAU A95211-7, executou para o Arquidiocese de Maraina inscrita no CNPJ 16.855.611/0001-51 estabelecida a RUA DIREITA, Nº 102 – CENTRO, MARIANA – MG, obra emergencial de **INTERVENÇÃO NOS TELHADOS DA IGREJA MATRIZ DE SÃO CAETANO, DISTRITO DE MONSENHOR HORTA**, no período de 13/03/19 a 31/05/2019.

Contrato nº: **002/2019**

Engenheiros Responsáveis:

Eng. Civil **Joel Geraldi de Oliveira** CREA SC 514930D

Arquiteta: **Adelaide Luiza Novaes Dias** CAU A95211-7

Local de Obra Serviço: Rua Fenando Batista Macedo, bairro Monsenhor Horta, distrito de Mariana / Igreja Matriz.

Valor da Obra: **R$ 124.423,84** (Cento e vinte quatro mil, quatrocentos e vinte e três reais e oitenta e quatro centavos)

Características da obra: Em anexo

Na oportunidade, atestamos que os serviços foram executados em conformidade com as normas, recomendações e critérios técnicos adotados pela Arquidiocese de Marina.

Ouro Preto, 22 de julho de 2022.

Pe Darci Fernandes Leão

Padre Darci Fernandes Leão
Ecônomo e Procurador Geral da Arquidiocese de Mariana

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que, a empresa CONSTRUTORA AGD LTDA, inscrita no CREA-MG sob o número 44528, estabelecida à Avenida Américo Renê Giannetti, 2101, sala 01 Bairro Saramenha, Ouro Preto – MG, inscrita no CNPJ sob o número 10.651.663/0001-20, tendo como responsáveis técnicos os engenheiros Joel Geraldi de Oliveira CREA SC 514930D, Junio Ferraz Vidigal CREA 310835-MG e Arquiteta Alice Queiroz Xavier CAU 00A2449030, executou para o Arquidiocese de Mariana inscrita no CNPJ 16.855.611/0001-51 estabelecida a RUA DIREITA, Nº 102 – CENTRO- MARIANA – MG, obra de **REFORMA / RESTAURAÇÃO DO TELHADO DA MATRIZ DE SANTO AMARO NO MUNICÍPIO DE QUELUZITO**, com período de 19/08/2021 a 07/02/2022.

Contrato nº: **001/2021**

Engenheiros Responsáveis:

Eng.Civils: **Joel Geraldi de Oliveira** CREA SC 514930D

Junio Ferraz Vidigal CREA 310835-MG

Arquiteta: **Alice Queiroz Xavier** CAU 00A2449030

Local da obra serviço: Igreja Matriz, Praça Santo Amaro, 273, centro - QUELUZITO/MG.

Valor da Obra: **R$ 199.829,36** (Cento e noventa e nove oitocentos e vinte e nove reais e trinta e seis centavos)

Características da obra: Em anexo

Na oportunidade, atestamos que os serviços foram executados em conformidade com as normas, recomendações e critérios técnicos adotados pela Arquidiocese de Marina.

Ouro Preto, 22 de julho de 2022.

Pe Darci Fernandes Leão

Padre Darci Fernandes Leão
Ecônomo e Procurador Geral da Arquidiocese de Mariana

911

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que, a empresa CONSTRUTORA AGD LTDA, inscrita no CREA-MG sob o número 44528, estabelecida à Avenida Américo Renê Giannetti, 2101, sala 01 Bairro Saramenha, Ouro Preto – MG, inscrita no CNPJ sob o número 10.651.663/0001-20, tendo como responsáveis técnicos o engenheiro IRMAR LINI PEREIRA CREA 044528, e Arquiteta Laís Maíra Ramalho dos Reis CAU A90275-6, executou para o Arquidiocese de Mariana inscrita no CNPJ 16.855.611/0001-51 estabelecida a RUA DIREITA, Nº 102 – CENTRO - MARIANA – MG, obras, **EMERGENCIAIS NA IGREJA MATRIZ DE NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, NO DISTRITO DE CAMARGOS**, com período de 03/01/17 a 15/06/2017.

Contrato nº: **001/2016**

Engenheiros Responsáveis:

Eng.Civil: **IRMAR LINI PEREIRA** CREA 044528

Arquiteta: **Laís Maíra Ramalho dos Reis** CAU A90275-6

Local da obra serviço: Igreja Matriz do Distrito de Camargo, Mariana – MG.

Valor da Obra: **R$ 465.195,28** (Quatrocentos e sessenta e cinco mil, cento e noventa e cinco reais e vinte e oito centavos)

Características da obra: Em anexo

Na oportunidade, atestamos que os serviços foram executados em conformidade com as normas, recomendações e critérios. técnicos adotados pela Arquidiocese de Marina.

Ouro Preto, 22 de julho de 2022.

Pe Darci Fernandes Leão

Padre Darci Fernandes Leão
Ecônomo e Procurador Geral da Arquidiocese de Mariana

REGISTRO DE EMPREGADO

02

Características Físicas

Cor

Cabelo

Olhos

Altura

Peso

Sinais



VISTO DA FISCALIZAÇÃO

249148

829

912

Raul Geraldi de Oliveira, portador da C.T.P.S. nº 69908 Série 0027; C.T.P.S. (Rural) nº – Série –; C.P.F. CIC nº 89374061953; Título de Eleitor nº 018081270973 da 098 Zona, Cédula de Identidade R.G. nº SC-3010588 S=0181; foi admitido em 29 de agosto de 2011 para exercer a função de Engenheiro Civil, com o salário de R$ 2000,00 (Dois mil reais) por mes no seguinte horário de trabalho: das 07:00 às 17:00 horas, com 01:00 horas de intervalo para repouso e alimentação.

SITUAÇÃO PERANTE O FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO

É optante? ☐ Sim ☐ Não	Data da opção	Data da retratação	Banco depositário
	/ /	/ /	

Nacionalidade Brasileiro

Filho de Vanilde Geraldi de Oliveira

e de José Nascimento de Oliveira

Nascido em Urussanga - SC.

em 15 setembro 72

Estado Civil Casado

Nome do Cônjuge

Grau de instrução

Residência

Cart. Nac. Habilitação nº

Cert. Militar nº — Série — Categ.

QUANDO ESTRANGEIRO

Carteira modelo-19 nº

Nº Registro Geral

Casado(a) c/ brasileira(o)?

Nome do conjugê

Tem filhos brasileiros?

Quantos?

Data da chegada ao Brasil: / de / de

Naturalizado

Decreto nº

PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL (PIS)

Cadastrado em /

sob nº 133 09749726

dep. no banco Caixa Econômica Federal

endereço Rua São José 128. Centro

Códigos — Banco 104 — Agência 0136-9

endereço da agência Rua São José, 128 - Centro.

obs:

Beneficiários:

Ouro Preto, 29 de agosto de 2011.

X

ALTERAÇÃO DE SALÁRIO

(Hora - Dia - Mês)

Em 01/01/12	R$ 3.240,00	por mês	Em ___/___/___	R$ ___	por ___
Em 01/11/12	R$ 3.564,30	por mês	Em ___/___/___	R$ ___	por ___
Em 01/11/13	R$ 3.864,24	por mês	Em ___/___/___	R$ ___	por ___
Em 01/11/14	R$ 4.137,98	por mês	Em ___/___/___	R$ ___	por ___
Em 01/01/16	R$ 4.611,36	por mês	Em ___/___/___	R$ ___	por ___
Em ___/___/___	R$ ___	por ___	Em ___/___/___	R$ ___	por ___
Em ___/___/___	R$ ___	por ___	Em ___/___/___	R$ ___	por ___
Em ___/___/___	R$ ___	por ___	Em ___/___/___	R$ ___	por ___
Em ___/___/___	R$ ___	por ___	Em ___/___/___	R$ ___	por ___

913

Data	Alteração de Cargo	Data	Alteração de Cargo

Contribuição Sindical

Guia nº	Data	Sindicato
100,00	2012	sindicato classe
118,81	2013	11
118,81	2014	11
-	2015	11
137,93	2016	11

Acidentes ou doenças profissionais

Em ___/___/___ Alta em ___/___/___

Em ___/___/___ Alta em ___/___/___

Em ___/___/___ Alta em ___/___/___

Em ___/___/___ Alta em ___/___/___

Em ___/___/___ Alta em ___/___/___

Férias Concedidas

de 01/12/11 a 30/12/12	referente ao período de	29/08/11	a 28/08/12
de 01/04/14 a 30/04/14	referente ao período de	29/08/12	a 28/08/13
de 01/07/15 a 30/07/15	referente ao período de	29/08/13	a 28/08/14
de 29/08/14 a 28/08/15	referente ao período de	29/08/14	a 28/08/15
de 01/12/16 a 30/12/16	referente ao período de	29/08/15	a 28/08/16
de ___/___/___ a ___/___/___	referente ao período de	___/___/___	a ___/___/___
de ___/___/___ a ___/___/___	referente ao período de	___/___/___	a ___/___/___
de ___/___/___ a ___/___/___	referente ao período de	___/___/___	a ___/___/___
de ___/___/___ a ___/___/___	referente ao período de	___/___/___	a ___/___/___
de ___/___/___ a ___/___/___	referente ao período de	___/___/___	a ___/___/___

Observações: _____

Recebi os seguintes documentos que me pertencem: _____

REGISTRO DE EMPREGADO

914

Características Físicas

Cor _____

Cabelo _____

Olhos _____

Altura _____

Peso _____

Sinais _____



VISTO DA FISCALIZAÇÃO

Junio Teixeira Vidigal, portador da C.T.P.S. nº 5104838 Série 00030 C.T.P.S. (Rural) nº _____ Série _____ C.P.F. CIC nº 120 033 03669 Título de Eleitor nº _____ da _____ Zona, Cédula de Identidade R.G. nº MG 17.665.729 foi admitido em 01 de Fevereiro de 2022 para exercer a função de Engenheiro Civil, com o salário de R$ 3.500,00 (Três mil e quinhentos reais) por mês no seguinte horário de trabalho: das 07:00 às 17:00 horas, com 01:00 horas de intervalo para repouso e alimentação.

SITUAÇÃO PERANTE O FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO

É optante?	Data da opção	Data da retratação	Banco depositário
☒ Sim ☐ Não	01/02/2022	/ /	

Nacionalidade Brasileiro

Filho de Danilo Vidigal

e de Luciene dos Reis Teixeira Vidigal

Nascido em Ouro Preto

em 09 / Dezembro / 1994

Estado Civil Solteiro

Nome do Cônjuge _____

Grau de instrução Superior

Residência _____

Cart. Nac. Habilitação nº _____

Cert. Militar nº _____ Série _____ Categ. _____

QUANDO ESTRANGEIRO

Carteira modelo-19 nº _____

Nº Registro Geral _____

Casado(a) c/ brasileira(o)? _____

Nome do conjugê _____

Tem filhos brasileiros? _____

Quantos? _____

Data da chegada ao Brasil: _____ de _____ de _____

Naturalizado _____

Decreto nº _____

PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL (PIS)

Cadastrado em _____ / _____ / _____

sob nº _____

dep. no banco _____

endereço _____

Códigos: Banco _____ Agência _____

endereço da agência _____

obs: _____

Beneficiários: _____

Ouro Preto, 01 de Fevereiro de 2022

ALTERAÇÃO DE SALÁRIO

(Hora - Dia - Mês)

Em ____/____/____ R$ _____ por _____

Em ____/____/____ R$ _____ por _____

Em ____/____/____ R$ _____ por _____

Em ____/____/____ R$ _____ por _____

Em ____/____/____ R$ _____ por _____

Em ____/____/____ R$ _____ por _____

Em ____/____/____ R$ _____ por _____

Em ____/____/____ R$ _____ por _____

Em ____/____/____ R$ _____ por _____

(Hora - Dia - Mês)

Em ____/____/____ R$ _____ por _____

Em ____/____/____ R$ _____ por _____

Em ____/____/____ R$ _____ por _____

Em ____/____/____ R$ _____ por _____

Em ____/____/____ R$ _____ por _____

Em ____/____/____ R$ _____ por _____

Em ____/____/____ R$ _____ por _____

Em ____/____/____ R$ _____ por _____

Em ____/____/____ R$ _____ por _____

Data	Alteração de Cargo	Data	Alteração de Cargo

Contribuição Sindical

Guia nº	Data	Sindicato

Acidentes ou doenças profissionais

Em ____/____/____ Alta em ____/____/____

Em ____/____/____ Alta em ____/____/____

Em ____/____/____ Alta em ____/____/____

Em ____/____/____ Alta em ____/____/____

Em ____/____/____ Alta em ____/____/____

Férias Concedidas

de ____/____/____ a ____/____/____ referente ao período de ____/____/____ a ____/____/____

de ____/____/____ a ____/____/____ referente ao período de ____/____/____ a ____/____/____

de ____/____/____ a ____/____/____ referente ao período de ____/____/____ a ____/____/____

de ____/____/____ a ____/____/____ referente ao período de ____/____/____ a ____/____/____

de ____/____/____ a ____/____/____ referente ao período de ____/____/____ a ____/____/____

de ____/____/____ a ____/____/____ referente ao período de ____/____/____ a ____/____/____

de ____/____/____ a ____/____/____ referente ao período de ____/____/____ a ____/____/____

de ____/____/____ a ____/____/____ referente ao período de ____/____/____ a ____/____/____

de ____/____/____ a ____/____/____ referente ao período de ____/____/____ a ____/____/____

de ____/____/____ a ____/____/____ referente ao período de ____/____/____ a ____/____/____

Observações: _____

Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Certidão de Acervo Operacional – CAO
3075575/2023

916

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1137, de 31 de Março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Operacional da empresa **CONSTRUTORA AGD LTDA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Empresa: **CONSTRUTORA AGD LTDA**
Registro: **044528**

Profissional: **LEANDRO TROPIA PINHEIRO**
Registro: **MG0000081683D MG** RNP: **1407414232**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **5086582000** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/06/2009 Baixada em: 17/07/2009
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO** CPF/CNPJ: **23.070.659/0001-10**
Endereço do contratante: DIOGO DE VASCONCELOS Nº: 122
Complemento: Bairro:
Cidade: OURO PRETO UF: MG CEP:
Contrato: Celebrado em: 26/06/2009
Valor do contrato: R$ 6.308,09 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica
Endereço da obra/serviço: PRACA REINALDO ALVES DE BRITO CENTRO OP Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: OURO PRETO UF: MG CEP: 35400000
Data de início: 26/06/2009
Finalidade: CONSERVACAO DE PREDIOS
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: **AA10000000001 - - #AA44 - CIVIL 26 - EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO 175 METROS;**

Profissional: **LEANDRO TROPIA PINHEIRO**
Registro: **MG0000081683D MG** RNP: **1407414232**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **5095175900** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/09/2009 Baixada em: 20/10/2009
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO** CPF/CNPJ: **23.070.659/0001-10**
Endereço do contratante: DIOGO DE VASCONCELOS Nº: 122
Complemento: Bairro: PILAR
Cidade: OURO PRETO UF: MG CEP:
Contrato: Celebrado em: 18/09/2009
Valor do contrato: R$ 18.640,27 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica
Endereço da obra/serviço: RUA RUA PREDIO DA ESCOLA DE MEDICINA UFOP CAMPUS UNIVERSI Nº:
Complemento: Bairro: BAUXITA
Cidade: OURO PRETO UF: MG CEP: 35400000
Data de início:
Finalidade: REFORMA DE CONSTRUCAO
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: **AA10000000001 - - #AA44 - CIVIL 26 - EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO 0 -;**

Profissional: **LEANDRO TROPIA PINHEIRO**
Registro: **MG0000081683D MG** RNP: **1407414232**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **5100060500** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/11/2009 Baixada em: 01/04/2010
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Certidão de Acervo Operacional – CAO
3075575/2023

917

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO** CPF/CNPJ: **23.070.659/0001-10**
Endereço do contratante: DIOGO DE VASCONCELOS Nº: 122
Complemento: Bairro: PILAR
Cidade: OURO PRETO UF: MG CEP:
Contrato:
Celebrado em: 03/11/2009
Valor do contrato: R$ 40.608,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica
Endereço da obra/serviço: PCA PCA PRACA JUVENAL SANTOS 31 PILAR 0 Nº:
Complemento: Bairro: PILAR 0
Cidade: OURO PRETO UF: MG CEP: 35400000
Data de início:
Finalidade: REFORMA DE CONSTRUCAO
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: **AA10000000001 - - #AA44 - CIVIL 26 - EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO 0 -;**

Profissional: **LEANDRO TROPIA PINHEIRO**
Registro: **MG0000081683D MG** RNP: **1407414232**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **5102078200** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/11/2009 Baixada em: 20/11/2010
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **MARCELO ROLIM SILVA DE QUEIROZ** CPF/CNPJ: **00.003.458/9286-00**
Endereço do contratante: RUA UM Nº: 20
Complemento: APTO. 103 Bairro: BAUXITA
Cidade: OURO PRETO UF: MG CEP:
Contrato:
Celebrado em: 27/10/2009
Valor do contrato: R$ 48.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica
Endereço da obra/serviço: RUA ITACOLOMI 861 VILA DOS ENGENHEIROS Nº:
Complemento: Bairro: VILA DOS ENGENHEIROS
Cidade: OURO PRETO UF: MG CEP: 35400000
Data de início: 27/10/2009
Finalidade: CONST.MISTA FINS RESIDENCIAIS
Proprietário: MARCELO ROLIM SILVA DE QUEIROZ CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: **AA10000000001 - - #AA44 - CIVIL 26 - EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO 0 -; AA10000000001 - - #AA47 - HIDROSANITARIO 24 - EXECUCAO DE INSTALACAO 0 -; AA10000000001 - - #AA57 - ELETR.BAIXA TENSAO CI 50KW 24 - EXECUCAO DE INSTALACAO 0 -;**

Profissional: **LEANDRO TROPIA PINHEIRO**
Registro: **MG0000081683D MG** RNP: **1407414232**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **5108810200** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/01/2010 Baixada em: 01/04/2010
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO** CPF/CNPJ: **23.070.659/0001-10**
Endereço do contratante: DIOGO DE VASCONCELOS Nº: 122
Complemento: Bairro: PILAR
Cidade: OURO PRETO UF: MG CEP:
Contrato:
Celebrado em: 26/01/2010
Valor do contrato: R$ 43.849,88 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica
Endereço da obra/serviço: PCA PCA TIRADENTES 20 CENTRO Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: OURO PRETO UF: MG CEP: 35400000
Data de início:
Finalidade: REFORMA DE CONSTRUCAO
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: **AA10000000001 - - #AA44 - CIVIL 26 - EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO 0 -;**

Profissional: **SYLVIO NELSON MARIANO DA MOTTA**
Registro: **MG0000059770D MG** RNP: **1402847556**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, MESTRE EM ENGENHARIA CIVIL

Número da ART: **5124092000**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

918

Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Certidão de Acervo Operacional – CAO
3075575/2023

919

Registrada em: 07/06/2010 Baixada em: 06/08/2010
Forma de registro: INICIAL
Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO** CPF/CNPJ: **23.070.659/0001-10**
Endereço do contratante: DIOGO DE VASCONCELOS Nº: 122
Complemento: Bairro: PILAR
Cidade: OURO PRETO UF: MG CEP:
Contrato:
Celebrado em: 07/06/2010
Valor do contrato: R$ 62.382,70
Tipo de contratantee: Pessoa Juridica
Endereço da obra/serviço: MRO MRO DO CRUZEIRO CAMPUS OURO PRETO BAUXITA Nº:
Complemento: Bairro: BAUXITA
Cidade: OURO PRETO UF: MG CEP: 35400000
Data de início: 07/06/2010
Finalidade: CONST PARA FINS EDUCACIONAIS
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: **AA10000000001 - - #AA44 - CIVIL 26 - EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO 1 NUMERO DE OBRAS;**

Profissional: **SYLVIO NELSON MARIANO DA MOTTA**
Registro: **MG0000059770D MG** RNP: **1402847556**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, MESTRE EM ENGENHARIA CIVIL

Número da ART: **5124095500** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/06/2010 Baixada em: 10/09/2010
Forma de registro: INICIAL
Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO** CPF/CNPJ: **23.070.659/0001-10**
Endereço do contratante: DIOGO DE VASCONCELOS Nº: 122
Complemento: Bairro: PILAR
Cidade: OURO PRETO UF: MG CEP:
Contrato:
Celebrado em: 07/06/2010
Valor do contrato: R$ 29.622,75
Tipo de contratantee: Pessoa Juridica
Endereço da obra/serviço: MRO MRO DO CRUZEIRO CAMPUS OURO PRETO BAUXITA Nº:
Complemento: Bairro: BAUXITA
Cidade: OURO PRETO UF: MG CEP: 35400000
Data de início: 07/06/2010
Finalidade: CONST PARA FINS EDUCACIONAIS
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: **AA10000000001 - - #AA44 - CIVIL 26 - EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO 1 NUMERO DE OBRAS;**

Profissional: **SYLVIO NELSON MARIANO DA MOTTA**
Registro: **MG0000059770D MG** RNP: **1402847556**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, MESTRE EM ENGENHARIA CIVIL

Número da ART: **5132039200** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/08/2010 Baixada em: 08/10/2010
Forma de registro: INICIAL
Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO** CPF/CNPJ: **23.070.659/0001-10**
Endereço do contratante: DIOGO DE VASCONCELOS Nº: 122
Complemento: Bairro: PILAR
Cidade: OURO PRETO UF: MG CEP:
Contrato:
Celebrado em: 26/07/2010
Valor do contrato: R$ 54.193,00
Tipo de contratantee: Pessoa Juridica
Endereço da obra/serviço: MRO MRO DO CRUZEIRO CAMPUS OURO PRETO BAUXITA Nº:
Complemento: Bairro: BAUXITA
Cidade: OURO PRETO UF: MG CEP: 35400000
Data de início: 26/07/2010
Finalidade: REPAR.DE PRED.REFORMA OU ACRES

Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Certidão de Acervo Operacional – CAO
3075575/2023

920

Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: **AA10000000001 - - #AA44 - CIVIL 26 - EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO 1 NUMERO DE OBRAS;**

Profissional: **SYLVIO NELSON MARIANO DA MOTTA**
Registro: **MG0000059770D MG** RNP: **1402847556**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, MESTRE EM ENGENHARIA CIVIL

Número da ART: **5132037000** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/08/2010 Baixada em: 08/10/2010
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO** CPF/CNPJ: **23.070.659/0001-10**
Endereço do contratante: DIOGO DE VASCONCELOS Nº: 122
Complemento: Bairro: PILAR
Cidade: OURO PRETO UF: MG CEP:
Contrato: Celebrado em: 06/07/2010
Valor do contrato: R$ 147.916,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica
Endereço da obra/serviço: MRO MRO DO CRUZEIRO CAMPUS OURO PRETO BAUXITA Nº:
Complemento: Bairro: BAUXITA
Cidade: OURO PRETO UF: MG CEP: 35400000
Data de início: 06/07/2010
Finalidade: IMPERMEABILIZACAO OBRAS
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: **AA10000000001 - - #AA44 - CIVIL 26 - EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO 1 NUMERO DE OBRAS;**

Profissional: **LEANDRO TROPIA PINHEIRO**
Registro: **MG0000081683D MG** RNP: **1407414232**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **5139767300** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/10/2010 Baixada em: 06/12/2010
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **SEMAE** CPF/CNPJ: **07.758.228/0001-94**
Endereço do contratante: MECANICO JOSE PORTUGUES Nº: 240
Complemento: Bairro: AGUA LIMPA
Cidade: OURO PRETO UF: MG CEP:
Contrato: Celebrado em: 13/10/2010
Valor do contrato: R$ 23.036,74 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica
Endereço da obra/serviço: TV TV FRANCISCO LOPES AGUA LIMPA Nº:
Complemento: Bairro: AGUA LIMPA
Cidade: OURO PRETO UF: MG CEP: 35400000
Data de início:
Finalidade: INST.REDE HIDRAULICA EM EDIFICACOES
Proprietário: SEMAE CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: **AA10000000001 - - #AA44 - CIVIL 26 - EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO 0 -;**

Profissional: **LEANDRO TROPIA PINHEIRO**
Registro: **MG0000081683D MG** RNP: **1407414232**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **5149763600** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/01/2011 Baixada em: 28/01/2011
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **CONSTRUTORA LANCE LTDA.** CPF/CNPJ: **23.070.659/0001-10**
Endereço do contratante: RIO NEGRO Nº: 1014
Complemento: Bairro: BARROCA
Cidade: BELO HORIZONTE UF: MG CEP:
Contrato: Celebrado em: 27/12/2010
Valor do contrato: R$ 50.208,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica

Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Certidão de Acervo Operacional – CAO
3075575/2023

921

Endereço da obra/serviço: RUA RUA PREDIO DA ESCOLA DE MINAS CAMPUS UNIVERSITARIO Nº:
Complemento: Bairro: CAMPUS UNIVERSITARIO
Cidade: OURO PRETO UF: MG CEP: 35400000
Data de início: 27/12/2010
Finalidade: CONST MISTA PARA OUTROS FINS
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: **AA10000000001** - - #AA44 - CIVIL 26 - EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO 0 -;

Profissional: **LEANDRO TROPIA PINHEIRO**
Registro: **MG0000081683D MG** RNP: **1407414232**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **4081065400** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/02/2011 Baixada em: 28/01/2011
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **CONSTRUTORA LANCE LTDA** CPF/CNPJ: **23.070.659/0001-10**
Endereço do contratante: RIO NEGRO Nº: 1014
Complemento: Bairro: BARROCA
Cidade: BELO HORIZONTE UF: MG CEP:
Contrato: Celebrado em: 18/02/2011
Valor do contrato: R$ 3.900,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica
Endereço da obra/serviço: RUA RUA PREDIO DA ESCOLA DE MINAS CAMPUS UNIVERSITARI Nº:
CENTR
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: OURO PRETO UF: MG CEP: 35400000
Data de início:
Finalidade: CONST MISTA PARA OUTROS FINS
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: **AA10000000001** - - #AA44 - CIVIL 26 - EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO 0 -;

Profissional: **SYLVIO NELSON MARIANO DA MOTTA**
Registro: **MG0000059770D MG** RNP: **1402847556**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, MESTRE EM ENGENHARIA CIVIL

Número da ART: **14201100000000221447** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/08/2011 Baixada em: 02/03/2013
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO** CPF/CNPJ: **23.070.659/0001-10**
Endereço do contratante: Rua DIOGO DE VASCONCELOS Nº: 122
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Ouro Preto UF: MG CEP: 35400000
Contrato: 062/2011 Celebrado em: 08/06/2011
Valor do contrato: R$ 891.428,96 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: Campus MORRO DO CRUZEIRO Nº: 0
Complemento: Bairro: BAUXITA
Cidade: Ouro Preto UF: MG CEP: 35400000
Data de início: 18/07/2011
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO CPF/CNPJ: 23.070.659/0001-10

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1039 - NIVELAMENTO E TERRAPLENAGEM 15 - DIREÇÃO 888 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1131 - DISTRIBUICAO DE GAS CANALIZADO 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 4 unidade; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1131 - DISTRIBUICAO DE GAS CANALIZADO 33 - INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO 4 unidade; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 268 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 268 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 268 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 268 metro quadrado;

Profissional: **LEANDRO TROPIA PINHEIRO**
Registro: **MG0000081683D MG** RNP: **1407414232**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Certidão de Acervo Operacional – CAO
3075575/2023

Número da ART: **14201100000000256416** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

922

Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Certidão de Acervo Operacional – CAO
3075575/2023

923

Registrada em: 08/09/2011 Baixada em: 15/04/2015

Forma de registro: INICIAL
Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE OURO PRETO** CPF/CNPJ: **18.295.295/0001-36**
Endereço do contratante: Praça BARÃO DO RIO BRANCO Nº: 12
Complemento:
Cidade: Ouro Preto Bairro: PILAR
Contrato: UF: MG CEP: 35400000
Valor do contrato: R$ 195.286,00 Celebrado em:
Ação institucional: Orgão Público Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Endereço da obra/serviço: 1ª Rua RUAS DA SEDE E DISTRITOS DE OURO PRETO Nº: 0
Complemento:
Cidade: Ouro Preto Bairro:
Data de início: 15/08/2011 UF: MG CEP: 35400000
Finalidade: PATRIMÔNIO HISTÓRICO
Proprietário: MUNICIPIO DE OURO PRETO CPF/CNPJ: 18.295.295/0001-36

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** URBANISMO > #1012-1165 - URBANISMO 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 1500 metro quadrado;

Profissional: **LEANDRO TROPIA PINHEIRO**
Registro: **MG0000081683D MG** RNP: **1407414232**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **14201100000000259968** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/09/2011 Baixada em: 02/03/2013
Forma de registro: INICIAL
Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO** CPF/CNPJ: **23.070.659/0001-10**
Endereço do contratante: Rua DIOGO DE VASCONCELOS Nº: 122
Complemento:
Cidade: Ouro Preto Bairro: CENTRO
Contrato: 062/2011 UF: MG CEP: 35400000
Valor do contrato: R$ 891.428,96 Celebrado em: 08/06/2011
Ação institucional: Outros Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Endereço da obra/serviço: Campus MORRO DO CRUZEIRO Nº: 0
Complemento:
Cidade: Ouro Preto Bairro: BAUXITA
Data de início: 18/07/2011 UF: MG CEP: 35400000
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO CPF/CNPJ: 23.070.659/0001-10

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1039 - NIVELAMENTO E TERRAPLENAGEM 15 - DIREÇÃO 888 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1131 - DISTRIBUICAO DE GAS CANALIZADO 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 4 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 268 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 268 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 268 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 268 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 33 - INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO 268 metro quadrado;

Profissional: **JOEL GERALDI DE OLIVEIRA**
Registro: **SC0000514930D MG** RNP: **2508746681**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **14201100000000286849** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/09/2011 Baixada em: 02/03/2013
Forma de registro: INICIAL
Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO** CPF/CNPJ: **23.070.659/0001-10**
Endereço do contratante: Rua DIOGO DE VASCONCELOS Nº: 122
Complemento:
Cidade: Ouro Preto Bairro: CENTRO
Contrato: 062/2011 UF: MG CEP: 35400000
Valor do contrato: R$ 891.428,96 Celebrado em: 08/06/2011
Ação institucional: Outros Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado

Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Certidão de Acervo Operacional – CAO
3075575/2023

924

Endereço da obra/serviço: Campus MORRO DO CRUZEIRO Nº: 0
Complemento: Bairro: BAUXITA
Cidade: Ouro Preto UF: MG CEP: 35400000
Data de início: 18/07/2011
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO CPF/CNPJ: 23.070.659/0001-10

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1039 - NIVELAMENTO E TERRAPLENAGEM 15 - DIREÇÃO 888 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1131 - DISTRIBUICAO DE GAS CANALIZADO 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 4 unidade; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1131 - DISTRIBUICAO DE GAS CANALIZADO 33 - INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO 4 unidade; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 268 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 268 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 268 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 268 metro quadrado;

Profissional: **SYLVIO NELSON MARIANO DA MOTTA**
Registro: **MG0000059770D MG** RNP: **1402847556**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, MESTRE EM ENGENHARIA CIVIL

Número da ART: **14201100000000335316** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/11/2011 Baixada em: 06/05/2013
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE PIRANGA** CPF/CNPJ: **23.515.687/0001-01**
Endereço do contratante: 1ª Rua BENEDITO VALADARES Nº: 9
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Piranga UF: MG CEP: 36480000
Contrato: 001/2011-TP 020/2011 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 10.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: Rua DO MERCADO Nº: 0
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Piranga UF: MG CEP: 36480000
Data de início: 27/10/2011
Finalidade: OUTROS
Proprietário: MUNICÍPIO DE PIRANGA CPF/CNPJ: 23.515.687/0001-01

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1039 - NIVELAMENTO E TERRAPLENAGEM 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 1772.62 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1111 - EDIFICIOS DE USO PUBLICO COM ACESSIBILIDADE 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 395.08 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1111 - EDIFICIOS DE USO PUBLICO COM ACESSIBILIDADE 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 395.08 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1111 - EDIFICIOS DE USO PUBLICO COM ACESSIBILIDADE 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 395.08 metro quadrado;

Profissional: **JOEL GERALDI DE OLIVEIRA**
Registro: **SC0000514930D MG** RNP: **2508746681**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **14201100000000336778** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/11/2011 Baixada em: 10/05/2014
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO PRETO** CPF/CNPJ: **18.295.295/0001-36**
Endereço do contratante: Praça PRAÇA BARÃO DO RIO BRANCO Nº: 12
Complemento: Bairro: PILAR
Cidade: Ouro Preto UF: MG CEP: 35400000
Contrato: Celebrado em: 18/10/2011
Valor do contrato: R$ 112.602,61 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: Praça PADRE FARIA Nº: 0
Complemento: Bairro: PADRE FARIA
Cidade: Ouro Preto UF: MG CEP: 35400000
Data de início: 18/10/2011
Finalidade: OUTROS

Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Certidão de Acervo Operacional – CAO
3075575/2023

925

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO PRETO CPF/CNPJ: 18.295.295/0001-36

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1116 - CONST PARA FINS DE RECREACAO 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 643.48 metro quadrado;

Profissional: **SYLVIO NELSON MARIANO DA MOTTA**
Registro: **MG0000059770D MG** RNP: **1402847556**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, MESTRE EM ENGENHARIA CIVIL

Número da ART: **14201100000000373171** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/11/2011 Baixada em: 07/12/2011
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **ATIVA SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA** CPF/CNPJ: **10.383.876/0003-80**
Endereço do contratante: Rua PANDIA CALOGERAS Nº: 741
Complemento:
Cidade: Ouro Preto Bairro: BAUXITA
Contrato: UF: MG CEP: 35400000
Valor do contrato: R$ 29.000,00 Celebrado em:
Ação institucional: Outros Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Endereço da obra/serviço: Rua SAO JOSE Nº: 119
Complemento: A
Cidade: Ouro Preto Bairro: CENTRO
Data de início: 04/04/2011 UF: MG CEP: 35400000
Finalidade: COMERCIAL
Proprietário: ATIVA SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA CPF/CNPJ: 10.383.876/0003-80

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1120 - REFORMA DE CONSTRUCAO 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 150 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1120 - REFORMA DE CONSTRUCAO 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 150 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1120 - REFORMA DE CONSTRUCAO 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 150 metro quadrado;

Profissional: **SYLVIO NELSON MARIANO DA MOTTA**
Registro: **MG0000059770D MG** RNP: **1402847556**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, MESTRE EM ENGENHARIA CIVIL

Número da ART: **14201100000000372932** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/11/2011 Baixada em: 07/12/2011
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRANGA** CPF/CNPJ: **23.515.687/0001-01**
Endereço do contratante: 1ª Rua BENEDITO VALADARES Nº: 9
Complemento:
Cidade: Piranga Bairro: CENTRO
Contrato: 001/2011 UF: MG CEP: 36480000
Valor do contrato: R$ 125.911,09 Celebrado em:
Ação institucional: Outros Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Endereço da obra/serviço: 1ª Rua JOSE MILAGRES JUNIOR Nº: 493
Complemento:
Cidade: Piranga Bairro: CENTRO
Data de início: 04/05/2011 UF: MG CEP: 36480000
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRANGA CPF/CNPJ: 23.515.687/0001-01

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 204.25 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 204.25 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 204.25 metro quadrado;

Profissional: **SYLVIO NELSON MARIANO DA MOTTA**
Registro: **MG0000059770D MG** RNP: **1402847556**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, MESTRE EM ENGENHARIA CIVIL

Número da ART: **14201200000000499059** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 12/03/2012 Baixada em: 16/03/2012
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Certidão de Acervo Operacional – CAO
3075575/2023

926

Contratante: **MUNICÍPIO DE PIRANGA** CPF/CNPJ: **23.515.687/0001-01**
Endereço do contratante: 1ª Rua BENEDITO VALADARES Nº: 9
Complemento:
Cidade: Piranga Bairro: CENTRO
Contrato: 001/2011-TP 017/2011 UF: MG CEP: 36480000
Valor do contrato: R$ 214.509,38 Celebrado em:
Ação institucional: Outros Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Endereço da obra/serviço: Rua AMÉLIA
Complemento: SEM NUMERO Nº:
Cidade: Piranga Bairro:
Data de início: 16/08/2011 UF: MG CEP: 36480000
Finalidade: OUTROS
Proprietário: MUNICÍPIO DE PIRANGA CPF/CNPJ: 23.515.687/0001-01

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1039 - NIVELAMENTO E TERRAPLENAGEM 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 120 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 120 dia;

Profissional: **SYLVIO NELSON MARIANO DA MOTTA**
Registro: **MG0000059770D MG** RNP: **1402847556**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, MESTRE EM ENGENHARIA CIVIL

Número da ART: **14201200000000694638** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/08/2012 Baixada em: 13/08/2013
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE PIRANGA** CPF/CNPJ: **23.515.687/0001-01**
Endereço do contratante: Rua BENEDITO VALADARES Nº: 9
Complemento:
Cidade: Piranga Bairro: CENTRO
Contrato: 302/2012 UF: MG CEP: 36480000
Valor do contrato: R$ 11.100,00 Celebrado em: 13/06/2012
Ação institucional: Outros Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Endereço da obra/serviço: Praça DO ROSÁRIO
Complemento: Nº:
Cidade: Piranga Bairro: ROSÁRIO
Data de início: 20/06/2012 UF: MG CEP: 36480000
Finalidade: OUTROS
Proprietário: MUNICÍPIO DE PIRANGA CPF/CNPJ: 23.515.687/0001-01

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** URBANISMO > #1012-1165 - URBANISMO 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 120 dia; **7 - EXECUÇÃO** URBANISMO > #1012-1165 - URBANISMO 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 120 dia;

Profissional: **SYLVIO NELSON MARIANO DA MOTTA**
Registro: **MG0000059770D MG** RNP: **1402847556**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, MESTRE EM ENGENHARIA CIVIL

Número da ART: **14201200000000694645** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/08/2012 Baixada em: 06/05/2013
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE PIRANGA** CPF/CNPJ: **23.515.687/0001-01**
Endereço do contratante: Rua BENEDITO VALADARES Nº: 9
Complemento:
Cidade: Piranga Bairro: CENTRO
Contrato: 309/2012 UF: MG CEP: 36480000
Valor do contrato: R$ 1.500,00 Celebrado em: 03/07/2012
Ação institucional: Outros Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Endereço da obra/serviço: Rua DO MERCADO
Complemento: Nº:
Cidade: Piranga Bairro: CENTRO
Data de início: 10/07/2012 UF: MG CEP: 36480000
Finalidade: OUTROS

Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Certidão de Acervo Operacional – CAO
3075575/2023

927

Proprietário: MUNICÍPIO DE PIRANGA CPF/CNPJ: 23.515.687/0001-01

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 30 dia;

Profissional: **SYLVIO NELSON MARIANO DA MOTTA**
Registro: **MG0000059770D MG** RNP: **1402847556**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, MESTRE EM ENGENHARIA CIVIL

Número da ART: **14201200000000744419** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/09/2012 Baixada em: 13/08/2013
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE PIRANGA** CPF/CNPJ: **23.515.687/0001-01**
Endereço do contratante: Rua BENEDITO VALADARES Nº: 9
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Piranga UF: MG CEP: 36480000
Contrato: 356/2012 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 1.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: Praça FRANCISCO SALES FERREIRA E JOÃO VIEIRA DE SOUZA Nº:
Complemento: DISTRITO Bairro: PINHEIROS ALTOS
Cidade: Piranga UF: MG CEP: 36480000
Data de início: 24/07/2012
Finalidade: OUTROS
Proprietário: MUNICÍPIO DE PIRANGA CPF/CNPJ: 23.515.687/0001-01

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** URBANISMO > #1012-1165 - URBANISMO 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 160 dia; **7 - EXECUÇÃO** URBANISMO > #1012-1165 - URBANISMO 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 160 dia;

Profissional: **SYLVIO NELSON MARIANO DA MOTTA**
Registro: **MG0000059770D MG** RNP: **1402847556**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, MESTRE EM ENGENHARIA CIVIL

Número da ART: **14201200000000869657** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/11/2012 Baixada em: 13/08/2013
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE PIRANGA** CPF/CNPJ: **23.515.687/0001-01**
Endereço do contratante: Rua BENEDITO VALADARES Nº: 9
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Piranga UF: MG CEP: 36480000
Contrato: 398/2012 Celebrado em: 26/09/2012
Valor do contrato: R$ 3.800,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: Comunidade MANJA LÉGUAS Nº:
Complemento: ZONA RURAL Bairro: MANJA LÉGUAS
Cidade: Piranga UF: MG CEP: 36480000
Data de início: 01/10/2012
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: MUNICÍPIO DE PIRANGA CPF/CNPJ: 23.515.687/0001-01

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1120 - REFORMA DE CONSTRUCAO 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 120 dia; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1120 - REFORMA DE CONSTRUCAO 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 120 dia;

Profissional: **IRMAR LINI PEREIRA**
Registro: **MG0000084784D MG** RNP: **1405915773**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES

Número da ART: **14201200000000908927** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/12/2012 Baixada em: 02/10/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Certidão de Acervo Operacional – CAO
3075575/2023

928

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO** CPF/CNPJ: **23.070.659/0001-10**
Endereço do contratante: Rua DIOGO DE VASCONCELOS Nº: 122
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Ouro Preto UF: MG CEP: 35400000
Contrato: 117/2012 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 40.244,99 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: Rua CAMPUS UNIVERSITARIO MORRO DO CRUZEIRO - NUPEB Nº:
Complemento: Bairro: MORRO DO CRUZEIRO
Cidade: Ouro Preto UF: MG CEP: 35400000
Data de início: 29/11/2012
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO CPF/CNPJ: 23.070.659/0001-10

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 320.25 metro quadrado;

Profissional: **MARCO ANTONIO ABREU MOTA**
Registro: **MG0000075010D MG** RNP: **1404633863**
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Número da ART: **14201300000001011430** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/02/2013 Baixada em: 02/03/2013
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO** CPF/CNPJ: **23.070.659/0001-10**
Endereço do contratante: Rua DIOGO DE VASCONCELOS Nº: 122
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Ouro Preto UF: MG CEP: 35400000
Contrato: 062/2011 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 891.428,96 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: Campus MORRO DO CRUZEIRO Nº:
Complemento: Bairro: BAUXITA
Cidade: Ouro Preto UF: MG CEP: 35400000
Data de início: 18/07/2011
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO CPF/CNPJ: 23.070.659/0001-10

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** GERAÇÃO, TRANSF., TRANSMISSÃO E UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #1007-1180 - SUBESTACAO DE ENERGIA ELETRICA 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 300 quilovolt-ampére;

Profissional: **IRMAR LINI PEREIRA**
Registro: **MG0000084784D MG** RNP: **1405915773**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES

Número da ART: **14201300000001206446** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/06/2013 Baixada em: 02/10/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO** CPF/CNPJ: **23.070.659/0001-10**
Endereço do contratante: Rua DIOGO DE VASCONCELOS Nº: 122
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Ouro Preto UF: MG CEP: 35400000
Contrato: 063/2013 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 268.343,51 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: Campus CAMPUS MORRO DO CRUZEIRO Nº:
Complemento: LABORATÓRIO CMM Bairro: MORRO DO CRUZEIRO
Cidade: Ouro Preto UF: MG CEP: 35400000
Data de início: 14/05/2013
Finalidade: INFRAESTRUTURA

Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Certidão de Acervo Operacional – CAO
3075575/2023

929

Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO CPF/CNPJ: 23.070.659/0001-10

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1039 - NIVELAMENTO E TERRAPLENAGEM 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 90 dia;

Profissional: **IRMAR LINI PEREIRA**
Registro: **MG0000084784D MG** RNP: **1405915773**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES

Número da ART: **14201300000001205177** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/06/2013 Baixada em: 02/10/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP** CPF/CNPJ: **23.070.659/0001-10**
Endereço do contratante: Rua DIOGO DE VASCONCELOS Nº: 122
Complemento:
Cidade: Ouro Preto Bairro: PILAR
Contrato: 097/2012 UF: MG CEP: 35400000
Valor do contrato: R$ 919.400,00 Celebrado em:
Ação institucional: Orgão Público Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Endereço da obra/serviço: Praça TIRADENTES Nº:
Complemento:
Cidade: Ouro Preto Bairro: CENTRO HISTORICO
Data de início: 23/08/2012 UF: MG CEP: 35400000
Finalidade: PATRIMÔNIO HISTÓRICO
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP CPF/CNPJ: 23.070.659/0001-10

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1166 - REPAR.DE PRED.REFORMA OU ACRES 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 3000 metro quadrado;

Profissional: **IRMAR LINI PEREIRA**
Registro: **MG0000084784D MG** RNP: **1405915773**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES

Número da ART: **14201300000001244469** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/07/2013 Baixada em: 09/08/2013
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **MOTO PISTA OURO PRETO LTDA** CPF/CNPJ: **18.081.287/0001-97**
Endereço do contratante: Avenida AMERICO RENNE GIANNETTI Nº: 2101
Complemento: BARCELOS
Cidade: Ouro Preto Bairro: SARAMENHA
Contrato: UF: MG CEP: 35400000
Valor do contrato: R$ 380.000,00 Celebrado em:
Ação institucional: Outros Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Endereço da obra/serviço: Avenida AMERICO RENNE GIANNETTI Nº: 2101
Complemento: BARCELOS
Cidade: Ouro Preto Bairro: SARAMENHA
Data de início: 09/04/2013 UF: MG CEP: 35400000
Finalidade: OUTROS
Proprietário: MOTO PISTA OURO PRETO LTDA CPF/CNPJ: 18.081.287/0001-97

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 3500 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 3500 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 3500 metro quadrado;

Profissional: **IRMAR LINI PEREIRA**
Registro: **MG0000084784D MG** RNP: **1405915773**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES

Número da ART: **14201300000001281426** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 31/07/2013 Baixada em: 09/08/2013
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Certidão de Acervo Operacional – CAO
3075575/2023

930

Contratante: **MOTO PISTA OURO PRETO LTDA**
Endereço do contratante: Avenida AMERICO RENNE GIANNETTI CPF/CNPJ: **18.081.287/0001-97**
Complemento: BARCELOS Nº: 2101
Cidade: Ouro Preto Bairro: SARAMENHA
Contrato: UF: MG CEP: 35400000
Valor do contrato: R$ 380.000,00 Celebrado em:
Ação institucional: Outros Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Endereço da obra/serviço: Avenida AMERICO RENNE GIANNETTI
Complemento: BARCELOS Nº: 2101
Cidade: Ouro Preto Bairro: SARAMENHA
Data de início: 09/04/2013 UF: MG CEP: 35400000
Finalidade: OUTROS
Proprietário: MOTO PISTA OURO PRETO LTDA CPF/CNPJ: 18.081.287/0001-97

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 43 - PROJETO 1 unidade;

Profissional: **IRMAR LINI PEREIRA**
Registro: **MG0000084784D MG** RNP: **1405915773**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES

Número da ART: **14201300000001290897** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/08/2013 Baixada em: 09/08/2013
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **MOTO PISTA OURO PRETO LTDA**
Endereço do contratante: Avenida AMERICO RENNE GIANNETTI CPF/CNPJ: **18.081.287/0001-97**
Complemento: BARCELOS Nº: 2101
Cidade: Ouro Preto Bairro: SARAMENHA
Contrato: UF: MG CEP: 35400000
Valor do contrato: R$ 380.000,00 Celebrado em:
Ação institucional: Outros Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Endereço da obra/serviço: Avenida AMERICO RENNE GIANNETTI
Complemento: BARCELOS Nº: 2101
Cidade: Ouro Preto Bairro: SARAMENHA
Data de início: 09/04/2013 UF: MG CEP: 35400000
Finalidade: OUTROS
Proprietário: MOTO PISTA OURO PRETO LTDA CPF/CNPJ: 18.081.287/0001-97

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 43 - PROJETO 1 unidade; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 43 - PROJETO 1 unidade; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 43 - PROJETO 1 unidade;

Profissional: **IRMAR LINI PEREIRA**
Registro: **MG0000084784D MG** RNP: **1405915773**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES

Número da ART: **14201300000001325004** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/08/2013 Baixada em: 01/10/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA ME**

Contratante: **MUNICIPIO DE OURO PRETO**
Endereço do contratante: Praça BARÃO DO RIO BRANCO CPF/CNPJ: **18.295.295/0001-36**
Complemento: Nº: 12
Cidade: Ouro Preto Bairro: PILAR
Contrato: 039/2013 UF: MG CEP: 35400000
Valor do contrato: R$ 51.600,00 Celebrado em: 01/08/2013
Ação institucional: Orgão Público Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Endereço da obra/serviço: Rua TULIPAS
Complemento: LOTE 1 Nº:
Cidade: Ouro Preto Bairro: SANTA CRUZ
Data de início: 01/08/2013 UF: MG CEP: 35400000
Finalidade: INFRAESTRUTURA

Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Certidão de Acervo Operacional – CAO
3075575/2023

931

Proprietário: MUNICIPIO DE OURO PRETO CPF/CNPJ: 18.295.295/0001-36

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-359 - MURO DE ARRIMO 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 120 dia;

Profissional: **JOEL GERALDI DE OLIVEIRA**
Registro: **SC0000514930D MG** RNP: **2508746681**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **14201300000001324969** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/08/2013 Baixada em: 08/11/2013
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA ME**

Contratante: **MUNICIPIO DE OURO PRETO**
Endereço do contratante: Praça BARÃO DO RIO BRANCO CPF/CNPJ: **18.295.295/0001-36**
Complemento: Nº: 12
Cidade: Ouro Preto Bairro: PILAR
Contrato: 41/2012 UF: MG CEP: 35400000
Valor do contrato: R$ 432.649,31 Celebrado em: 09/08/2013
Ação institucional: Orgão Público Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Endereço da obra/serviço: Distrito SANTA RITA DE OURO PRETO
Complemento: Nº:
Cidade: Ouro Preto Bairro: SANTA RITA DE OURO PRETO
Data de início: 09/08/2013 UF: MG CEP: 35400000
Finalidade: OUTROS
Proprietário: MUNICIPIO DE OURO PRETO CPF/CNPJ: 18.295.295/0001-36

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 25 - EXECUÇÃO DE MONTAGEM 90 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 90 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 43 - PROJETO 90 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 43 - PROJETO 90 dia;

Profissional: **IRMAR LINI PEREIRA**
Registro: **MG0000084784D MG** RNP: **1405915773**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES

Número da ART: **14201300000001325025** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/08/2013 Baixada em: 11/09/2015
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA ME**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO**
Endereço do contratante: Rua DIOGO DE VASCONCELOS CPF/CNPJ: **23.070.659/0001-10**
Complemento: Nº: 122
Cidade: Ouro Preto Bairro: CENTRO
Contrato: 071/2013 UF: MG CEP: 35400000
Valor do contrato: R$ 638.973,75 Celebrado em: 17/07/2013
Ação institucional: Orgão Público Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Endereço da obra/serviço: Rua CAMPUS UNIVERSITARIO DO MORRO DO CRUZEIRO
Complemento: Nº:
Cidade: Ouro Preto Bairro: MORRO DO CRUZEIRO
Data de início: 17/07/2013 UF: MG CEP: 35400000
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO CPF/CNPJ: 23.070.659/0001-10

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 120 dia; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 120 dia; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 120 dia; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 120 dia;

Profissional: **IRMAR LINI PEREIRA**
Registro: **MG0000084784D MG** RNP: **1405915773**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES

Número da ART: **14201300000001471130** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/11/2013 Baixada em: 08/11/2013
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA ME**

Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Certidão de Acervo Operacional – CAO
3075575/2023

932

Contratante: **MUNICIPIO DE OURO PRETO** CPF/CNPJ: **18.295.295/0001-36**
Endereço do contratante: Praça BARÃO DO RIO BRANCO Nº: 12
Complemento: Bairro: PILAR
Cidade: Ouro Preto UF: MG CEP: 35400000
Contrato: 41/2012 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 432.649,31 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: Distrito SANTA RITA DE OURO PRETO Nº:
Complemento: Bairro: SANTA RITA DE OURO PRETO
Cidade: Ouro Preto UF: MG CEP: 35400000
Data de início: 09/08/2013
Finalidade: OUTROS
Proprietário: MUNICIPIO DE OURO PRETO CPF/CNPJ: 18.295.295/0001-36

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 90 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 25 - EXECUÇÃO DE MONTAGEM 90 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 90 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 43 - PROJETO 90 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 43 - PROJETO 90 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 43 - PROJETO 90 dia;

Profissional: **JOEL GERALDI DE OLIVEIRA**
Registro: **SC0000514930D MG** RNP: **2508746681**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **14201300000001470965** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/11/2013 Baixada em: 08/11/2013
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA ME**

Contratante: **MUNICIPIO DE OURO PRETO** CPF/CNPJ: **18.295.295/0001-36**
Endereço do contratante: Praça BARÃO DO RIO BRANCO Nº: 12
Complemento: Bairro: PILAR
Cidade: Ouro Preto UF: MG CEP: 35400000
Contrato: 41/2012 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 432.649,31 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: Distrito SANTA RITA DE OURO PRETO Nº:
Complemento: Bairro: SANTA RITA DE OURO PRETO
Cidade: Ouro Preto UF: MG CEP: 35400000
Data de início: 09/08/2013
Finalidade: OUTROS
Proprietário: MUNICIPIO DE OURO PRETO CPF/CNPJ: 18.295.295/0001-36

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 90 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 43 - PROJETO 90 dia;

Profissional: **SYLVIO NELSON MARIANO DA MOTTA**
Registro: **MG0000059770D MG** RNP: **1402847556**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, MESTRE EM ENGENHARIA CIVIL

Número da ART: **14201400000001675514** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/03/2014 Baixada em: 30/06/2015
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA ME**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO** CPF/CNPJ: **23.070.659/0001-10**
Endereço do contratante: Rua DIOGO DE VASCONCELOS Nº: 122
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Ouro Preto UF: MG CEP: 35400000
Contrato: 017/2012 Celebrado em: 16/02/2012
Valor do contrato: R$ 2.533.117,41 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: Rua CAMPUS UNIVERSITARIO MORRO DO CRUZEIRO - NUPEB Nº:
Complemento: PRÉDIO DO NUPEB Bairro: MORRO DO CRUZEIRO
Cidade: Ouro Preto UF: MG CEP: 35400000
Data de início: 16/02/2012
Finalidade: ESCOLAR

Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Certidão de Acervo Operacional – CAO
3075575/2023

933

Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO CPF/CNPJ: 23.070.659/0001-10

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 1432.35 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 1432.35 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 1432.35 metro quadrado;

Profissional: **IRMAR LINI PEREIRA**
Registro: **MG0000084784D MG** RNP: **1405915773**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES

Número da ART: **14201400000001706267** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/03/2014 Baixada em: 01/10/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA ME**

Contratante: **MUNICIPIO DE OURO PRETO** CPF/CNPJ: **18.295.295/0001-36**
Endereço do contratante: Praça BARÃO DO RIO BRANCO Nº: 12
Complemento:
Cidade: Ouro Preto Bairro: PILAR
Contrato: 039/2013 UF: MG CEP: 35400000
Valor do contrato: R$ 12.709,96 Celebrado em: 27/02/2014
Ação institucional: Orgão Público Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Endereço da obra/serviço: Rua TULIPAS Nº:
Complemento: LOTE 1 Bairro: SANTA CRUZ
Cidade: Ouro Preto UF: MG CEP: 35400000
Data de início: 27/12/2013
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: MUNICIPIO DE OURO PRETO CPF/CNPJ: 18.295.295/0001-36

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-359 - MURO DE ARRIMO 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 90 dia;

Profissional: **IRMAR LINI PEREIRA**
Registro: **MG0000084784D MG** RNP: **1405915773**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES

Número da ART: **14201400000001997733** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/08/2014 Baixada em: 01/10/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA ME**

Contratante: **FUMICO MATSUMURA BARBOSA** CPF/CNPJ: **845.960.906-53**
Endereço do contratante: Rua Prefeito José de Castro Nº: 56
Complemento: CASA
Cidade: Ouro Preto Bairro: CABEÇAS
Contrato: UF: MG CEP: 35400000
Valor do contrato: R$ 39.347,33 Celebrado em:
Ação institucional: Outros Tipo de contratantee: Pessoa Física
Endereço da obra/serviço: Rua Prefeito José de Castro Nº: 56
Complemento: CASA Bairro: CABEÇAS
Cidade: Ouro Preto UF: MG CEP: 35400000
Data de início: 25/08/2014
Finalidade: RESIDENCIAL
Proprietário: FUMICO MATSUMURA BARBOSA CPF/CNPJ: 845.960.906-53

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 45 dia;

Profissional: **JOEL GERALDI DE OLIVEIRA**
Registro: **SC0000514930D MG** RNP: **2508746681**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **14201400000002109838** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/10/2014 Baixada em: 09/07/2015
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA ME**

Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Certidão de Acervo Operacional – CAO
3075575/2023

934

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO** CPF/CNPJ: **23.070.659/0001-10**
Endereço do contratante: Rua DIOGO DE VASCONCELOS Nº: 122
Complemento: Bairro: PILAR
Cidade: Ouro Preto UF: MG CEP: 35400000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 110.998,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: Rua Coronel Alves Nº: 55
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Ouro Preto UF: MG CEP: 35400000
Data de início: 17/10/2014
Finalidade: PATRIMÔNIO HISTÓRICO
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO CPF/CNPJ: 23.070.659/0001-10

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-359 - MURO DE ARRIMO 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 60 dia;

Profissional: **IRMAR LINI PEREIRA**
Registro: **MG0000084784D MG** RNP: **1405915773**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES

Número da ART: **14201500000002246712** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/01/2015 Baixada em: 01/10/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA DE OURO PRETO** CPF/CNPJ: **18.295.295/0001-36**
Endereço do contratante: Praça BARÃO DO RIO BRANCO Nº: 12
Complemento: Bairro: PILAR
Cidade: Ouro Preto UF: MG CEP: 35400000
Contrato: 37/2014 Celebrado em: 06/11/2014
Valor do contrato: R$ 80.310,60 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: Beco 1 PILÃO
Complemento: FUNDOS Nº:
Cidade: Ouro Preto Bairro: CENTRO
Data de início: 06/11/2014 UF: MG CEP: 35400000
Finalidade: OUTROS
Proprietário: PREFEITURA DE OURO PRETO CPF/CNPJ: 18.295.295/0001-36

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 104 dia;

Profissional: **ARLINDO PIRES**
Registro: **MG0000189025D MG** RNP: **1414064438**
Título profissional: ENGENHEIRO MECÂNICO, ENGENHEIRO MECÂNICO

Número da ART: **14201500000002389791** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/04/2015 Baixada em: 10/11/2016
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA ME**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO** CPF/CNPJ: **23.070.659/0001-10**
Endereço do contratante: Rua DIOGO DE VASCONCELOS Nº: 122
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Ouro Preto UF: MG CEP: 35400000
Contrato: 113/2013 Celebrado em: 07/11/2013
Valor do contrato: R$ 1.784.816,70 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: Campus MORRO DO CRUZEIRO
Complemento: Nº:
Cidade: Ouro Preto Bairro: BAUXITA
Data de início: 11/11/2013 UF: MG CEP: 35400000
Finalidade: SAÚDE

Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Certidão de Acervo Operacional – CAO
3075575/2023

935

Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO CPF/CNPJ: 23.070.659/0001-10

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** EQUIP. MECÂNICOS E ELETROMECÂNICOS E MÁQUINAS EM GERAL > #1006-963 - MAQ.E APAR. DE AR CONDICIONADO 25 - EXECUÇÃO DE MONTAGEM 9 unidade;

Profissional: **IRMAR LINI PEREIRA**
Registro: **MG0000084784D MG** RNP: **1405915773**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES

Número da ART: **14201500000002401012** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/04/2015 Baixada em: 15/04/2015
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA ME**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO** CPF/CNPJ: **23.070.659/0001-10**
Endereço do contratante: Rua DIOGO DE VASCONCELOS Nº: 122
Complemento:
Cidade: Ouro Preto Bairro: CENTRO
Contrato: 127/2013 UF: MG CEP: 35400000
Valor do contrato: R$ 1.165.337,19 Celebrado em: 09/12/2013
Ação institucional: Orgão Público Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Endereço da obra/serviço: Rua DO CATETE
Complemento: Nº:
Cidade: Mariana Bairro: CENTRO
Data de início: 09/12/2013 UF: MG CEP: 35420000
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO CPF/CNPJ: 23.070.659/0001-10

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 150 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 150 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 150 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 52 - PROJETO `AS BUILT` 150 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 52 - PROJETO `AS BUILT` 150 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 52 - PROJETO `AS BUILT` 150 dia;

Profissional: **ARLINDO PIRES**
Registro: **MG0000189025D MG** RNP: **1414064438**
Título profissional: ENGENHEIRO MECÂNICO, ENGENHEIRO MECÂNICO

Número da ART: **14201500000002403037** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/04/2015 Baixada em: 10/11/2016
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA ME**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO** CPF/CNPJ: **23.070.659/0001-10**
Endereço do contratante: Rua DIOGO DE VASCONCELOS Nº: 122
Complemento:
Cidade: Ouro Preto Bairro: CENTRO
Contrato: 108/2014 UF: MG CEP: 35400000
Valor do contrato: R$ 148.582,87 Celebrado em: 22/12/2014
Ação institucional: Orgão Público Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Endereço da obra/serviço: Campus MORRO DO CRUZEIRO
Complemento: Nº:
Cidade: Ouro Preto Bairro: MORRO DO CRUZEIRO
Data de início: 22/12/2014 UF: MG CEP: 35400000
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: UFOP CPF/CNPJ: 23.070.659/0001-10

Atividade Técnica: **6 - DIREÇÃO** EQUIPAMENTOS / MÁQUINAS ELÉTRICOS OU ELETRÔNICOS > #1008-1001 - AP/UTENS.ELET.P/FINS IND/COMERCIAIS 33 - INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO 22 unidade;

Profissional: **LEANDRO TROPIA PINHEIRO**
Registro: **MG0000081683D MG** RNP: **1407414232**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **14201500000002403181** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/04/2015 Baixada em: 15/04/2015
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA ME**

Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Certidão de Acervo Operacional – CAO
3075575/2023

936

Contratante: **MUNICIPIO DE OURO PRETO** CPF/CNPJ: **18.295.295/0001-36**
Endereço do contratante: Praça BARÃO DO RIO BRANCO Nº: 12
Complemento: Bairro: PILAR
Cidade: Ouro Preto UF: MG CEP: 35400000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 97.700,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: Rua SÃO JOSÉ Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Ouro Preto UF: MG CEP: 35400000
Data de início: 24/08/2011
Finalidade: PATRIMÔNIO HISTÓRICO
Proprietário: MUNICIPIO DE OURO PRETO CPF/CNPJ: 18.295.295/0001-36

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** URBANISMO > #1012-1165 - URBANISMO 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 511.26 metro quadrado;

Profissional: **IRMAR LINI PEREIRA**
Registro: **MG0000084784D MG** RNP: **1405915773**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES

Número da ART: **14201500000002486294** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/06/2015 Baixada em: 01/10/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA ME**

Contratante: **FUNDAÇÃO GORCEIX** CPF/CNPJ: **23.063.118/0001-64**
Endereço do contratante: Rua CAMPUS UNIVERSITARIO UFOP - DEMET Nº:
Complemento: Bairro: MORRO DO CRUZEIRO
Cidade: Ouro Preto UF: MG CEP: 35400000
Contrato: 20150100 Celebrado em: 21/05/2015
Valor do contrato: R$ 42.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: Rua CAMPUS UNIVERSITARIO UFOP - DEMET Nº:
Complemento: Bairro: MORRO DO CRUZEIRO
Cidade: Ouro Preto UF: MG CEP: 35400000
Data de início: 22/05/2015
Finalidade: OUTROS
Proprietário: FUNDAÇÃO GORCEIX CPF/CNPJ: 23.063.118/0001-64

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 45 dia;

Profissional: **IRMAR LINI PEREIRA**
Registro: **MG0000084784D MG** RNP: **1405915773**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES

Número da ART: **14201500000002538535** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/06/2015 Baixada em: 25/06/2015
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA ME**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO** CPF/CNPJ: **23.070.659/0001-10**
Endereço do contratante: Rua DIOGO DE VASCONCELOS Nº: 122
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Ouro Preto UF: MG CEP: 35400000
Contrato: 017/2012 Celebrado em: 16/02/2012
Valor do contrato: R$ 2.533.117,41 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: Rua CAMPUS UNIVERSITARIO MORRO DO CRUZEIRO - NUPEB Nº:
Complemento: Bairro: MORRO DO CRUZEIRO
Cidade: Ouro Preto UF: MG CEP: 35400000
Data de início: 16/02/2012
Finalidade: ESCOLAR

Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Certidão de Acervo Operacional – CAO
3075575/2023

937

Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO CPF/CNPJ: 23.070.659/0001-10

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ESTRUTURA E CONCRETO > #1014-988 - ESTRUTURAS METALICAS 25 - EXECUÇÃO DE MONTAGEM 1432.35 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 1432.35 metro quadrado;

Profissional: **SYLVIO NELSON MARIANO DA MOTTA**
Registro: **MG0000059770D MG** RNP: **1402847556**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, MESTRE EM ENGENHARIA CIVIL

Número da ART: **14201500000002540467** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/06/2015 Baixada em: 30/06/2015
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA ME**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO** CPF/CNPJ: **23.070.659/0001-10**
Endereço do contratante: Rua DIOGO DE VASCONCELOS Nº: 122
Complemento:
Cidade: Ouro Preto Bairro: CENTRO
Contrato: 017/2012 UF: MG CEP: 35400000
Valor do contrato: R$ 2.533.117,41 Celebrado em: 16/02/2012
Ação institucional: Outros Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Endereço da obra/serviço: Rua CAMPUS UNIVERSITARIO MORRO DO CRUZEIRO - NUPEB Nº:
Complemento: PRÉDIO DO NUPEB
Cidade: Ouro Preto Bairro: MORRO DO CRUZEIRO
Data de início: 16/02/2012 UF: MG CEP: 35400000
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO CPF/CNPJ: 23.070.659/0001-10

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 1432.35 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 25 - EXECUÇÃO DE MONTAGEM 1432.35 metro quadrado;

Profissional: **LEANDRO TROPIA PINHEIRO**
Registro: **MG0000081683D MG** RNP: **1407414232**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **14201500000002541502** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/06/2015 Baixada em: 30/06/2015
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA ME**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO** CPF/CNPJ: **23.070.659/0001-10**
Endereço do contratante: Rua DIOGO DE VASCONCELOS Nº: 122
Complemento:
Cidade: Ouro Preto Bairro: CENTRO
Contrato: 017/2012 UF: MG CEP: 35400000
Valor do contrato: R$ 2.533.117,41 Celebrado em:
Ação institucional: Outros Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Endereço da obra/serviço: Rua CAMPUS UNIVERSITARIO MORRO DO CRUZEIRO - NUPEB Nº:
Complemento:
Cidade: Ouro Preto Bairro: MORRO DO CRUZEIRO
Data de início: 16/02/2012 UF: MG CEP: 35400000
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO CPF/CNPJ: 23.070.659/0001-10

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ESTRUTURA E CONCRETO > #1014-988 - ESTRUTURAS METALICAS 25 - EXECUÇÃO DE MONTAGEM 1432.35 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 1432.35 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 1432.35 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 1432.35 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 1432.35 metro quadrado;

Profissional: **IRMAR LINI PEREIRA**
Registro: **MG0000084784D MG** RNP: **1405915773**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES

Número da ART: **14201500000002550849** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/06/2015 Baixada em: 01/10/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE

Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Certidão de Acervo Operacional – CAO
3075575/2023

938

Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA ME**

Contratante: **MUNICIPIO DE SANTA BARBARA-PREFEITURA** CPF/CNPJ: **19.391.945/0001-00**
Endereço do contratante: Praça CLEVES DE FARIA Nº: 122
Complemento:
Cidade: Santa Bárbara Bairro: CENTRO
Contrato: 086/2015 UF: MG CEP: 35960000
Valor do contrato: R$ 460.820,56 Celebrado em: 30/03/2015
Ação institucional: Orgão Público Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Endereço da obra/serviço: Estrada GERAL
Complemento: Nº:
Cidade: Santa Bárbara Bairro: CACHOEIRA DE FLORALIA
Data de início: 15/04/2015 UF: MG CEP: 35960000
Finalidade: OUTROS
Proprietário: MUNICIPIO DE SANTA BARBARA CPF/CNPJ: 19.391.945/0001-00

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1109 - CONST PARA FINS HOSPITALARES 43 - PROJETO 78.94 metro quadrado;

Profissional: **JOEL GERALDI DE OLIVEIRA**
Registro: **SC0000514930D MG** RNP: **2508746681**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **14201500000002570590** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/07/2015 Baixada em: 09/07/2015
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP** CPF/CNPJ: **23.070.659/0001-10**
Endereço do contratante: Rua DIOGO DE VASCONCELOS Nº: 122
Complemento:
Cidade: Ouro Preto Bairro: PILAR
Contrato: 097/2012 UF: MG CEP: 35400000
Valor do contrato: R$ 919.400,00 Celebrado em: 07/08/2012
Ação institucional: Outros Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Endereço da obra/serviço: Praça TIRADENTES
Complemento: Nº:
Cidade: Ouro Preto Bairro: CENTRO HISTORICO
Data de início: 23/08/2012 UF: MG CEP: 35400000
Finalidade: PATRIMÔNIO HISTÓRICO
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP CPF/CNPJ: 23.070.659/0001-10

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 2200 metro quadrado;

Profissional: **IRMAR LINI PEREIRA**
Registro: **MG0000084784D MG** RNP: **1405915773**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES

Número da ART: **14201500000002591425** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/07/2015 Baixada em: 01/10/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE SANTA BARBARA-PREFEITURA** CPF/CNPJ: **19.391.945/0001-00**
Endereço do contratante: Praça CLEVES DE FARIA Nº: 122
Complemento:
Cidade: Santa Bárbara Bairro: CENTRO
Contrato: 086/2015 UF: MG CEP: 35960000
Valor do contrato: R$ 460.820,56 Celebrado em: 30/03/2015
Ação institucional: Orgão Público Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Endereço da obra/serviço: Estrada GERAL
Complemento: Nº:
Cidade: Santa Bárbara Bairro: CACHOEIRA DE FLORALIA
Data de início: 15/04/2015 UF: MG CEP: 35960000
Finalidade: OUTROS

Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Certidão de Acervo Operacional – CAO
3075575/2023

939

Proprietário: MUNICIPIO DE SANTA BARBARA CPF/CNPJ: 19.391.945/0001-00

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 43 - PROJETO 210 dia;

Profissional: **IRMAR LINI PEREIRA**
Registro: **MG0000084784D MG** RNP: **1405915773**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES

Número da ART: **14201500000002607452** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/07/2015 Baixada em: 01/10/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **PREFETURA MUNICIPAL DE OURO PRETO** CPF/CNPJ: **18.295.295/0001-36**
Endereço do contratante: Praça BARÃO DO RIO BRANCO Nº: 12
Complemento:
Cidade: Ouro Preto Bairro: PILAR
Contrato: 022/2015 UF: MG CEP: 35400000
Valor do contrato: R$ 305.934,31 Celebrado em: 08/06/2015
Ação institucional: Orgão Público Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Endereço da obra/serviço: Rua BRIGADEIRO MUSQUEIRA
Complemento: Nº: 104
Cidade: Ouro Preto Bairro: CENTRO
Data de início: 08/06/2015 UF: MG CEP: 35400000
Finalidade: PATRIMÔNIO HISTÓRICO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO PRETO CPF/CNPJ: 18.295.295/0001-36

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 120 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 120 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 120 dia;

Profissional: **JOEL GERALDI DE OLIVEIRA**
Registro: **SC0000514930D MG** RNP: **2508746681**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **14201500000002678413** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/09/2015 Baixada em: 11/09/2015
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO** CPF/CNPJ: **23.070.659/0001-10**
Endereço do contratante: Rua DIOGO DE VASCONCELOS Nº: 122
Complemento:
Cidade: Ouro Preto Bairro: CENTRO
Contrato: 113/2013 UF: MG CEP: 35400000
Valor do contrato: R$ 1.784.816,70 Celebrado em: 07/11/2013
Ação institucional: Outros Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Endereço da obra/serviço: Campus MORRO DO CRUZEIRO
Complemento: Nº:
Cidade: Ouro Preto Bairro: BAUXITA
Data de início: 11/11/2013 UF: MG CEP: 35400000
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO CPF/CNPJ: 23.070.659/0001-10

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1131 - DISTRIBUICAO DE GAS CANALIZADO 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 626.83 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 626.83 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 626.83 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 626.83 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 626.83 metro quadrado;

Profissional: **IRMAR LINI PEREIRA**
Registro: **MG0000084784D MG** RNP: **1405915773**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES

Número da ART: **14201500000002723768** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/09/2015 Baixada em: 01/10/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Certidão de Acervo Operacional – CAO
3075575/2023

940

Contratante: **PREFETURA MUNICIPAL DE OURO PRETO** CPF/CNPJ: **18.295.295/0001-36**
Endereço do contratante: Praça BARÃO DO RIO BRANCO Nº: 12
Complemento:
Cidade: Ouro Preto Bairro: PILAR
Contrato: 022/2015 UF: MG CEP: 35400000
Valor do contrato: R$ 305.934,31 Celebrado em: 08/06/2015
Ação institucional: Orgão Público Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Endereço da obra/serviço: Rua BRIGADEIRO MUSQUEIRA
Complemento: Nº: 104
Cidade: Ouro Preto Bairro: CENTRO
Data de início: 08/06/2015 UF: MG CEP: 35400000
Finalidade: PATRIMÔNIO HISTÓRICO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO PRETO CPF/CNPJ: 18.295.295/0001-36

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 120 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 120 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 120 dia;

Profissional: **IRMAR LINI PEREIRA**
Registro: **MG0000084784D MG** RNP: **1405915773**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES

Número da ART: **14201500000002772267** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/10/2015 Baixada em: 01/10/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **WALTER CARDOSO** CPF/CNPJ: **640.192.256-72**
Endereço do contratante: Rua QUARTZO Nº: 15
Complemento:
Cidade: Ouro Preto Bairro: VILA SAMARCO
Contrato: 001/2015 UF: MG CEP: 35400000
Valor do contrato: R$ 70.000,00 Celebrado em: 26/10/2015
Ação institucional: Outros Tipo de contratantee: Pessoa Física
Endereço da obra/serviço: Rodovia MG129 KM129,1
Complemento: Nº:
Cidade: Ouro Preto Bairro: ANTONIO PEREIRA
Data de início: 26/10/2015 UF: MG CEP: 35400000
Finalidade: COMERCIAL
Proprietário: WALTER CARDOSO CPF/CNPJ: 640.192.256-72

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 1789 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 43 - PROJETO 1789 metro quadrado;

Profissional: **JOEL GERALDI DE OLIVEIRA**
Registro: **SC0000514930D MG** RNP: **2508746681**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **14201500000002776769** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 02/12/2015 Baixada em: 24/09/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS** CPF/CNPJ: **16.752.446/0001-02**
Endereço do contratante: Praça PRESIDENTE KUBITSCHEK Nº: 135
Complemento:
Cidade: Congonhas Bairro: CENTRO
Contrato: PMC/097/2015 UF: MG CEP: 36415000
Valor do contrato: R$ 3.061.077,69 Celebrado em: 06/10/2015
Ação institucional: Outros Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Endereço da obra/serviço: Parque NATURAL MUNICIPAL DA ROMARIA
Complemento: Nº:
Cidade: Congonhas Bairro: BASILICA
Data de início: 14/10/2015 UF: MG CEP: 36415000
Finalidade: OUTROS

Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Certidão de Acervo Operacional – CAO
3075575/2023

941

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS CPF/CNPJ: 16.752.446/0001-02

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 300 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 300 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 300 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 43 - PROJETO 300 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 43 - PROJETO 300 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 43 - PROJETO 300 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-359 - MURO DE ARRIMO 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 300 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-359 - MURO DE ARRIMO 43 - PROJETO 300 dia; **7 - EXECUÇÃO** ESTRUTURA E CONCRETO > #1014-988 - ESTRUTURAS METALICAS 25 - EXECUÇÃO DE MONTAGEM 300 dia;

Profissional: **JOEL GERALDI DE OLIVEIRA**
Registro: **SC0000514930D MG** RNP: **2508746681**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **14201500000002874388** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 22/12/2015 Baixada em: 07/05/2018
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **FUNDACAO EDUCATIVA DE RADIO E TELEVISAO OURO PRETO-FEOP** CPF/CNPJ: **00.306.770/0001-67**
Endereço do contratante: Rua HUGO SODERI Nº:
Complemento:
Cidade: Ouro Preto Bairro: SARAMENHA
Contrato: N 31 UF: MG CEP: 35400000
Valor do contrato: R$ 3.782.314,51 Celebrado em: 07/12/2015
Ação institucional: Outros Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Endereço da obra/serviço: Campus UNIVERSITARIO
Complemento: Nº:
Cidade: Ouro Preto Bairro: MORRO DO CRUZEIRO
Data de início: 15/12/2015 UF: MG CEP: 35400000
Finalidade: OUTROS
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO CPF/CNPJ: 23.070.659/0001-10

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** ESTRUTURA E CONCRETO > #1014-988 - ESTRUTURAS METALICAS 25 - EXECUÇÃO DE MONTAGEM 1295.9 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 1295.9 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 1295.9 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 1295.9 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 1295.9 metro quadrado;

Profissional: **IRMAR LINI PEREIRA**
Registro: **MG0000084784D MG** RNP: **1405915773**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES

Número da ART: **14201600000002940379** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 02/02/2016 Baixada em: 01/10/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO PRETO** CPF/CNPJ: **18.295.295/0001-36**
Endereço do contratante: Praça BARÃO DO RIO BRANCO Nº: 12
Complemento:
Cidade: Ouro Preto Bairro: PILAR
Contrato: 115/2015 UF: MG CEP: 35400000
Valor do contrato: R$ 66.223,37 Celebrado em: 09/10/2015
Ação institucional: Orgão Público Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Endereço da obra/serviço: Praça FELIPE DOS SANTOS
Complemento: Nº: 39
Cidade: Ouro Preto Bairro: CENTRO / CACHEIRA DO CAMPO
Data de início: 12/10/2015 UF: MG CEP: 35410000
Finalidade: OUTROS
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO PRETO CPF/CNPJ: 18.295.295/0001-36

Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Certidão de Acervo Operacional – CAO
3075575/2023

942

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 60 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 43 - PROJETO 60 dia;

Profissional: **IRMAR LINI PEREIRA**
Registro: **MG0000084784D MG** RNP: **1405915773**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES

Número da ART: **14201600000003100567** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/05/2016 Baixada em: 01/10/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **CAIXA ESCOLAR JOSE LUIZ -CRISTIANE MACIEL DIAS DA SILVA** CPF/CNPJ: **20.073.623/0001-00**
Endereço do contratante: Avenida JOSE LUIZ Nº: 174
Complemento: Bairro: SANTO ANTONIO DO PIRAPETINGA
Cidade: Piranga UF: MG CEP: 36480000
Contrato: 02-15 Celebrado em: 13/11/2015
Valor do contrato: R$ 9.948,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: Avenida JOSE LUIZ Nº: 174
Complemento: Bairro: SANTO ANTONIO DO PIRAPETINGA
Cidade: Piranga UF: MG CEP: 36480000
Data de início: 18/11/2015
Finalidade: OUTROS
Proprietário: CAIXA ESCOLAR JOSE LUIZ CPF/CNPJ: 20.073.623/0001-00

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 90 dia;

Profissional: **IRMAR LINI PEREIRA**
Registro: **MG0000084784D MG** RNP: **1405915773**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES

Número da ART: **14201600000003254176** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/07/2016 Baixada em: 01/10/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO VICENTE DE MINAS** CPF/CNPJ: **17.954.546/0001-84**
Endereço do contratante: Rua VISCONDE DO RIO BRANCO Nº: 81
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: São Vicente de Minas UF: MG CEP: 37370000
Contrato: 048/2016 Celebrado em: 23/06/2016
Valor do contrato: R$ 238.696,76 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: Praça CORONEL JOSE EUGÊNIO Nº: 129
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: São Vicente de Minas UF: MG CEP: 37370000
Data de início: 05/07/2016
Finalidade: OUTROS
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO VICENTE DE MINAS CPF/CNPJ: 17.954.546/0001-84

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 120 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 51 - PROJETO EXECUTIVO 120 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 51 - PROJETO EXECUTIVO 120 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 51 - PROJETO EXECUTIVO 120 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 51 - PROJETO EXECUTIVO 120 dia;

Profissional: **IRMAR LINI PEREIRA**
Registro: **MG0000084784D MG** RNP: **1405915773**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES

Número da ART: **14201600000003313976** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 22/08/2016 Baixada em: 23/11/2017
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Certidão de Acervo Operacional – CAO
3075575/2023

943

Contratante: **SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE MARIANA** CPF/CNPJ: **07.711.512/0001-05**
Endereço do contratante: Avenida NOSSA SENHORA DO CARMO Nº: 742
Complemento: Bairro: VILA DO CARMO
Cidade: Mariana UF: MG CEP: 35420000
Contrato: 038/2015 Celebrado em: 14/10/2015
Valor do contrato: R$ 109.266,50 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: Rua VARIAS RUAS Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: Mariana UF: MG CEP: 35420000
Data de início: 15/10/2015
Finalidade: OUTROS
Proprietário: SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE MARIANA CPF/CNPJ: 07.711.512/0001-05

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 75 dia;

Profissional: **IRMAR LINI PEREIRA**
Registro: **MG0000084784D MG** RNP: **1405915773**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES

Número da ART: **14201600000003340602** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/09/2016 Baixada em: 01/10/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO VICENTE DE MINAS** CPF/CNPJ: **17.954.546/0001-84**
Endereço do contratante: Rua VISCONDE DO RIO BRANCO Nº: 81
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: São Vicente de Minas UF: MG CEP: 37370000
Contrato: 048/2016 Celebrado em: 23/06/2016
Valor do contrato: R$ 238.696,76 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: Praça CORONEL JOSE EUGÊNIO Nº: 129
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: São Vicente de Minas UF: MG CEP: 37370000
Data de início: 05/07/2016
Finalidade: OUTROS
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO VICENTE DE MINAS CPF/CNPJ: 17.954.546/0001-84

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 51 - PROJETO EXECUTIVO 12000 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 51 - PROJETO EXECUTIVO 12000 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 51 - PROJETO EXECUTIVO 12000 dia; **7 - EXECUÇÃO** SANEAMENTO > #1016-340 - DRENAGEM 51 - PROJETO EXECUTIVO 12000 dia; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1060 - FUNDACAO 51 - PROJETO EXECUTIVO 12000 dia; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1061 - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO 51 - PROJETO EXECUTIVO 12000 dia;

Profissional: **IRMAR LINI PEREIRA**
Registro: **MG0000084784D MG** RNP: **1405915773**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES

Número da ART: **14201600000003340748** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/09/2016 Baixada em: 01/10/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSELHEIRO LAFAIETE** CPF/CNPJ: **19.718.360/0001-51**
Endereço do contratante: Avenida MARIO RODRIGUES PEREIRA Nº: 10
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Conselheiro Lafaiete UF: MG CEP: 36400000
Contrato: 166/2015 Celebrado em: 08/10/2015
Valor do contrato: R$ 388.581,43 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: Avenida LUIS MANDUCA JUNIOR Nº: 310
Complemento: Bairro: SATÉLITE
Cidade: Conselheiro Lafaiete UF: MG CEP: 36400000
Data de início: 21/03/2016
Finalidade: OUTROS

Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Certidão de Acervo Operacional – CAO
3075575/2023

944

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSELHEIRO LAFAIETE CPF/CNPJ: 19.718.360/0001-51

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 240 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 240 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 240 dia;

Profissional: **IRMAR LINI PEREIRA**
Registro: **MG0000084784D MG** RNP: **1405915773**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES

Número da ART: **14201700000003571450** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/01/2017 Baixada em: 07/05/2018
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO** CPF/CNPJ: **23.070.659/0001-10**
Endereço do contratante: Rua DIOGO DE VASCONCELOS Nº: 122
Complemento:
Cidade: Ouro Preto Bairro: PILAR
Contrato: 106/2016 UF: MG CEP: 35400000
Valor do contrato: R$ 221.138,01 Celebrado em: 03/01/2017
Ação institucional: Orgão Público Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Endereço da obra/serviço: Rua DIOGO DE VASCONCELOS
Complemento: BLOCO B Nº: 122
Cidade: Ouro Preto Bairro: PILAR
Data de início: 09/01/2017 UF: MG CEP: 35400000
Finalidade: CULTURAL
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO CPF/CNPJ: 23.070.659/0001-10

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 90 dia; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1170 - IMPERMEABILIZACAO OBRAS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 90 dia;

Profissional: **IRMAR LINI PEREIRA**
Registro: **MG0000084784D MG** RNP: **1405915773**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES

Número da ART: **14201700000003589784** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/01/2017 Baixada em: 01/10/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **ARQUIDIOCESE DE MARIANA** CPF/CNPJ: **16.855.611/0001-51**
Endereço do contratante: Distrito CAMARGOS Nº:
Complemento:
Cidade: Mariana Bairro: CAMARGOS
Contrato: 01/2016 UF: MG CEP: 35420000
Valor do contrato: R$ 465.195,28 Celebrado em: 02/01/2017
Ação institucional: Outros Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Endereço da obra/serviço: Distrito CAMARGOS
Complemento: Nº:
Cidade: Mariana Bairro: CAMARGOS
Data de início: 03/01/2017 UF: MG CEP: 35420000
Finalidade: PATRIMÔNIO HISTÓRICO
Proprietário: ARQUIDIOCESE DE MARIANA CPF/CNPJ: 16.855.611/0001-51

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 12000 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1172 - CONSERVACAO DE MONUMENTOS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 12000 dia;

Profissional: **MARCEL BARBOSA VIEIRA**
Registro: **MG0000133580D MG** RNP: **1409139131**
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **14201700000003788723** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 12/05/2017 Baixada em: 07/05/2018
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Certidão de Acervo Operacional – CAO
3075575/2023

945

Contratante: **FUNDACAO EDUCATIVA DE RADIO E TELEVISAO OURO PRETO-FEOP** CPF/CNPJ: **00.306.770/0001-67**
Endereço do contratante: Rua HUGO SODERI Nº:
Complemento: Bairro: SARAMENHA
Cidade: Ouro Preto UF: MG CEP: 35400000
Contrato: N 31 Celebrado em: 07/12/2015
Valor do contrato: R$ 3.782.314,51 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: Campus UNIVERSITARIO Nº:
Complemento: Bairro: MORRO DO CRUZEIRO
Cidade: Ouro Preto UF: MG CEP: 35400000
Data de início: 30/03/2017
Finalidade: OUTROS
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO CPF/CNPJ: 23.070.659/0001-10

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** GERAÇÃO, TRANSF., TRANSMISSÃO E UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #1007-1129 - SIST.DISTRIB. ENERGIA ELETRICA 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 500 quilovolt-ampére; **7 - EXECUÇÃO** COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO > #1009-1050 - PARA OUTROS FINS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 2852.78 metro;

Profissional: **IRMAR LINI PEREIRA**
Registro: **MG0000084784D MG** RNP: **1405915773**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES

Número da ART: **14201700000004157154** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/11/2017 Baixada em: 23/11/2017
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **SEVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MARIANA - SAAE** CPF/CNPJ: **07.711.512/0001-05**
Endereço do contratante: Avenida NOSSA SENHORA DO CARMO Nº: 742
Complemento: Bairro: VILA DO CARMO
Cidade: Mariana UF: MG CEP: 35420000
Contrato: 021/2016 Celebrado em: 06/04/2016
Valor do contrato: R$ 293.896,18 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: Rua TAMBU Nº:
Complemento: Bairro: MORADA DO SOL
Cidade: Mariana UF: MG CEP: 35420000
Data de início: 07/04/2016
Finalidade: SANEAMENTO BÁSICO
Proprietário: SEVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MARIANA - SAAE CPF/CNPJ: 07.711.512/0001-05

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1039 - NIVELAMENTO E TERRAPLENAGEM 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 60 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1079 - COMPACTACAO DE SOLOS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 60 dia; **7 - EXECUÇÃO** SANEAMENTO > #1016-1136 - REDE DE ESGOTO 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 60 dia; **7 - EXECUÇÃO** SANEAMENTO > #1016-1138 - REDE PLUVIAL 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 60 dia;

Profissional: **IRMAR LINI PEREIRA**
Registro: **MG0000084784D MG** RNP: **1405915773**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES

Número da ART: **14201700000004172655** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/11/2017 Baixada em: 23/11/2017
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **SEVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE MARIANA - SAAE / MG** CPF/CNPJ: **07.711.512/0001-05**
Endereço do contratante: Avenida NOSSA SENHORA DO CARMO Nº: 742
Complemento: Bairro: VILA DO CARMO
Cidade: Mariana UF: MG CEP: 35420000
Contrato: 004/2016 Celebrado em: 26/01/2016
Valor do contrato: R$ 141.293,28 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: Rua DIVERSOS (CATETE, CACHOEIRA DO BRUMADO, CAMARGOS) Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: Mariana UF: MG CEP: 35420000
Data de início: 26/01/2016
Finalidade: OUTROS

Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Certidão de Acervo Operacional – CAO
3075575/2023

946

Proprietário: SEVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE MARIANA - SAAE / MG CPF/CNPJ: 07.711.512/0001-05

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 75 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 75 dia; **7 - EXECUÇÃO** SANEAMENTO > #1016-1139 - SIST.DE ABASTECIMENTO DE AGUA 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 75 dia;

Profissional: **IRMAR LINI PEREIRA**
Registro: **MG0000084784D MG** RNP: **1405915773**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES

Número da ART: **14201700000004174835** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/11/2017 Baixada em: 23/11/2017
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE AGUA E ESGOTO DE MARIANA - MG** CPF/CNPJ: **07.711.512/0001-05**
Endereço do contratante: Avenida NOSSA SENHORA DO CARMO Nº: 742
Complemento:
Cidade: Mariana Bairro: VILA DO CARMO
Contrato: 003/2016 UF: MG CEP: 35420000
Valor do contrato: R$ 275.744,30 Celebrado em: 22/01/2016
Ação institucional: Outros Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Endereço da obra/serviço: Rua PADRE GONÇALVES LOPES
Complemento: Nº:
Cidade: Mariana Bairro: CENTRO
Data de início: 22/01/2016 UF: MG CEP: 35420000
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE AGUA E ESGOTO DE MARIANA - MG CPF/CNPJ: 07.711.512/0001-05

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 60 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 60 dia;

Profissional: **BRUNA ARIELLY MARTINS**
Registro: **MG0000203960D MG** RNP: **1415412928**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL, ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **14201800000004602638** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/06/2018 Baixada em: 09/09/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS** CPF/CNPJ: **16.752.446/0001-02**
Endereço do contratante: Praça PRESIDENTE JUSCELINO KUBISTCHEK Nº: 135
Complemento:
Cidade: Congonhas Bairro: CENTRO
Contrato: 038/2018 UF: MG CEP: 36415000
Valor do contrato: R$ 813.382,78 Celebrado em: 24/04/2018
Ação institucional: Outros Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Endereço da obra/serviço: Avenida MARECHAL FLORIANO PEIXOTO E AVENIDA JK
Complemento: Nº:
Cidade: Congonhas Bairro: CENTRO
Data de início: 08/05/2018 UF: MG CEP: 36415000
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS CPF/CNPJ: 16.752.446/0001-02

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 180 dia;

Profissional: **JOEL GERALDI DE OLIVEIRA**
Registro: **SC0000514930D MG** RNP: **2508746681**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **14201800000004608686** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/06/2018 Baixada em: 24/09/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Certidão de Acervo Operacional – CAO
3075575/2023

947

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS** CPF/CNPJ: **16.752.446/0001-02**
Endereço do contratante: Praça PRESIDENTE KUBITSCHEK Nº: 135
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Congonhas UF: MG CEP: 36415970
Contrato: 038/2018 Celebrado em: 24/04/2018
Valor do contrato: R$ 813.382,78 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: Avenida MARECHAL FLORIANO PEIXOTO E AVENIDA JK Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Congonhas UF: MG CEP: 36415970
Data de início: 24/04/2018
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS CPF/CNPJ: 16.752.446/0001-02

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 1 unidade;

Profissional: **JOEL GERALDI DE OLIVEIRA**
Registro: **SC0000514930D MG** RNP: **2508746681**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **14201900000005011586** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/01/2019 Baixada em: 19/11/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS** CPF/CNPJ: **10.626.896/0001-72**
Endereço do contratante: Avenida Professor Mário Werneck Nº: 2590
Complemento: Bairro: BURITIS
Cidade: Belo Horizonte UF: MG CEP: 30575180
Contrato: 65/2018 Celebrado em: 02/01/2019
Valor do contrato: R$ 1.581.942,25 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: Rua PANDIA CALOGERAS
Complemento: CAMPUS IFMG Nº: 898
Cidade: Ouro Preto Bairro: BAUXITA
Data de início: 07/01/2019 UF: MG CEP: 35400000
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS CPF/CNPJ: 10.626.896/0001-72

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 365 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 365 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 365 dia; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 365 dia;

Profissional: **BRUNA ARIELLY MARTINS**
Registro: **MG0000203960D MG** RNP: **1415412928**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL, ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **14201900000005289200** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/06/2019 Baixada em: 09/09/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **CONSTRUTORA AGD LTDA**
Endereço do contratante: Avenida AMÉRICO RENÊ GIANNETTI CPF/CNPJ: **10.651.663/0001-20**
Complemento: Nº: 2101
Cidade: Ouro Preto Bairro: SARAMENHA
Contrato: UF: MG CEP: 35400000
Valor do contrato: R$ 0,01 Celebrado em:
Ação institucional: Outros Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Endereço da obra/serviço: Rua RUA DOMINGOS MENDES
Complemento: Nº: 3
Cidade: Ouro Preto Bairro: SARAMENHA
Data de início: 26/10/2018 UF: MG CEP: 35400000
Finalidade: RESIDENCIAL

Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Certidão de Acervo Operacional – CAO
3075575/2023

948

Proprietário: DANILO VIDIGAL CPF/CNPJ: 740.170.986-49

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1061 - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 441.16 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-793 - ACESSIBILIDADE 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 441.16 metro quadrado;

Profissional: **JOEL GERALDI DE OLIVEIRA**
Registro: **SC0000514930D MG** RNP: **2508746681**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **14201900000005593955** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/10/2019 Baixada em: 22/10/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **SERVIÇO MUNICIPAL DE AGUA E ESGOTO DE OURO PRETO - SEMAE** CPF/CNPJ: **07.758.228/0001-94**
Endereço do contratante: Rua MECANICO JOSE PORTUGUES Nº: 240
Complemento: Bairro: SÃO CRISTOVÃO
Cidade: Ouro Preto UF: MG CEP: 35400000
Contrato: 059/2017 Celebrado em: 24/10/2017
Valor do contrato: R$ 665.032,02 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: Rua ANT. PEREIRA, SARAMENHA, ST ANT LEITE, LAVRAS NOVA Nº:
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: Ouro Preto UF: MG CEP: 35400000
Data de início: 24/10/2017
Finalidade: OUTROS
Proprietário: SERVIÇO MUNICIPAL DE AGUA E ESGOTO DE OURO PRETO - SEMAE CPF/CNPJ: 07.758.228/0001-94

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 4 unidade; **7 - EXECUÇÃO** OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 4 unidade; **7 - EXECUÇÃO** SANEAMENTO > #1016-1132 - DISTRIBUICAO DE AGUA 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 4 unidade;

Profissional: **MARCEL BARBOSA VIEIRA**
Registro: **MG0000133580D MG** RNP: **1409139131**
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **14202000000006422658** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/11/2020 Baixada em: 18/11/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS** CPF/CNPJ: **10.626.896/0001-72**
Endereço do contratante: Avenida Professor Mário Werneck Nº: 2590
Complemento: Bairro: BURITIS
Cidade: Belo Horizonte UF: MG CEP: 30575180
Contrato: 65/2018 Celebrado em: 02/01/2019
Valor do contrato: R$ 1.581.942,25 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: Rua PANDIA CALOGERAS Nº: 898
Complemento: CAMPUS IFMG Bairro: BAUXITA
Cidade: Ouro Preto UF: MG CEP: 35400000
Data de início: 07/01/2019
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS CPF/CNPJ: 10.626.896/0001-72

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** GERAÇÃO, TRANSF., TRANSMISSÃO E UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #1007-1129 - SIST.DISTRIB. ENERGIA ELETRICA 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 243286 quilovolt-ampére; **7 - EXECUÇÃO** GERAÇÃO, TRANSF., TRANSMISSÃO E UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #1007-1180 - SUBESTACAO DE ENERGIA ELETRICA 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 300 quilovolt-ampére; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1050 - PARA OUTROS FINS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 750 ampére; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1050 - PARA OUTROS FINS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃQ 365 dia; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1050 - PARA OUTROS FINS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 26263.53 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1050 - PARA OUTROS FINS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 26263.53 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1050 - PARA OUTROS FINS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 365 dia;

Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Certidão de Acervo Operacional – CAO
3075575/2023

Informações Complementares

949

Certidão de Acervo Operacional – CAO nº 3075575/2023
31/10/2023, 14:50
2YAzB

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br)

A CAO é válida em todo território nacional.

A CAO perderá a validade no caso da modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação da ART.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: 2YAzB

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420150006164

Atividade concluída

950

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 JOEL GERALDI DE OLIVEIRA..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: JOEL GERALDI DE OLIVEIRA.....
Registro: 10.0.0000514930..... RNP: 2508746681.....
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.....
.....
.....
Número ART: 14201500000002678413.. Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART.....
Registrada em: ..... Baixada em: 20/6/2015.....
Forma de Registro: Substituição..... Participação Técnica: Individual.....
Empresa Contratada: CONSTRUTORA AGD LTDA.....
.....
Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO..... CPF/CNPJ: 23070659000110
Logradouro: RUA DIOGO DE VASCONCELOS..... Nº: 122...
Complemento: ..... Bairro: CENTRO.....
Cidade: OURO PRETO..... UF: MG..... CEP: 35400-000
Contrato: 113/2013..... celebrado em ..... Vinculado à ART: 14201400000001585636
Valor do contrato: R$ 1784816,70..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....
Ação institucional: .....
Endereço da obra/serviço: CAMPUS MORRO DO CRUZEIRO..... Nº: .....
Complemento: ..... Bairro: BAUXITA.....
Cidade: OURO PRETO..... UF: MG..... CEP: 35400-000
Data Início: 11/11/2013 Conclusão efetiva: 20/6/2015. Coord. Geográficas: .....
Finalidade: ESCOLAR..... Código: .....
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO..... CPF/CNPJ: 23070659000110
Atividade Técnica: EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) DISTRIBUICAO DE GAS CANALIZADO , Quantidade 626,83 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS , Quantidade 626,83 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS , Quantidade 626,83 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS , Quantidade 626,83 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS , Quantidade 626,83 , Unidade m².....

Observações

CONSTRUÇÃO DO PREDIO DO CENTRO CIRÚRGICO AMBULATORIAL, TERRAPLENAGEM E NIVELAMENTO DO TERRENO.....
.....
.....

Informações Complementares

.....
.....
.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0170743 a 0170756, o documento contendo 14 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 1420150006164/2015

11/09/2015 , 20:46:58

1420150006164

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A 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.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP
Prefeitura Universitária



UFOP

951

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Construção do Prédio do Centro Cirúrgico Ambulatorial - UFOP

Atestamos para os devidos fins que, a empresa CONSTRUTORA AGD LTDA, inscrita no CREA-MG sob o numero 44528, estabelecida à Av. Américo Rennê Giannetti, 2101 sala 01 Saramenha, Ouro Preto – MG, inscrita no CNPJ sob o número 10.651.663/0001-20, tendo como responsáveis técnicos o engenheiro civil Joel Geraldi de Oliveira CREA SC – 514930/D, engenheiro mecânico Arlindo Pires CREA – 189025/LP executou para a Universidade Federal de Ouro Preto CNPJ 23.070.659/0001-10 estabelecida à Rua Diogo de Vasconcelos, nº 122 bairro Pilar Ouro Preto – MG, obra de Construção do Prédio do Centro Cirúrgico Ambulatorial situado no Campus Universitário, Morro do Cruzeiro Ouro Preto, no período de 11/11/2013 a 20/06/2015.

Contrato nº:113/2013



Engenheiro Responsável: **Joel Geraldi de Oliveira CREA SC – 514930/D**
Engenheiro Responsável: **Arlindo Pires CREA- 189025/LP**

Valor da obra: ***R$ 1.784.816,70*** (um milhão setecentos e oitenta e quatro mil oitocentos e dezesseis reais e setenta centavos)

Características da obra: Em anexo

Na oportunidade, atestamos que os serviços foram executados em conformidade com as normas, recomendações e critérios técnicos adotados pela Universidade Federal de Ouro Preto.

CENTRO DE CIRURGIA AMBULATORIAL - CENTRO DE SAÚDE			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIT	QUANT.
1- GERENCIAMENTO DE OBRAS / FISCALIZAÇÃO		#REF!	
1.1	Administração Local (Engenheiro Civil, Engenheiro Mecânico, Técnico de Segurança e Encarregado de Obras)	cj	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
170744

952

3 - SERVIÇOS PRELIMINARES TÉCNICOS		**#REF!**	
3.1	Construção e manutenção de canteiro de obras, com aluguel de conteineres metálicos com dimensões de 2,30x6,00x2,50m (LxCxH), ambos com janela e chapa simples, modelos Escritório com WC e_Sanitário/Vestiário (2 vasos e 4 chuveiros).	cj.	1,00
3.2	Tapume h=2;20m em chapa de compensado resinado de 14mm x 2,20m incluindo estrutura em peças de madeira de lei, um portão de 4,00m de largura e um portão de 1,00m de largura, com todas as ferragens e com pintura em duas demãos de caiação branca.	m	267,50
3.3	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00
3.4	Limpeza do terreno com raspagem superficial	m²	743,00
3.5	Demolição de camada de assentamento/contrapiso com uso de ponteiro, espessura de até 4cm.	m²	80,00
3.6	Transporte de material demolido em caçamba.	m³	50,00
3.7	Mobilização e Desmobilização	cj	1,00
3.8	Ensaio tecnológico para controle de concreto, resistência a compressão	cj	1,00
4 - TERRAPLENAGEM E NIVELAMENTO DO TERRENO		**#REF!**	
4.1	Escavação e carga mecanizada em material de 3ª categoria	m³	323,00
4.2	Carga, transporte e descarga de material da limpeza, com caminhão DMT> 2 Km	m³	419,90
4.3	Escavação em material de empréstimo de 1ª categoria	m³	120,00
4.4	Carga, transporte e descarga de material de empréstimo, com caminhão DMT> 2 Km	m³	156,00
4.5	Aterro compactado PN=90%	m³	120,00
4.6	Concreto para lastro (envelopamento)	m³	12,50
5- INFRA-ESTRUTURA		**#REF!**	
5.1	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria até 1,5m excluindo esgotamento/escoramento	m³	187,00
5.2	Escavação e carga de material de 3ª cat. em valas	m³	187,00
5.3	Regularização e compactação do terreno, com soquete	m³	187,00
5.4	Concreto para lastro - fck 12 Mpa	m³	1,63
5.5	Forma tábua para concreto em fundação, com reaproveitamento 2x	m²	274,08
5.6	Armação (fornecimento, corte, dobra e colocação) aço CA-50, diam. 6.3 (1/4) à 12,5mm (1/2)	kg	696,00
5.7	Concreto estrutural usinado bombeado fck = 30 mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	13,30
5.8	Reaterro de vala/cava compactada a maco em camadas de 20 cm	m³	360,00
5.9	Carga manual e remoção e entulho com transporte até 1 km	m³	222,00
5.10	Transporte de material - bota-fora, DMT =10km	m³	194,20

CONFERE COM O ORIGINAL
804
MATRICULA
MARIA
NOME
CREA-MG

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP
Prefeitura Universitária



UFOP

6- SUPERESTRUTURA		**#REF!**	
6.1	Forma e desforma em chapa de madeira compensada resinada 14mm, para estruturas de concreto reap. 3x (corte/montagem/escoramento/desforma)	m²	1.050,00
6.2	Armação (fornecimento, corte, dobra e colocação) aço CA-50, diam. 6.3 à 12,5mm	kg	8.000,00
6.3	Armação (fornecimento, corte, dobra e colocação) aço CA-50, diam. 16.0 à 25,0mm	kg	1.730,00
6.4	Concreto estrutural dosado em central, fck 35 mpa, incluindo lançamento, adensamento e cura	m³	118,00
7- ALVENARIA		**#REF!**	
7.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa em traço 1:4 (cimento e areia), e= 1cm	m²	393,00
7.2	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19x19x39cm, espessura 19 cm, assentados com argamassa 1:0,25:4 (cimento, cal e areia)	m	375,00
7.3	Encunhamento (aperto) de alvenaria 1/2 vez com argamassa traço 1:0,5:8 (cimento, cal e areia), espessura 3cm	m	217,00
7.4	Verga 10x10cm em concreto pré-moldado fck=20 Mpa (preparo com betoneira) aço CA-60, bitola fina, inclusive formas tábua 3a	m	26,00
7.5	Alvenaria em tijolos aparentes 6,5x10x20cm, assentados com argamassa traço 1:6 (cimento e areia) preparo manual, espessura de 10cm	m²	141,60
7.6	Divisória em mármore branco nacional e=2cm polido duas faces inclusive assentamento incluso ferragens. Fornecimento e instalação	m²	11,50
7.7	Divisória em Dry-Wall	m²	6,00
8- REVESTIMENTOS		**#REF!**	
8.1	Emboço paulista (massa única), traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm, preparo manual	m²	108,00
8.2	Reboco com argamassa 1:7, cimento e areia	m²	1.298,50
8.3	Chapisco em paredes traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5 cm, preparo mecânico	m²	1.406,00
8.4	Azulejos cerâmico 20x20cm na cor branco junta reta até ao teto 3mm, linha retrô eliane ou equivalente técnico até 1,80m de altura	m²	108,00
8.5	Forro em placa de gesso pré-moldada liso, espessura central 12mm e nas bordas 30mm, placas 60x60cm, bisotado, incluso estrutura de madeira	m²	90,00
8.6	Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº 18 painel, e=12,5mm, tipo gypsum aramado fga ou similar	m²	190,65
8.7	Compactação mecânica (c/ compatador placa 400kg)	m³	280,00
8.8	Camada drenante com brita num 3	m³	70,00
8.9	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	m²	381,00
8.10	Lastro de concreto	m²	22,00
8.11	Armação de lastro de concreto diam. 4.2	kg	880,80
8.12	Piso vinílico em manta homogêneo e condutivo linha iq toro. Fornecimento e instalação conforme projeto.	m²	60,00
8.13	Piso vinílico em manta homogêneo linha iq optima. Fornecimento e instalação conforme projeto.	m²	124,00
8.14	Piso industrial alta resistência espessura 8mm, incluso juntas de dilatação plástica e polimento mecanizado	m²	117,50

CONFERE COM O ORIGINAL
804
MATRÍCULA
MARI
NOME



8.15	Piso tátl direcional e de alèrta (40x40x6)cm resistencia de 35Mpa assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	6,50
8.16	Rodapé de alta resistência polido m ref. 826 Granazzo da Segato pisos ou de qualidade superior	m	154,00
8.17	Rodapé vinilico com suporte curvo altura 7cm no mesmo material e arremate ref. Cor 463 da tarkett fademac ou de qualidade superior	m	154,00
8.18	Soleira em granito cinza andorinha 0,15m	m²	2,85
8.19	Revestimento de parede em fórmica	m²	41,00
8.20	Lastro de brita 25mm, espessura 3cm, incluso compactação manual	m³	8,87
8.21	Lona preta	m²	280,00
	9- ESQUADRIAS	**#REF!**	
9.1	P1 = 80 cm x 210 cm, porta tipo prancheta em compensado de angelim pedra de 1ª, revestida em ambos os lados com laminado melamínico texturizado na cor aqua viva ref. I182 da fórmica ou de qualidade superior, incluido marco, alizar, dobradiça e conjunto de fechadura completa, conforme projeto.	unid.	2,00
9.2	P2, P3, P4, P5 = 80 cm x 210 cm, porta tipo prancheta em compensado de angelim pedra de 1ª, revestida em ambos os lados com laminado melamínico texturizado na cor aqua viva ref. I182 da fórmica ou de qualidade superior,1 folha de abrir , alizar e marco em madeira ipê, dobradiça em latão cromado de 3 1/2" x 2 1/4" e parafuso de fixação. Incluindo fornecimento e instalação conforme projeto.	unid.	12,00
9.3	P6 = 90 cm x 210 cm, porta de madeira lisa de 1º qualidade, revestimento em laminado melamínico de alta pressão, na cor areia jundiaí, 1 folha de abrir, alizar e marco em madeira ipê, dobradiça em latão cromado de 3 1/2" x 2 1/4" e parafuso de fixação, faixa de proteção vinílica na cor verde ref. Cosimo Cataldo, chapa laminado melamínico texturizado e=1,3mm (1,25m x 3,08m) na cor areia jundiaí. Incluindo fornecimento e instalação conforme projeto. (sanitários pne)	unid.	2,00
9.4	P7 = 120 cm x 210 cm, porta em vidro temperado 10mm transparente 2 folhas. Incluindo fornecimento e instalação conforme projeto.	m²	2,50
9.5	P8 = 160 cm x 210 cm, porta de madeira lisa de 1º qualidade, revestimento em laminado melamínico de alta pressão, na cor Aqua viva, 2 folhas de abrir, alizar e marco em madeira ipê, dobradiça em latão cromado de 3 1/2" x 2 1/4" e parafuso de fixaçãochapa laminado melamínico texturizado e=1,3mm (1,25m x 3,08m) na cor areia jundiaí. Incluindo fornecimento e instalação conforme projeto.	unid.	4,00
9.6	P9 = 80 cm x 210 cm, porta de madeira lisa de 1º qualidade, tipo prancheta, revestimento em laminado melamínico de alta pressão, na cor areia jundiaí, 1 folha de correr com veneziana 10x10, alizar e marco em madeira ipê, roldana e trilho para roldana, com conchas direitas e esquerdas. Incluindo fornecimento e instalação conforme projeto.	unid.	1,00
9.7	P10 = 80 cm x 210 cm, porta de madeira lisa de 1º qualidade, tipo prancheta, revestimento em laminado melamínico de alta pressão, na cor areia jundiaí, 1 folha de correr, alizar e marco em madeira ipê, roldana e trilho para roldana, com conchas direitas e esquerdas. Incluindo fornecimento e instalação conforme projeto.	unid.	2,00

CONFERE COM O ORIGINAL
804
MATRICULA
MARIA
NOME

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
170747
UFOP

9.8	P11 = 80 cm x 210 cm, porta de alumínio anodizado de venezianas, com pivotante com dobradiça e fechadura em metal cromado, 2 folhas de abrir 2x.	m²	7,00
9.9	P12 = 100 cm x 210 cm, porta de alumínio anodizado de venezianas, com pivotante com dobradiça e fechadura em metal cromado, 2 folhas de abrir 2x	m²	2,60
9.10	P13 = 120 cm x 210 cm. porta de alumínio anodizado de venezianas, com pivotante com dobradiça e fechadura em metal cromado com tela galvanizada fixa, fio 10 e malha 30, 2 folhas de abrir 2x.	m²	5,00
9.11	PD1 = 60 cm x 160 cm, porta de madeira para banheiro em compensado com laminado texturizado, incluso marco, dobradicas e tarjeta tipo livre/ocupado	unid.	2,00
9.12	J1 = 70 cm x 125 cm, esquadria em alumínio anodizado natural em módulos, tipo maxim-ar com lacre com vidro boreal 4mm	m²	12,25
9.13	J2, J3, J4, J5, J6 = 50 cm x 275 cm, esquadria em alumínio anodizado natural com venezianas fixas em módulos	m²	33,00
9.14	J7 = 50 cm x 140 cm, esquadria em alumínio anodizado natural em módulos, tipo maxim-ar em 2 folhas com vidro boreal 4mm com tela galvanizada fixa, fio 10 e malha 30	m²	11,00
9.15	G1 = 80 cm x 100 cm, guichê em perfil alumínio anodizado natural 80x100cm tipo guilhotina com vidro transparente 4mm, com borboleta ref.mtf9568 da metalferco ou de qualidade superior.	m²	3,20
9.16	Conjunto de fechadura e espelho com maçaneta em alavanca, cromados Ref. 4600/70 - Cód. 061746-CRA ref. Aliança ou de qualidade superior	unid.	18,00
9.17	Fechaduras bico de papagaio com cilindro para porta de correr	cj	3,00
9.18	Mola aérea ref.2002 da la-fonte ou de qualidade superior, para P8.	unid.	8,00
	10- VIDROS	**#REF!**	
10.1	Vidro liso incolor, espessura 4mm. Incluindo fornecimento e instalação.	m²	24,00
	11- PINTURA	**#REF!**	
11.1	Emassamento com massa acrilica para ambientes internos/externos, duas demãos	m²	672,00
11.2	Pintura em fachada com verniz sobre tijolo aparente, 2 demãos. Incluso selador.	m²	444,10
11.3	Tinta epóxi, acabamento semi brilho na cor gelo ref. linha hospitalar, incluso selador.	m²	264,00
11.4	Pintura latex acrilica ambientes internos/externos, duas demãos (forro), incluso selador	m²	281,00
11.5	Pintura latex acrilica ambientes internos/externos, duas demãos (parede), incluso selador	m²	733,00
11.6	Pintura em primer epoxi, duas demãos, para rufo da cobertura.	m²	9,70

CONFERE COM O ORIGINAL
804
MATRICULA
MARIA
NOME

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP
Prefeitura Universitária

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
170748
UFOP

12- COBERTURA		**#REF!**	
12.1	Engradamento para telhado de fibrocimento tipo kalheta, canalete 49. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	m²	359,00
12.2	Rufo em. chapa de aco galvanizado n.24, desenvolvimento 33cm. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	m	9,70
12.3	Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6 mm, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixação. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	m	19,05
12.4	Cobertura em telha tipo calheta ref. Kalheta da Brasilit ou de qualidade superior, conforme projeto.	m²	359,00
13- IMPERMEABILIZAÇÃO		**#REF!**	
13.1	Regularizacao de piso/base em argamassa traco 1:3 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	m²	45,00
13.2	Impermeabilização de superficie com manta asfaltica (com polímeros tipo app), e=4 mm	m	45,00
13.3	Proteção mecânica com argamassa traco 1:3 (cimento e areia), espessura 2 cm(laje da caixa de água)	m²	45,00
13.4	Impermeabilização semi-flexivel com tinta asfaltica em superficies lisas de pequenas dimensoes nas cintas de fundação. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	m²	315,00
14- PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO		**#REF!**	
14.1	Lastro de areia média	m³	58,00
14.2	Meio-fio e sarjeta de concreto moldado no local, usinado 15 mpa, com 0,45 m base x 0,30 m altura, rejunte em argamassa traco 1:3,5 (cimento e areia)	m	149,00
14.3	Compactacao mecânica, (com compactador placa 400 kg)	m³	293,00
14.4	Regularização e compactacao de terreno, com soquete	m²	293,00
14.5	Pavimentação em blocos intertravados de concreto, espessura 8cm, fck 35mpa, assentados sobre colchao de areia. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	m²	293,00
14.6	Arbusto - plumbago auriculata - bela-emilia - arbusto com floração na cor azul. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	m²	78,00
15- SERVIÇOS COMPLEMENTARES		**#REF!**	
15.1	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**	**#REF!**	
15.1.1	**EQUIPAMENTOS**	**#REF!**	
15.1.1.1	Unidade condicionadora de ar do tipo minisplit de ambiente de parede, capacidade 7.000 btu/h. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	cj	1,00
15.1.1.2	Unidade condicionadora de ar do tipo minisplit de ambiente de parede, capacidade 12.000 btu/h. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	cj	1,00
15.1.1.3	Unidade condicionadora de ar do tipo minisplit de ambiente de teto, capacidade 36.000 btu/h. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	cj	1,00
15.1.1.4	Cortina de ar - comprimento 1370mm. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	cj	1,00
15.1.1.5	Cortina de ar - comprimento 1700mm. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	cj	1,00
15.1.1.6	Exaustor tipo muro 150-a, completo com duto flexível e grelha auto fechante. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	cj	1,00
15.1.1.7	Exaustor tipo muro 100, completo com duto flexível e grelha auto fechante.	cj	1,00

CONFERE COM O ORIGINAL
804
MATRÍCULA
MARIA
NOME
CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
170749
UFOP

	Fornecimento e instalação, conforme projeto.		
15.1.1.8	Exaustor tipo muro 120, completo com duto flexível e grelha auto fechante. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	cj	1,00
15.1.1.9	Condicionador de ar tipo split de alta pressão para 36.000 btu/h, com vazão nominal de 2040m3/h,pressão estática disponível de 25 mmca e filtragem f8/g5, dotado de caixa de mistura. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	unid	3,00
15.1.1.10	Condicionador de ar tipo split de alta pressão para 60.000 btu/h com vazão nominal de 3400m3/h,pressão estática disponível de 25 mmca e filtragem g5, dotado de caixa de mistura. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	unid	2,00
15.1.2	**TUBOS DE COBRE DOS CIRCUITOS FRIGORÍFICOS , DUTOS E ACESSÓRIOS**	**#REF!**	
15.1.2.1	Tubos de cobre dos circuitos frigoríficos para refrigeração e ar condicionado (inclui: isolante, cola, protetor, suporte, fixador, gás refrigerante, solda) - ø 3/8". Fornecimento e instalação, conforme projeto.	m	66,00
15.1.2.2	Chapa de aço galvanizada (inclui: pintura, suportes, fixadores, tirantes, flanges)- # 26. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	kg	100,00
15.1.2.3	Registro de lâminas opostas 100x150 mm; referência trox, modelo rl-b ou equivalente. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	unid	2,00
15.1.2.4	Registro de lâminas opostas 100x205 mm; referência trox, modelo rl-b ou equivalente. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	unid	2,00
15.1.2.5	Grelha em alumínio, 325x125 mm, simples deflexão, com registro; referência trox, modelo: at-dg ou equivalente. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	unid	4,00
15.1.2.6	Grelha em alumínio, 325x165 mm, simples deflexão, com registro; referência trox, modelo: at-dg ou equivalente. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	unid	2,00
15.1.2.7	Grelha em alumínio, 425x125 mm, simples deflexão, com registro; referência trox, modelo: at-dg ou equivalente. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	unid	4,00
15.1.2.8	Grelha em alumínio, 525x165 mm, simples deflexão, com registro; referência trox, modelo: at-dg ou equivalente. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	unid	11,00
15.1.2.9	Grelha em alumínio, 625x225 mm, simples deflexão, com registro; referência trox, modelo: at-dg ou equivalente. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	unid	2,00
15.1.2.10	Duto flexível isolado termicamente ø 250mm. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	m	14,00
15.1.2.11	Duto flexível isolado termicamente ø 200mm. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	m	3,00
15.1.2.12	Duto flexível isolado termicamente ø 150mm. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	m	5,00
15.1.2.13	Duto flexível isolado termicamente ø 100mm. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	m	7,00
15.1.2.14	Colarinho em chapa galvanizada ø150 mm. Fornecimento e instalação, conforme projeto. .	unid	15,00
15.1.2.15	Colarinho em chapa galvanizada ø200 mm. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	unid	25,00
15.1.2.16	Colarinho em chapa galvanizada ø250 mm. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	unid	10,00
15.1.2.17	Colarinho em chapa galvanizada ø300 mm. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	unid	15,00
15.1.2.18	Duto retangular em chapa galvanizada com isolamento. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	m²	151,00
15.1.2.19	Duto retangular em chapa galvanizada sem isolamento. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	m²	58,48
15.1.2.20	Caixa de exaustão para 1100m3/h, com pressão estática disponível de 25 mmca. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	unid	1,00
15.1.2.21	Caixa ventiladora para 640m3/h, com pressão estática disponível de 25 mmca. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	unid	1,00
15.1.2.22	Damper de lâminas oposta para regulagem da vazão de ar de 40x25 cm	unid	3,00

CONFERE COM O ORIGINAL
804
MATRÍCULA
MANIA
NOME
CREA-MG

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP
Prefeitura Universitária



UFOP

15.1.2.23	Damper de lâminas oposta para regulagem da vazão de ar de 15x15 cm	unid	3,00
15.1.2.24	Damper de lâminas oposta para regulagem da vazão de ar de 55x25 cm	unid	1,00
15.1.2.25	Damper de lâminas oposta para regulagem da vazão de ar de 20x15 cm	unid	2,00
15.1.2.26	Damper de lâminas oposta para regulagem da vazão de ar de 20x55 cm	unid	1,00
15.1.2.27	Veneziana para tomada de ar exterior de 25x15 cm, dotada de tela metálica	unid	3,00
15.1.2.28	Veneziana para tomada de ar exterior de 30x20 cm, dotada de tela metálica	unid	1,00
15.1.2.29	Veneziana para tomada de ar exterior de 30x25 cm, dotada de tela metálica	unid	1,00
15.1.2.30	Veneziana para tomada de ar exterior de 30x30 cm, dotada de tela metálica	unid	1,00
15.1.2.31	Lona 16 onças para conexão duto/equipamento	unid	7,00
15.1.2.32	Veneziana para descarga de ar nas dimensões do duto, dotada de tela metálica	unid	7,00
15.1.2.33	Difusor quadrado de 1 saída 9"x9", com registro de lâminas opostas	unid	1,00
15.1.2.34	Difusor quadrado de 1 saída 4"x4", com registro de lâminas opostas	unid	2,00
15.1.2.35	Difusor quadrado de 2 saídas 12"x12", com registro de lâminas opostas e cx. plenum ø150mm	unid	5,00
15.1.2.36	Difusor quadrado de 4 saídas 6"x6", com registro de lâminas opostas e cx. plenum ø100mm	unid	3,00
15.1.2.37	Difusor quadrado de 4 saídas 9"x9", com registro de lâminas opostas e cx. plenum ø150mm	unid	3,00
15.1.2.38	Difusor quadrado de 4 saídas 12"x12", com registro de lâminas opostas e cx. plenum ø250mm	unid	15,00
15.1.2.39	Difusor quadrado de 4 saídas 12"x12", com registro de lâminas opostas e cx. plenum ø200mm	unid	2,00
15.1.2.40	Grelha de retorno sem registro de simples deflexão	unid	26,00
15.1.2.41	Grelha de exaustão de simples deflexão, sem registro	unid	5,00
15.1.2.42	Veneziana indevassável de dupla moldura 300x200mm	unid	4,00
15.1.2.43	Veneziana indevassável de dupla moldura 100x100mm	unid	1,00
15.1.2.44	Veneziana indevassável de dupla moldura 300x100mm	unid	2,00
15.1.2.45	Veneziana indevassável de dupla moldura 200x100mm	unid	1,00
15.2	**OUTROS**	**#REF!.**	
15.2.2	Armario sob bancada em compensado naval com portas ,prateleiras e gavetas revestido em laminado melamínico texturizado na cor platina ref. l.139 da fórmica ou similar. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	cj	16,65
15.2.3	Bate macas largura 20cm instalado pelo eixo em altura 80cm ref. cr-80 na cor verde da cosimo cataldo ou similar.	m²	34,40
15.2.4	Limpeza final da obra	m²	1200,00
16 - EQUIPAMENTOS		**#REF!**	
16.1	Placa Coletora Solar medindo 1,00x1,00. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	unid	4,00
16.2	Boiler de Acumulação 500L, de 3000 W, incluso termostato e todas as conexões necessárias para o funcionamento. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	unid	1,00
16.3	Bomba de Circulação 100w/220v. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	unid	2,00
16.4	Bebedouro elétrico 110V, para adulto e criança, tampo em aço inoxidável polido, equipado com torneira para copo e absorção direta, capacidade 40L ref. DF 127 da Elegê ou de qualidade superior.	unid	2,00

CONFERE COM O ORIGINAL 804 MATRICULA MARIA ROME



16.5	Instalação de elevador Ref. Otis-modelo Solution Flex ou similar para 13 passageiros, 1050 kg. Incluindo fornecimento e instalação, conforme projeto. Para o prédio destinado ao Núcleo de Pesquisas em Ciências Biolócias - NUPEB/UFOP.	unid	1,00
17	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	**#REF!**	
17.1.1	Luminária pendente referência 4120 da itaim iluminação ou similar, completa, com reator, lâmpada e suporte antivibratório, conforme projeto.	unid	6,00
17.1.2	Luminária de sobrepor tipo arandela, para 1 lâmpada incandescente de 100W, completa, com lâmpada, referância tatu da itaim iluminação ou similar.	pç	16,00
17.1.3	Luminária circular de embutir para lâmpada fluorescente (2l - 26w) referência ouro-e da itaim iluminação ou similar, completa, conforme projeto.	pç	4,00
17.1.4	Luminária de embutir com difusor para lâmpada fluorescente (2l - 32w), equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos, completa, com lâmpada e reator, referência lpt200 da itaim iluminação ou similar.	unid	42,00
17.1.5	Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W, equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos, completa, com lâmpada e reator, referência 2760 da itaim iluminação ou similar.	unid	19,00
17.1.6	Ponto interruptor duplo simples/tomada com eletroduto pvc 3/4" e caixa 4x2" inclusive cabo.	unid	20,00
17.1.7	Ponto tomada bipolar 10A/250v com eletroduto ferro galvanizado 3/4" e caixa 4x2" com placa	unid	60,00
17.1.8	Instalação ponto luz equivalente a 2 varas eletroduto pvc rigido 3/4", 12m de fio 2,5mm2 caixas conexoes luvas curva e interruptor embutir com placa, inclusive abertura e fechamento rasgo alvenaria	unid	74,00
17.1.9	Ponto luz parede (arandela) eletroduto PVC 3/4", caixa com placa e cabo.	unid	16,00
17.1.10	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 v 4 mm2 fornecimento e instalacao (fase - preto)	m	60,00
17.1.11	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 v 10 mm2 fornecimento e instalacao (fase - preto)	m	80,00
17.1.12	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 v 16 mm2 fornecimento e instalacao (preto - fase)	m	50,00
17.1.13	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 v 35 mm2 fornecimento e instalacao (preto - fase)	m	80,00
17.1.14	Caixa de passagem em alvenaria com tampa metálica 60x60x60 cm	unid.	9,00
17.1.15	Duto corrugado em pead (polietileno de alta densidade) ø 4"	m	220,00
17.1.16	Quadro de distribuição de energia em chapa metalica, de embutir, com porta, para 32 disjuntores termomagneticos monopolares, com dispositivo para chave geral, com barramento trifasico,neutro e terra e barramento de 250A, fornecimento e instalacao.	unid	1,00
17.1.17	Quadro de distribuição de energia em chapa metalica, de embutir, com porta, para 32 disjuntores termomagneticos monopolares, com dispositivo para chave geral, com barramento trifasico,neutro e terra e barramento de 100A, fornecimento e instalação.	unid	1,00

CONFERE COM O ORIGINAL
804
MATRICULA
MARI
NOME



17.1.18	Quadro de distribuição de energia em chapa metalica,.de embutir, com porta, para 24 disjuntores termomagneticos monopolares, com dispositivo para chave geral, com barramento trifásico, neutro e terra e barramento de 300A, fornecimento e instalação.	unid	1,00
17.1.19	Quadro de distribuicao de energia em chapa metalica, de embutir, com porta, para 80 disjuntores termomagneticos monopolares, com dispositivo para chave geral, com barramento trifásico, neutro e terra, fornecimento e instalação.	unid	1,00
17.1.20	Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 10 a 50A 240v, fornecimento e instalação.	unid	4,00
17.1.21	Disjuntor tripolar 150 A	unid	4,00
17.1.22	Disjuntor termomagnetico monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A 240v, fornecimento e instalação.	unid	23,00
17.1.23	Disjuntor termomagnetico bipolar padrão nema (americano) 10 a 50A 240v, fornecimento e instalacao	unid	31,00
17.1.24	Disjuntor termomagnetico tripolar padrão nema (americano) 60 a 100A 240v, fornecimento e instalação	unid	1,00
17.1.25	Disjuntor termomagnetico tripolar em caixa moldada· 250a 600v, fornecimento e instalação	unid	1,00
17.1.26	Eletroduto de PVC rigido roscavel 50mm (2"), fornecimento e instalacao	unid	80,00
17.1.27	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 185 mm2 fornecimento e instalação (preto - fase)	m	880,00
17.1.28	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 95 mm2 fornecimento e instalação	m	800,00
17.1.29	Cabo de cobre nu 95 mm²	m	200,00
17.1.30	Demolição de Concreto Simples	m³	13,20
17.1.31	Escavacao de vala nao escorada em material de 1a categoria com profundidade de 1,5 ate 3m com retroescavadeira 75hp, sem esgotamento.	m³	88,00
17.1.32	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado	m³	86,00
17.1.33	Carga manual de terra em caminhao basculante	m³	15,20
17.1.34	Pintura em primer epoxi uma demão	m²	12,60
17.1.35	Concreto para lastro	m³	13,20
	18 - INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	**#REF!**	
18.1	Bacia sanitária convencional na cor branco ref.02303 da linha saveiro da celite ou similar. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	unid	3,00
18.2	Bacia sanitária linha conforto na cor branco ref. p51 linha vogue plus da deca ou similar. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	unid	1,00
18.3	Lavatório de canto, na cor branco gelo, ref. Deca código linha vogue plus código cs1 l51 ou equivalente técnico; com sifão plástico tipo copo 1", válvula em plástico branco 1" e conjunto para fixação. Incluindo fornecimento e instalação.	unid	1,00
18.4	Lavatório com coluna suspensa, em louça, na cor branco gelo, (ref. deca código linha vogue plus código cs1 l51 ou equivalente técnico) branco gelo, com sifao plastico tipo copo 1", valvula em plastico branco 1" e conjunto para fixacao-fornecimento e instalação	unid	3,00

CONFERE COM O ORIGINAL
804
MATRÍCULA
MARIA
NOME



18.5	Lavatório de canto izy na cor branco código l.101 da deca com torneira de mesa para lavatório, com acionamento hidromecânico, cromado, ref. docol pressmatic 110, ou de qualidade superior	unid	1,00
18.6	Lavatório coletivo em aço inox, comprimento de 200x52cm, profundidade mínima de 25cm	unid	2,00
18.7	Cuba em aço maxi retangular de embutir (ref. tramontina ou equivalente) em aço inox, 50x40x240 mm (inclusive engate e sifão) - fornecimento e instalação.	unid	6,00
18.8	Cuba industrial em chapa inoxidável com cantos arredondados, provida de válvula tipo americana, nas dimensões 80x50x50cm ref. forminox ou de qualidade superior.	unid	1,00
18.9	Torneira cromada com alavanca, para PNE, aprovada pela NBR 9050, ref. Pressmatic ou equivalente. Incluindo fornecimento e instalação.	unid	1,00
18.10	Torneira de parede hospitalar com comando de cotovelo, cromada aço inox, ø ½", ref.:559012 da wog ou de qualidade superior	unid	4,00
18.11	Torneira cromada tubo móvel para bancada 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha, padrão alto. Incluindo fornecimento e instalação.	unid	7,00
18.12	Torneira angular de jardim cromado 1122 cód.20000206 da Docol ou de qualidade superior.	unid	1,00
18.13	Torneira de saída lateral de parede ref.1168-p linha prática da fabrimar ou de qualidade superior.	unid	2,00
18.14	Ducha higiênica com registro, com acionamento rotativo e controle de vazão, com acabamento cromado ref. 00455706 - linha pertutti docol ou de qualidade superior.	unid	4,00
18.15	Sifão em metal cromado 1"x1.1/4". Incluindo fornecimento e instalação.	unid	4,00
18.16	Barra apoio em inox diam. 40mm. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	unid	3,00
18.17	Toalheiro de parede para toalhas de papel intercaladas, acabamento na cor branca linha windows da kimberly clark ou de qualidade superior	unid	6,00
18.18	Dispenser para papel higiênico rolão, cor branca, cód.30193248 da kimberly clark ou similar.	unid	4,00
18.19	Saboneteira spray cód.30152702 da kimberly clark ou de qualidade superior	unid	5,00
18.20	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em aluminio e compensado 6mm plastificado colado	m²	0,60
18.21	Bancada em inox com cuba em inox em " L " medindo 3,60 x 0,60m.	unid	1,00
18.22	Bancada em inox com cuba em inox em " L " medindo 2,50 x 0,60m.	unid	1,00
18.23	Bancada em aço inox l=60cm/h=90cm com frontispício h=10cm com cuba com profundidade 17cm e pia de despejo da bluminox ou de qualidade superior medindo 2,85x0,60m	unid	1,00
18.24	Bancada de inox seca em " L " medindo 3,55m x 0,60m.	unid	1,00



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
170754

18.25	Bancada de inox seca em " u " medindo 11,50m x 0,60m.	unid	1,00
18.26	Bancada de mármore branco nacional e = 3cm, largura 62cm, polido com furo para cuba. Incluindo fornecimento e instalação.	cj	1,00
18.27	Ponto de esgoto PVC 100mm - média 1,10m de tubo PVC esgoto predial DN 100mm e 1 joelho PVC 90° esgoto predial dn 100mm. Incluindo fornecimento e instalação.	unid	21,00
18.28	Joelho 90 graus com bolsa para anel D = 40mm x 1.1/2.	unid	21,00
18.29	Tubo PVC esgoto serie R DN 150mm com anel de borracha. Incluindo fornecimento e instalação.	m	145,85
18.30	Caixa sifonada em PVC 150x185x75mm simples. Incluindo fornecimento e instalação.	unid	5,00
18.31	Caixa de gordura 60x60x65cm em alvenaria revestida com argamassa 1:2:8 com tampa e fundo em concreto, inclusive escavação, apiloamento e impermeabilização com aplicação de betume 2 demãos, conforme projeto.	unid	4,00
18.32	Caixa de inspeção de esgoto em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo $\mathcal{L}$ - escavação e confecção	unid	4,00
18.33	Poço de visita em concreto estrutural - drenagem pluvial, dimensões internas de 90x150x80cm (largxcompxalt.) , para rede de 600 mm, excluso tampão e chaminé.	unid	6,00
18.34	Chaminé para poço de visitas.	unid	6,00
18.35	Tampão para poço de visita em FG.	unid	6,00
18.36	Assentamento de tampão de ferro fundido 600 mm	unid	6,00
18.37	Ponto de agua fria pvc 3/4" - media 5,00m de tubo de pvc roscavel agua fria 3/4" e 2 joelhos de pvc roscavel 90graus agua fria 3/4" - fornecimento e instalacao	unid	24,00
18.38	Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalacao	unid	15,00
18.39	Registro de gaveta 1". Incluindo fornecimento e instalação.	unid	6,00
18.40	Registro de gaveta 1.1/4". Incluindo fornecimento e instalação.	unid	5,00
18.41	Registro de gaveta 1.1/2". Incluindo fornecimento e instalação.	unid	7,00
18.42	Adaptador PVC soldável com flanges e anel para caixa d'agua 50mmx1.1/2". Incluindo fornecimento e instalação.	unid	7,00
18.43	Adaptador PVC soldável com flanges e anel para caixa d'agua 32mmx1". Incluindo fornecimento e instalação.	unid	4,00
18.44	Tubo PVC soldável água fria dn 25mm, inclusive conexoes. Incluindo fornecimento e instalação.	m	82,00
18.45	Tubo PVC soldável água fria dn 32mm, inclusive conexoes. Incluindo fornecimento e instalação.	m	70,60
18.46	Tubo PVC soldável água fria DN 40 mm, inclusive conexoes. Incluindo fornecimento e instalação.	m	33,50

CONFERE COM O ORIGINAL
804
MATRICULA
MARCA
NOME

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
170755
UFOP

18.47	Tubo PVC soldável água fria DN 50 mm, inclusive conexões. Incluindo fornecimento e instalação.	m	62,00
18.48	Tubo CPVC 28mm. Incluindo fornecimento e instalação.	m	26,00
18.49	Válvula de retenção horizontal ø 32mm (1.1/4"). Incluindo fornecimento e instalação.	unid	1,00
18.50	Válvula de descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado. Incluindo fornecimento e instalação.	unid	3,00
18.51	Reservatório dágua de fibrocimento cilíndrico ou retangular, capacidade de 1.000L. Incluindo fornecimento e instalação.	unid	3,00
18.52	Poço visita esgoto sanitário anel concreto pré-moldado prof=2,00m com tampão ferro fundido, tipo medio(ad)d=60cm 125kg/degraus ff/rejuntamento aneis/revestimento liso, calha interna com argamassa (cimento e areia traço 1:4) base/banqueta em concreto fck=10mpa	unid	4,00
18.53	Torneira de boia real 1 com balão plastico. Incluindo fornecimento e instalação.	unid	1,00
18.54	Abrigo para cavalete/hidrômetro pré-moldado de concreto. Incluindo fornecimento e instalação.	unid	1,00
18.55	Kit cavalete PVC com registro. Incluindo fornecimento e instalação.	unid	1,00
18.56	Hidrômetro 5,00m³/h, D=1". Incluindo fornecimento e instalação.	unid	1,00
18.57	Ralo semi-esférico fofo tipo abacaxi D = 75mm.	unid	2,00
18.58	Tubo PVC esgoto série R DN 100mm junta soldada. Incluindo fornecimento e instalação.	m	66,80
18.59	Tubo PVC esgoto predial DN 75mm, inclusive conexões. Incluindo fornecimento e instalação.	m	207,00
18.60	Tubo PVC esgoto predial DN 50mm, inclusive conexões. Incluindo fornecimento e instalação.	m	100,00
18.61	Tubo PVC esgoto JS predial DN 40mm, inclusive conexões. Incluindo fornecimento e instalação.	m	33,00
18.62	Terminal de Ventilação DN 75mm.	unid	2,00
18.63	Escavacao de vala não escorada em material de 1ª categoria com profundidade de 1,5 ate 3m com retroescavadeira 75 HP, sem esgotamento.	m³	67,00
18.64	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado.	m³	46,90
18.65	Carga manual de terra em caminhao basculante	m³	20,10
18.66	Pintura em primer epoxi uma demao	m²	9,80
18.67	Ligação domiciliar de água, da rede ao hidrômetro, composto por colar de tomada de PVC com travas de 50mm x 1/2, adaptador PVC soldável/rosca 20mm x 1/2, tubo PVC soldável água fria 20mm e registro de PVC esfera roscável 1/2. Incluindo fornecimento e instalação.	unid	1,00
18.68	Ligação de esgoto em tubo PVC esgoto série R DN 100mm, da caixa até a rede, incluindo escavação e reaterro até 1,00m, composto por 10,50m de tubo PVC série R esgoto DN 100mm, junção simples PVC para esgoto predial DN 100x100mm e curva PVC 90°.	unid	1,00
	20 - INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO		**#REF!**

CONFERE COM O ORIGINAL
804
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
170756
UFOP

20.1	Tubo de aço galvanizado com costura 2.1/2" (65mm),. inclusive conexoes fornecimento e instalação, incluindo escavação e reaterro.	m	50,00
20.2	Caixa de incêndio 60x75x17cm - fornecimento e instalação	unid	1,00
20.3	Abrigo para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45° 2.1/2 , adaptador storz 2.1/2, mangueira de incêndio 20m, redução 2.1/2x1.1/2" e esguicho em latão 1.1/2" - fornecimento e instalação	unid	4,00
20.4	Extintor de pó químico pressurizado, capacidade 6 kg	unid	14,00
20.5	Pintura em primer epoxi uma demão.	m²	9,80
20.6	Pictograma (rota de fuga (seta) comp. 0,250m e larg.0,125m	unid	10,00
20.7	Pictograma (SAIDA) comp. 0,250m e larg.0,125m	unid	6,00
20.8	Pictograma (Proibido Fumar) Ø 0,252	unid	5,00
20.9	Pictograma (Extintor) comp. 0,4m e larg.0,28m	unid	14,00
20.10	Fita para demarcação extintores 10cm	m	56,00
	21 - INSTALAÇÕES DE CENTRAL DE GAS	**#REF!**	
21.1	Painel de cabeceira de embutir completa, incluido bicos e tomadas. Ref. Conectal Evolution da Air Liquide. Fornecimento e instalação, conforme projeto.	unid	5,00
21.2	Tubo de cobre classe "A" 15mm - Fornecimento e Instalação	m	78,00
21.3	Tubo de cobre classe "A" 22mm - Fornecimento e Instalação	m	48,00
21.4	Escavacao de vala não escorada em material de 1a categoria com profundidade de 1,5 ate 3m com retroescavadeira 75hp, sem esgotamento.	m³	2,00
21.5	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado.	m³	1,45
21.6	Carga manual de terra em caminhão basculante.	m³	0,55
21.7	Pintura em primer epoxi, uma demão.	m²	12,60
21.8	Concreto para lastro	m³	0,12

Engº Aldo César Andrade D'Angelo
Prefeito Universitário Adjunto/UFOP

CONFERE COM O ORIGINAL
804
MATRÍCULA
MARIA
NOME
CREA-MG

Eng. Aldo César Andrade D'Angelo
Prefeito Adjunto do Campus Universitário

965

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420170007780
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 JOEL GERALDI DE OLIVEIRA..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: JOEL GERALDI DE OLIVEIRA
Registro: 10.0.0000514930 RNP: 2508746681
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: 14201100000000286849 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART
Registrada em: 26/9/2011 Baixada em: 20/11/2012
Forma de Registro: Inicial Participação Técnica: Equipe
Empresa Contratada: CONSTRUTORA AGD LTDA

Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO CPF/CNPJ: 23070659000110
Logradouro: RUA DIOGO DE VASCONCELOS Nº: 122...
Complemento: ..... Bairro: CENTRO
Cidade: OURO PRETO UF: MG CEP: 35400-000
Contrato: 062/2011 celebrado em ..... Vinculado à ART: 14201100000000221447
Valor do contrato: R$ 891428,96..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação institucional: .....
Endereço da obra/serviço: CAMPUS MORRO DO CRUZEIRO Nº: 0.....
Complemento: ..... Bairro: BAUXITA
Cidade: OURO PRETO UF: MG CEP: 35400-000
Início: 18/7/2011. Conclusão efetiva: 20/11/2012... Coord. Geográficas: .....
Finalidade: ESCOLAR Código: .....
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO CPF/CNPJ: 23070659000110
Atividade Técnica: COORDENAÇÃO DIREÇÃO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) NIVELAMENTO E TERRAPLENAGEM , Quantidade 888,00 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS , Quantidade 268,00 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS , Quantidade 268,00 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS , Quantidade 268,00 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) DISTRIBUICAO DE GAS CANALIZADO , Quantidade 4,00 , Unidade un; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS , Quantidade 268,00 , Unidade m²; EXECUÇÃO INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) DISTRIBUICAO DE GAS CANALIZADO , Quantidade 4,00 , Unidade un.....

Observações

CONSTRUÇÃO DO LAB. PRÁTICAS CIRÚRGICAS DA UFOP, INCLUINDO SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM E NIVELAMENTO DE TERRENO.....

Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420170007780
Atividade concluída

Informações Complementares

Não faz parte integrante da presente certidão os serviços de Climatização constante no Atestado emitido pela UFOP em 25/10/17,uma vez que não é da atribuição do Engº Joel Geraldi de Oliveira.O profissional Engº Joel Geraldi de Oliveira passou a ser Responsável Técnico pela empresa Construtora AGD Ltda em 15/09/2011.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0293907 a 0293924, o documento contendo 18 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 1420170007780/2017
26/10/2017 , 15:47:00
1420170007780

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A 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.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



967

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Contrato nº: 062/2011

Execução de Obras Civis para Construção de Prédio Destinado à Instalação de Laboratórios de Práticas Médicas, no Campus do Morro do Cruzeiro.

Atestamos para os devidos fins que, a empresa CONSTRUTORA AGD LTDA, inscrita no CREA-MG sob o numero 44528, estabelecida à Avenida Américo Renê Giannetti, 2101, sala 01, Saramenha, Ouro Preto – MG, inscrita no CNPJ sob o número 10.651.663/0001-20, executou para a Universidade Federal de Ouro Preto, CNPJ 23.070.659/0001-10, estabelecida à Rua Diogo de Vasconcelos, nº 122, bairro Pilar, Ouro Preto – MG, a **construção do Prédio destinado aos Laboratórios de Práticas Médicas, situado no Campus Universitário do Morro do Cruzeiro, Ouro Preto, MG**, conforme a planilha de quantitativos anexa e tendo como responsáveis técnicos:

- **Joel Geraldi de Oliveira engenheiro, civil, CREA SC 514930/D;**
- **Leandro Trópia Pinheiro engenheiro, civil, CREA MG 81683/D;**
- **Sylvio Nelson Mariano Motta, engenheiro civil, CREA MG 59770/D;**
- **Marco Antônio Abreu Mota, eng. eletricista, CREA MG 75010/D.**

Características da obra:

- **Valor do Contrato:** R$ 891.428,96;
- **Período da Obra:** Início 18/07/2011, previsão de término 20/11/2012.

Na oportunidade, atestamos que os serviços foram executados em conformidade com as normas, recomendações e critérios técnicos adotados pela Universidade Federal de Ouro Preto.

Ouro Preto, 25 de outubro de 2017.

Engº Luiz Carlos Piva
Chefe da Divisão de Obras
e Fiscalização/UFOP

CONFERE COM O ORIGINAL
1247
Mary
NOME
CREA-MG

Prefeitura Universitária
Universidade Federal de Ouro Preto

968

Tomada de Preço n ° 004/2011/Contrato nº: 062/2011

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

1 - GERENCIAMENTO DE OBRAS / FISCALIZAÇÃO					
Item	**Descrição**	**unid**	**Quant.**	**Preço Unit.**	**Total**
1	GERENCIAMENTO DE OBRAS / FISCALIZAÇÃO				
1.1	Administração Local (Engenheiro Civil, Técnico em Segurança do Trabalho, Encarregados de Obra, Auxiliar de Escritório, Materiais de Escritório, Transportes Diversos, etc).	mês	6,00		
1.2	Responsabilidade técnica e acompanhamento de engenheiro elétrico e engenheiro mecânico para instalação de climatização.	h	60,00		
2 - SERVIÇOS PRELIMINAR-TÉCNICO					
2.1	Construção e manutenção de canteiro de obras, com aluguel de conteineres metálicos com dimensões de 2,30x6,00x2,50m (LxCxH), ambos com janela e chapa simples, modelos Escritório com WC e Sanitário/Vestiário (2 vasos e 4 chuveiros), incluindo tapume de proteção de obra (1,30x2,20m) com duas demãos de caiação.	mês	6,00		
2.2	Instalação de placas de obras	m²	4,50		
2.3	Mobilização de pessoal	un	1,00		
2.4	Ensaios tecnológico para controle de concreto, resistência a compressão	cj	1,00		
2.6	Desmobilização	un	1,00		
3 - MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	Escavação, carga, transporte e descarga de material de escavado, DMT ≤ 1,0km	m³	4.344,00		
3.2	Reaterro em camadas de até 30cm	m³	436,00		
3.3	Compactação mecânica com rolo compressor vibratório e controle PN 95%.	m³	436,00		
3.4	Acerto e nivelamento do terreno	m³	888,00		
4 - INFRA-ESTRUTURA / FUNDAÇÃO SIMPLES					
4.1	Aplicação de emulsão semi-flexível a base de cimento modificado - aplicação por trincha - vigas baldrame estruturas de fundação.viaplus ou sikatop 107 da viapol ou similar.	m²	336,00		
4.2	Escavação manual de valas com descarga lateral / reaterro com apiloamento do fundo de valas para sapatas e vigas baldrame	m³	40,00		
4.3	Lastro em concreto estrutural 20,0 Mpa, com tela Q196 (malha dupla), incluindo colocação e espalhamento.	m²	262,00		
4.4	Concretagem de sapata moldada "in loco"e baldrame,	m³	37,00		

CONFERE COM O ORIGINAL
1247
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

Engº Luiz Carlos Piva

969

	concreto estrutural fck=25 mpa				
4.5	Forma e desforma de madeira com tábua de 3ª para fundações	m²	336,00		
4.6	Corte, dobra e armação de aço CA-50	kg	1.522,00		
4.7	Transporte de material- bota-fora, D.M.T=6km, carga e transporte.	m³	45,00		
	5 - SUPERESTRUTURA				
5.1	Forma em chapa compensada plastificada e=14mm, inclusive escoramento e desforma	m²	596,00		
5.2	Escoramento de estrutura principal.	m²	318,00		
5.3	Corte, dobra e armação de aço ca-60	kg	1.854,00		
5.4	Concreto estrutural usinado fck >= 25 mpa, brita 1 e 2, inclusive transporte horizontal	m³	50,00		
5.5	Pilaretes de amarração entre alvenarias, incluindo forma, deforma, ferragens e concreto	m³	15,00		
	6 - ALVENARIA/ VEDAÇÃO / DIVISÓRIA				
6.1	Alvenaria tijolo cerâmico 8 furos (9x19x29cm) e=23cm, argamassa de assentamento com traço 1:1:6	m²	247,00		
6.2	Alvenaria tijolo cerâmico 8 furos (9x19x29cm) e=13cm, argamassa de assentamento com traço 1:1:6	m²	237,00		
6.3	Alvenaria tijolo cerâmico 8 furos (9x19x29cm) e=13cm, argamassa de assentamento com traço 1:1:6	m²	122,00		
6.4	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x10x20cm) e=7cm, argamassa de assentamento com traço 1:2:8	m²	16,00		
6.5	Aperto de alvenaria (encunhamento), em tijolos cerâmicos macicos 5x10x20cm, assentado com argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m	183,00		
6.6	Alvenaria de blocos de concreto cheio 14x19x39cm	m²	26,00		
6.7	Vergas em concreto armado em alvenarias, para portas e janelas.	m3	4,00		
6.8	Divisória em granito cinza andorinha, espessura 3cm, embutida na parede e piso, fixadas com massa plástica	m²	22,00		
	7 - ESQUADRIAS (VER DETALHES)				
7.1	**PORTAS**				
7.1.1	P1-Porta de abrir, 315x280 cm, alumínio anodizado escovado com guarnições de vidro liso transparente fixo 6mm, possuindo dobradiças e fechadura tipo alavanca compatíveis com o perfil. Possui bandeira superior com venezianas ventiladas de alumínio anodizado escovado.	unid	1,00		
7.1.2	P2-Porta de abrir, 90 x 210 cm, prancheta (angelim pedra), pintado com esmalte sintético acetinado na cor verde Nilo 652 (ref.:Coral) e marco e alizares na cor verde colonial 674 (ref.: Coral), possuindo em sua folha externa uma barra de apoio 3/4" de aço inoxidável, inclusive dobradiças.	unid	1,00		

CONFERE COM O ORIGINAL 1247 CREA-MG

7.1.3	P3-Porta de abrir, 80 x 210 cm, prancheta (angelim pedra), pintado com esmalte sintético acetinado na cor verde Nilo 652 (ref.:Coral) e marco e alizares na cor verde colonial 674 (ref.: Coral), inclusive dobradiças	unid	2,00		
7.1.4	P4-Porta abrir, 60 x160cm, compensado naval 20mm, revestida com laminado melamínico na cor verde Oficial 113 e textua Matte (ref. Formica), em ambos os lados, incluso marco, dobradiças 30mm e tarjeta livre/ ocupado.	unid	6,00		
7.1.5	P5-Porta de correr com guia em perfil metálico, 70 x 210 cm, prancheta (angelim pedra), pintado com esmalte sintético acetinado na cor verde Nilo 652 (ref.:Coral) e marco e alizares na cor verde colonial 674 (ref.: Coral), puxador tipo lça de perfil retangular em alumínio escovado 30x10x128mm (ref:. 1091 AS "Fraferragens"), inclusive dobradiças.	unid	2,00		
7.1.6	P6-Porta de abrir, 120x240 cm, prancheta, folhas desiguais, com marcos, alisres e estrutura em Angelim, ointado com esmalte sintético acetinado na cor verde Nilo 652 e marcos e alizares na cor verde colonial 674 (ref. Coral). Visor em vidro liso transparente de 4mm, conforme NBR 9050.	unid	5,00		
7.1.7	P7-Porta de abrir, 120 x 210 cm, folhas desiguais, com marcos , alisares e estrutura em Angelim pedra e compensado emAngelim pedra, pintado com esmalte sintético cetinado, sendo a parte externa da folha externa na cor verde Nilo 652 (ref.Coral), alisares e marcos na cor verde colonial 674 (ref:. Coral), com revestimento resistente a impactos de macas, na largura de 15cm, h=90cm. Folha interna revestida com laminado melamínico na cor gelo 106 e textura MAtte (ref:.Formic). Visor em vidro liso transporte de 4mm.	unid	5,00		
7.1.8	P8-Porta de abrir, 120x280 cm, alumínio anodizado escovado com guarnições de vidro liso transparente fixo 6mm, possuindo dobradiças e fechadura tipo alavanca compatíveis com o perfil. Possui bandeira superior com venezianas ventiladas de alumínio anodizado escovado.	unid	1,00		
7.1.9	Mola hidráulica de braço - utilização nas portas dos banheiros - ref. Dorma ou similar.	unid	2,00		
7.1.10	Fecho de embutir (tp unha) c/ alavanca latão cromado	unid	5,00		
7.1.11	Conjunto de fechadura e espelho com maçaneta em alavanca, cromados, ref 4700/20 -cod 02472-7 aliança	unid	13,00		
7.1.12	Fechadura bico papagaio c/ cilindro p/ porta de correr	unid	2,00		
7.2	**Janela em perfil de alumínio anodizado escovado série "gold", sistema de abertura tipo quadrada de seção 3/8"x37cm, máximo ar e bandeira superior fixa, com estrutura compatível, seguindo modulação do projeto. Abertura com estrutura de barra de alumínio circular, com articulações metálicas e guarnição, incluindo vidro liso transparente 4mm (ref. ALCOA).**				
7.2.1	E1- 300X100cm	unid	9,00		
7.2.2	E2- 200X100cm	unid	2,00		

CONFERE COM O ORIGINAL 1247 Mary NOME CREA-MG

7.2.3	E4- 150X212cm	unid	1,00		
7.3	**Janela em perfil de alumínio anodizado escovado série gold", fixo com guarnição para vidro liso transparente 4mm, tendo a estrutura compatível com a modulação do projeto.**				
7.3.1	E3- 120X130m	unid	5,00		
7.3.2	E5- 300X50cm	unid	5,00		
7.3.3	Calafetação das janelas com mastique a base de poliuretano	unid	1,00		
7.3.4	Escada tipo Marinheiro em aço CA-50, incluso pintura com fundo antioxidante	m	5,00		
7.4	**Corrimão e Guarda-Corpo**				
7.4.1	Corrimão duplo, contínuo, em tubo de aço galvanizado de 1 1/2", pintado esmalte sintético cor platina - conforme detalhamento	m	171,00		
7.4.2	Guarda-corpo em ferro, pintado com esmalte sintético cor: Platina	m2	77,00		
7.5	**Porta com tela Metálica 50mm e Fio 8mm, pintado com esmalte sintético**				
7.5.1	P-09-60X220 cm	unid	5,00		
7.5.2	P-10-110x220 cm	unid	1,00		
7.5.3	P-11-210X220 cm	unid	2,00		
7.5.4	P-12-500X220 cm	unid	2,00		
7.6	**Grade em tela metálica de 50mm e fio 8 soldado na moldura de metalon, pintado com primer e duas demãos de esmalte sintético.**				
7.6.1	G-1-123,5X65 cm	unid	2,00		
7.6.2	G-2-108,5x65 cm	unid	2,00		
7.6.3	G-3-113,5X75 cm	unid	2,00		
7.6.4	G-4-123,5X75 cm	unid	2,00		
7.6.5	G-5-108,5x0,75 cm	unid	2,00		
7.6.6	G-6-1,135X75 cm	unid	2,00		
7.6.7	G-7-72,5x156 cm	unid	1,00		
7.6.8	G-8-75x156 cm	unid	1,00		
7.6.9	G-9-240x156 cm	unid	1,00		
7.6.10	G-10-138,5x156 cm	unid	1,00		

CONFERE COM O ORIGINAL
1247
NOME
CREA-MG



8 - COBERTURA					
8.1	Cobertura em telha de fibrocimento (sem amianto) (ref. Onda 50 Brasilit), com comprimento 460 e 410x60,5x10,3cm e espessura 8mm, incluindo madeiramento em paraju, protegido em ambas as faces com filme de polietileno de alta densidade horizontal	m²	339,00		
8.2	Cobertura em telha de fibrocimento (sem amianto) onduladas,153x92cm, e espessura 6mm, incluindo madeiramento em paraju, fixadas por parafusos 8mm, com arruelas elásticas e metálicas, conforme fabricante	m²	10,00		
8.3	Rufo em fibrocimento (sem amianto), tipo montagem a esquerda para telhas moduladas (ref. Onda 50 Brasilit), fixadas com parafusos 8mmx180MM, inclusive acessórios de fixação e vedação	unid	21,00		
8.4	Rufo metálico em chapa galvanizada fixado na alvenaria, vedados com adesivo PV (poliuretano) desenvolvimento= 50cm, incluso duas demãos de pintura esmatle sintético aplicado sobre primer antioxidante	m	21,00		
8.5	Calha em chapa e aço galvaniado nº24, desenvolvimento 50cm, incluso pintura com duas demãos de esmalte sintético sobre primer antioxidante	m	40,00		
8.6	Tubo condutor de descida pluvial em PVC Ø100mm - TIGRE, incluso pintura com duas demãos de esmalte sintético, aplicado sobre primer antioxidante.	m	20,00		
8.7	Regularização com argamassa de cimento e areia traço 1:3, espessura mínima de 2cm, (laje de cobertura), conforme especificação	m²	276,00		
8.8	Aplicação de emulsão semi-flexível a base de cimento modificado - aplicação por trincha 02 demãos cruzadas . Viaplus ou sikatop 107 da viapol ou similar (laje de cobertura), conforme especificação.	m²	276,00		
9 - REVESTIMENTOS					
9.1	**PAREDE**				
9.1.1	Chapisco com argamassa 1:3 cim /areia, a peneira	m²	1.529,00		
9.1.2	Chapisco com argamassa 1:3 cim /areia, a peneira (Tetos)	m²	179,00		
9.1.3	Reboco com argamassa 1:2:8 cim/cal/areia	m²	1.177,00		
9.1.4	Reboco com argamassa 1:2:8 cim/cal/areia (tetos)	m²	179,00		
9.1.5	Emboço para assentamento de revestimento cerâmico, 20mm	m²	352,00		
9.1.6	Revestimento cerâmico 20 x 20 cm na cor branca com rejunte flexível, anti-mofo, cor gelo, ref rejunte flexível quartzolit	m²	253,00		
9.1.7	Filete cerâmico cinza claro de 2x33,5cm, ref eliane - verde claro	m	90,00		
9.1.8	Revestimento cerâmico 10 x 10 cm, Terra Siena Cotto. Ref. Eliane, assentado com argamassa ACIII, juntas de 5mm, rejunte flexível, anti-mofo, cor marron, ref rejunte flexível quartzolit, na cor marron claro, textura rústica.	m²	96,00		

CONFERE COM O ORIGINAL 1247 Mary CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
293913

9.1.9	Revestimento em laminado melanímico, cor Gelo 106 e textura Matte (ref.: Formica), conforme especificação.	m²	315,00		
9.1.10	Peitoril de granito cinza andorinha, e=3 cm, largura conforme paredes, com pingadeiras na face inferior.	m²	13,00		
9.2	**PISO**				
9.2.1	Regularização de piso, incluindo argamassa traço 1:3(cimento e areia), esp=3cm,	m²	240,00		
9.2.2	Piso Porcelanato Natural 40x40cm, retificado, na cor bege claro, assentado sobre argamssa ACIII, rejunte em epóxi cor bege claro, 2mm, chanfrado 45º.	m²	221,00		
9.2.3	Piso em concreto Fck=25Mpa, desempenado à máquina, com juntas de dilatação, na cor natural, esp=7cm, (Passeio e baias externas)	m²	548,00		
9.2.4	Piso intertravado de concreto, 35mpa, 10x23x6cm, na cor cinza, ref glasser - g16, inclusive colchão de areia e=6cm.	m²	327,00		
9.2.5	Piso Cimentado liso desempenado, traço 1:3 (cimento e areia), esp=3,5cm	m²	69,00		
9.2.6	Piso podotátil 20x20xm- Glasser na cor vermelho, para todo perímetro da rampa.	m²	10,00		
9.2.7	Rodapé de madeira, h=10cm, pintura esmalte sintético acetinado, ref coral - verde colonial 674	m	74,00		
9.2.8	Impermeabilização cristalizante acrílica, três demãos	m²	240,00		
9.2.9	Soleira de granito cinza andorinha, e=2 cm	m²	4,00		
9.2.10	Linha guia em concreto pré-moldado, (19x39x9).(Linha Glasser).	m	57,00		
9.3	**FORRO**				
9.3.1	Forro Modular de pvc, modelo Atualle, 1250 x 625 x 10mm, cor branco, estruturado por perfis de aço clicadaos tipo "T", invertidos, com duas demãos de pintura anti oxidante, incluindo acessórios para fixação.	m²	200,00		
10 - PINTURA					
10.1	Preparação para pintura acrílica com fundo selador - interno	m²	770,00		
10.2	Emassamento de paredes internas com 2 demãos de massa acrílica(coral ou similar) com lixamento gradual.	m²	158,00		
10.3	Pintura tinta acrílica fosca lavável, 3 demãos, cor branco 002 - ref coral	m²	870,00		
10.4	Pintura tinta acrílica semibrilho, 3 demãos, cor areia 820 - ref coral	m²	219,00		
10.5	Pintura tinta acrílica semibrilho, 3 demãos, cor branco- ref coral	m²	88,00		
10.6	Aplicação de verniz brilhante (ref.: Denverniz Brilhante)	m²	184,00		
10.7	Pintura esmalte ref coral cor vermelho 360 - inclusive fundo anti-corrosivo, 2 demãos em corrimão escada principal	m²	74,00		

973

CONFERE COM O ORIGINAL
CREA-MG

10.8	Pintura esmalte sintético em peças metálicas utilizando revolver compressor, duas demãos, incluso uma demão fundo óxido de ferro/ zarcão	m²	21,00			97
11 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
11.1	**DIVERSOS**					
11.1.1	Bancada em granito cinza andorinha esp = 2 cm, quinas arredondadas nas faces aparentes, acabamento polido, conforme detalhamento.	m²	2,50			
11.1.2	Bancada em granito cinza andorinha esp = 2 cm, quinas arredondadas nas faces aparentes, acabamento polido, conforme detalhamento.	m²	7,50			
11.1.3	Rodabancada em granito cinza andorinha esp = 2 cm, h=10cm, quinas arredondadas nas faces aparentes. Acabamento polido, rebaixo 1x1cm para assentamento de azulejo, vedação com silicone conforme detalhamento.	m²	2,00			
11.1.4	Banco em granito cinza andorinha esp = 2 cm, h=10cm, quinas arredondadas nas faces aparentes. Acabamento polido, vedação com silicone conforme detalhamento.	m²	0,50			
11.1.5	Demolição e recomposição de passeio em concreto esp=8cm, inclusive retirada do material demolido	m²	3,00			
11.1.6	Demolição de asfalto, inclusive retirada do material	m²	32,50			
11.1.7	Execução e fornecimento de meio-fio em concreto , 0,45 (altura)x0,15 base, rejunte em argamassa traço 1:3:5 (cimento e areia)	m	26,00			
11.1.8	Execução de meio fio e sarjeta em concreto 15Mpa moldado "in loco", (piso intertravado), com 0,45 (altura) x 0,30m base, rejunte em argamassa traço 1:3:5 (cimento e areia)	m	62,00			
11.1.9	Recomposição de asfalto (CBUQ), inclusive usinagem, aplicação e transporte	T	0,50			
11.1.10	Execução de muros de arrimo "Terrae", inclusive geogrelha J700, conforme especificado em projeto,incluindo todos os serviços de escavação, reaterro, etc, para a completa execução.	m²	540,00			
11.2	**LIMPEZA**					
11.2.1	Limpeza geral da obra	m²	828,00			
11.3	**CENTRAL DE GÁS**					
11.3.1	Mangueira de nylon traçado (rosca a rosca) para CO2, com todos os componentes.	ml	25,00			
11.3.2	Mangueira de nylon traçado (rosca a rosca) para O2, com todos os componentes.	ml	25,00			
11.3.3	Mangueira de nylon traçado (rosca a rosca) p/ vacuo, com todos os componentes.	ml	26,00			
11.3.4	Posto simples aparente para CO2, com todos os componentes.	unid	1,00			
11.3.5	Posto simples aparente para O2, com todos os componentes.	unid	1,00			

CONFERE COM O ORIGINAL
1247
CREA-MG

11.3.6	Posto simples aparente p/ vácuo, c/ todos os componentes.	unid	2,00		
11.3.7	Central semi-automática para CO2, com todos os componetes para o perfeito funcionamento.	unid	1,00		
11.3.8	Central semi-automática para O2, com todos os componetes, para o perfeito funcionamento.	unid	1,00		
11.3.9	Central semi-automática para vácuo, com todos os componetes, para o perfeito funcionamento.	unid	2,00		
12 - PAISAGISMO					
12.1	Plantio de grama, inclusive preparo do solo	m²	140,00		
12.1	Floreira com tijolo furado, rebocado com imp. c/; pastilha.	m²	15,00		
12.1	Terra vegetal para floreira.	m³	4,00		
12.1	Mudas de vegetação	unid	20,00		
13 - CLIMATIZAÇÃO - (INCLUINDO TODOS COMPONENTES, CONEXÕES E ACESSÓRIOS)					
13.1	Unidade (interna) evaporadora 12000Btu/h	pç	3,00		
13.2	Unidade (interna) evaporadora 18000Btu/h	pç	1,00		
13.3	Unidade (interna) evaporadora 24000Btu/h	pç	6,00		
13.4	Unidade (externa) condensadora 12000Btu/h	pç	1,00		
13.5	Unidade (externa) condensadora 18000Btu/h	pç	1,00		
13.6	Unidade (externa) condensadora bi-split 24000Btu/h	pç	1,00		
13.7	Unidade (externa) condensadora 24000Btu/h	pç	6,00		
13.8	Ventilador flexível westaflex ventokit 280	pç	1,00		
13.9	Duto flexivel westaflex diam 150mm	pç	6,00		
13.10	Veneziana auto-fechante westflex 187x187x32mm	pç	1,00		
13.11	Tubo de cobre Ø 1/4" (6mm)	m	45,00		
13.12	Tubo de cobre Ø 1/2" (12mm)	m	10,00		
13.13	Tubo de cobre Ø 5/8" (15mm)	m	67,00		
13.14	Tubo de cobre Ø 3/8" (10mm)	m	32,00		
13.15	Curva de cobre Ø 1/4" (6mm)	pç	20,00		
13.16	Curva de cobre Ø 1/2" (12mm)	pç	8,00		
13.17	Curva de cobre Ø 5/8" (15mm)	pç	37,00		

CONFERE COM O ORIGINAL
1247
CREA-MG

976

13.18	Curva de cobre Ø 3/8" (10mm)	pç	25,00		
13.19	Isolamento térmico de espuma elastomérica (Armaflex) esp.: 9mm para Ø 1/4"	m	25,00		
13.20	Isolamento térmico de espuma elastomérica (Armaflex) esp.: 9mm para Ø 1/2"	m	7,00		
13.21	Isolamento térmico de espuma elastomérica (Armaflex) esp.: 9mm para Ø 5/8"	m	36,00		
13.22	Isolamento térmico de espuma elastomérica (Armaflex) esp.: 9mm para Ø 3/8"	m	18,00		
13.23	Eletroduto pvc ou galvanizado Ø 3/4"	m	76,00		
13.24	Curva pvc ou galvanizado Ø 3/4"	pç	45,00		
	14 - EQUIPAMENTOS				
14.1	Bebedouro elétrico 110v, adulto e criança, tampo em aço inoxidavel polido, torneira p/ copo e absorção direta, capac. 40l, ref elege - cod 127	unid	1,00		
	15 - ELÉTRICA				
15.1	Eletroduto PVC rígido, rosca, inclusive conexões d = 1"	m	10,00		
15.2	Eletroduto PEAD, rosca, inclusive conexões d = 100mm	m	30,00		
15.3	Eletroduto PEAD, rosca, inclusive conexões d = 50mm	m	50,00		
15.4	Envelopamento (concreto) e bota fora da escavação para as mangueiras PEAD e demais redes elétricas	m	80,00		
15.5	Eletroduto aço carbono, rosca, inclusive conexões d = 1"	m	200,00		
15.6	Eletrocalha lisa pré-zincada à fogo com tampa, tipo "C" (com abas), chapa 18, 100x50x3000mm	m	20,00		
15.7	Caixa de passagem em chapa de aço, sobrepor, 230 X 230 X 102 mm	pç	1,00		
15.8	Caixa de passagem 300x220x120 Steck S.EX.322, IP44 a 56, duplo isolamento, parafuso 1/4" de volta sem elementos metálicos	pç	1,00		
15.9	Caixa com tampa um furo para chuveiro	pç	2,00		
15.10	Caixa em anel premoldado concreto 520x440x700mm com tampa em ferro fundido - ZB	pç	3,00		
15.11	Cabo de cobre isolamento antichama 0,6/1KV EPR 2,5 mm2 (1 condutor) TP	m	900,00		
15.12	Cabo de cobre isolamento antichama 0,6/1KV EPR 4 mm2 (1 condutor) TP	m	30,00		
15.13	Cabo de cobre isolamento antichama 0,6/1KV EPR 6 mm2 (1 condutor) TP	m	20,00		
15.14	Cabo de cobre isolamento antichama 0,6/1KV EPR 16 mm2 (1 condutor) TP	m	30,00		
15.15	Cabo de cobre isolamento antichama 0,6/1KV EPR 25 mm2 (1 condutor) TP	m	30,00		

CONFERE COM O ORIGINAL
CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
293917

977

15.16	Cabo de cobre isolamento antichama 0,6/1KV EPR 70 mm2 (1 condutor) TP	m	30,00		
15.17	Cabo de cobre isolamento antichama 0,6/1KV EPR 120 mm2 (1 condutor) TP	m	20,00		
15.18	Cabo de cobre isolamento antichama 0,6/1KV EPR 240 mm2 (1 condutor) TP	m	60,00		
15.19	Quadro de distribuição 40 módulos com barramento de 500A	unid	1,00		
15.20	Quadro de distribuição 40 módulos com barramento de 300A				
15.21	Quadro de distribuição para 60 módulos com barramento de 800A	unid	1,00		
15.22	Disjuntor monopolar termomagnético 5kA, de 16A	unid	28,00		
15.23	Disjuntor bipolar termomagnético 5kA, de 16A	unid	28,00		
15.24	Disjuntor bipolar termomagnético 5kA, de 25A	unid	10,00		
15.25	Disjuntor bipolar termomagnético 5kA, de 32A	unid	2,00		
15.26	Disjuntor bipolar termomagnético 10kA, de 100A	unid	1,00		
15.27	Disjuntor tripolar termomagnético 10kA, de 250A	unid	1,00		
15.28	DPS 275V - 20kA - Classe II	unid	8,00		
15.29	Disjuntor tripolar termomagnético 10kA, de 400A	unid	1,00		
15.30	Interruptor , uma tecla simples 10 A - 250 V	unid	8,00		
15.31	Interruptor , duas teclas simples 10 A - 250 V	unid	5,00		
15.32	Interruptor , três teclas simples 10 A - 250 V	unid	10,00		
15.33	Tomada NBR14136, 20A, 127V, com placa	unid	15,00		
15.34	Conjunto de 2 Tomadas NBR14136, 20A, 127V, com placa	unid	30,00		
15.35	Tomada NBR14136, 20A, 220V, com placa	unid	45,00		
15.36	Tomada base blindada STECK Cód. S3206 220V	unid	5,00		
15.37	Luminária de sobrepor 2X32W/127V corpo em aço/refletor em alumínio anodizado - Itaim3001	unid	96,00		
15.38	Luminária pendente 2X32W/127V corpo em aço/refletor em alumínio anodizado - Itaim3457	unid	6,00		
15.39	Arandela 01 lâmpada fluorescente compacta 26W/127V tipo ABATY Itaim	unid	4,00		
15.40	Fornecimento e instalação de luminária de emergência, tipo bloco autônomo com bateria selada, 14W, 7,0 A, para 02 lâmpadas fluorescentes, (normal e emergência) com autonomia de 01 hora, instalados na parede com altura de 2,30 m	unid	6,00		
15.41	Lâmpada fluorescente compacta PL 14 W-127V-E27	unid	12,00		

CONFERE COM O ORIGINAL
1247
Mary
CREA-MG

978

15.42	Lâmpada fluorescente TLDRS 32W-G13	unid	204,00		
15.43	Reator duplo, A.F.P partida rápida 2 X 32 W - 127V	unid	102,00		
15.44	Luminária externa com difusor de vidro V-01	unid	13,00		
15.45	Lâmpada de vapor de sódio 150W/220V	unid	13,00		
15.46	Poste telecônico reto de tubo de aço com 3,0m para Luminária externa	unid	13,00		
15.47	Base para fixação do poste	unid	13,00		
15.48	Caixa de passagem subterranea 30x30cm, com tampa metálica, incluindo escavação, reaterro e botafora	unid	13,00		
15.49	Poste de concreto 600 dan H=11m seção circular, inclusive carga, tranporte, escavação e instalação.	pç	1,00		
15.50	Mufla 15 KV, uso externo	pç	8,00		
15.51	Chave seccionadora , uso externo, 15KV, unipolar	pç	3,00		
15.52	Cabo cobre 1KV NBR7288 240mm2 (fase-preto/neutro-azul)	m	40,00		
15.53	Para-raio polimérico, 21 KV, ZnO, 10Ka, aterramento: cabo cobre nu 25mm2	PÇ	1,00		
15.54	Cabo cobre nu 50 mm2 para aterramento	m	20,00		
15.55	Eletroduto PEAD, rosca, inclusive conexões d = 100mm	m	35,00		
15.56	Envelopamento (concreto) e bota fora da escavação para as mangueiras PEAD 100mm	m	80,00		
15.57	Cabo isolado EPR/XLPE 15KV, 25mm2	m	195,00		
15.58	Arame aço galvanizado no. 14	m	10,00		
15.59	Haste de aço zincada tipo cantoneira de 2400 - 25x25x5mm	pç	4,00		
15.60	Transformador trifásico primário delta/secundáriuo-estrela com bucha primário em epóxi para condutor isolado, 13,8KV-220/127 - 300 KVA	pç	1,00		
15.61	Eletroduto de aço 100mm, com conexões	m	10,00		
15.62	Caixa para medidor polifásico sem disjuntor (CM-4)	pç	1,00		
15.63	Caixa para disjuntor e tranformador de corrente e barramento (CM-18)	pç	1,00		
15.64	TC 15kV 800:5 para medição	pç	3,00		
15.65	Eletroduto PVC ou aço ou niple 32mm	m	10,00		
15.66	Disjuntor termomagnético, tripolar, 900A	pç	1,00		
15.67	Barramento de cobre de BT isolado 3F+N+T / 1000A / 10KA	pç	1,00		
15.68	Plataforma basculante 500x500mm de metal	pç	1,00		
15.69	Cabeçote térmico CA/CAA-2AWG-CA-50mm2	pç	1,00		

CONFERE COM O ORIGINAL
1247
Mary
CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
293919

979

15.70	Terminal desconectável reto (TDR) para 15KV	pç	1,00		
15.71	Caixa de passagem com fundo em baquelite espessura 10mm mínimo	pç	1,00		
15.72	Fio cobre nu, 2,5mm2, para aterramento do ramal de ligação ou de entrada	m	30,00		
16 - CFTV E REDE					
16.1	**MATERIAIS E EQUIPAMENTOS**				
16.1.1	Rack para fixação em parede,com painel 12U, 410mm de profundidade, em chapa de aço de 1,5mm de espessura,com perfis 19" reguláveis na profundidade com passo de 25 mm, com pintura eletrostática a pó poliéster cinza (RAL 7032), flange inferior. Porta com ângulo de abertura de 130°, moldura de aço e vidro temperado , com fecho frontal.Calha de tomada em alumínio anodizado com pelo menos 8 tomadas, com barra de aterramento com pelo menos 02 conectores #10,0mm2.	Pç	1,00		
16.1.2	DIO A270 compacto com altura de 1U (44,45 mm), largura de 440 mm e profundidade de 330 mm. Para 24 fibras	Pç	1,00		
16.1.3	Patch Panel Catg,6 T568 A/B 24P - ROHS	Pç	2,00		
16.1.4	Guia de cabos 19" 1 U , horizontal, em termoplástico de alto impacto	Pç	2,00		
16.1.5	Etiquetas adesivas laminavéis, para identificação dos pontos do patch panel (aproximadamente 2 cm), para impressora padrão EIA-606, rolo de 10 m	Rolo	2,00		
16.1.6	Fonte redundante com 08 bornes	Pç	1,00		
16.1.7	Abraçadeira de velcro para organização do rack GT 50x11	Pacote	2,00		
16.1.8	Distribuidor Geral PTR/DG - no.04, 60x60x12, de embutir, com pintura epoxi, fundo de madeira, fecho de plástico. Padrão Telebrás.	Pç	1,00		
16.1.9	Caixa de passagem tipo R1 (600x350x500mm), construída em alvenaria simples acabada ou pré-moldada em concreto contendo fundo acabdo e dreno com brita. Deverá ser instalada uma moldura específica para acomodar uma tampa de ferro fundido.	Pç	1,00		
16.1.10	Tomada RJ-45 fêmea, com janela protetora, categoria 6 EIA/TIA 568-A 8 posições	Pç	3,00		
16.1.11	Tamada RJ-11 fêmea	Pç	3,00		
16.1.12	Câmera profissional WDR, CCD1/3" ExView, 600 linhas, True day & night, WDR, DNR, HLC, DIS, Máscara de privacidade, menu OSD, Detecção de movimento, Sens up 512x, zoom digital 16x, BLC 54 areas, 12 VDC / 24 VAC	Pç	5,00		
16.2	**INFRAESTRUTURA (INCLUINDO TODOS AS CONEXÕES)**				
16.2.1	Eletroduto em aço carbono, NBR 13057	m	10,00		
16.2.2	Eletroduto em PVC, NBR 15465	m	60,00		

CONFERE COM O ORIGINAL
1247
NOME
CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
293920
UFOP

580

16.2.3	Cabo coaxial 75 ohms RG-59 capa PE	m	60,00		
16.2.4	Cabo UTP categoria 6	m	20,00		
16.2.5	Condulete metálico tipo X	Pç	2,00		
16.2.6	Cabo CI-50-20	m	100,00		
17 - HIDRO-SANITÁRIO					
17.1	**ÁGUA FRIA/ ESGOTO**				
17.1.1	**Fornecimento e instalação de tubo soldável marrom, diâmetros, incluindo conexões.**				
17.1.1.1	20 mm	m	6,00		
17.1.1.2	25 mm	m	120,00		
17.1.1.3	32 mm	m	33,00		
17.1.1.4	50 mm	m	27,00		
17.1.1.5	60 mm	m	66,00		
17.1.2	**Fornecimento e instalação de registro de gaveta, com acabamento cromado, mod.: ref. 1509-MY, diâmetros, incluindo conexões.**				
17.1.2.1	3/4"	Pç	8,00		
17.1.2.2	1.1/2"	Pç	1,00		
17.1.2.3	2"	Pç	2,00		
17.1.3	**Fornecimento e instalação de registro de gaveta, com acabamento bruto, diâmetros, incluindo conexões.**				
17.1.3.1	3/4"	Pç	2,00		
17.1.3.2	1"	Pç	1,00		
17.1.3.3	2"	Pç	1,00		
17.1.4	**Fornecimento e instalação de registro de pressão, com acabamento cromado, diâmetros, incluindo conexões:**				
17.1.4.1	3/4"	Pç	2,00		
17.1.5	**DIVERSOS**				
17.1.5.1	Fornecimento e instalação de tubo de ligação flexível 40cm, com acabamento cromado e canopla, diâmetro Ø1/2";	Pç	5,00		

CONFERE COM O ORIGINAL
1247
Mary
CREA-MG

981

17.1.5.2	Fornecimento e instalação de tubo de ligação para válvula de descarga, Ø1.1/2";	Pç	5,00		
17.1.5.3	Fornecimento e instalação de ligação cromada para vaso sanitário, Ø1.1/2";	Pç	5,00		
17.1.5.4	Fornecimento e instalação de válvula de descarga, para vaso sanitário, Ø1. ½", cromada, ref. A - 3650, antivandalismo.	Pç	4,00		
17.1.5.5	Fornecimento e instalação de válvula de Y141 com alavanca para acionamento, acabamento cromado, Ø 1. ½"; referência código 184906 Linha Pressmatic Benefit - Docol ou equivalente.	Un	1,00		
17.1.5.6	Fornecimento e instalação de torneira para lavatório, com alavanca para acionamento hidromecânico, cromado, Ø ½" (ref. Docol Pressmatic Benefit)	Pç	1,00		
17.1.5.7	Fornecimento e instalação de torneira de mesa para lavatório, com acionamento hidromecânico, cromado, Ø 1.½" (ref. Docol Pressmatic 110)	Pç	4,00		
17.1.5.8	Fornecimento e instalação de torneira de parede longa, cromada, Ø ½" (ref. 1158 Docol)	Pç	1,00		
17.1.5.9	Fornecimento e instalação de torneira de parede curta, cromada, Ø ½", com adaptador para mangueira (ref. 1130 Docol)	Pç	2,00		
17.1.5.10	Fornecimento e instalação de torneira de parede hospitalar com comando de cotovelo, cromada aço inox, Ø ½", (ref.:559012, Wog)	Pç	7,00		
17.1.5.11	Espelho de cristal 90x50 cm, espessura 3mm, fixado com parafusos cromados tipo Finesson	unid	6,00		
17.1.5.12	Teste de pressão das redes hidráulicas, conforme NBR;	Vb	1,00		
17.1.5.13	Execução de furos em concreto	Vb	1,00		
17.1.5.14	Material de limpeza, cola, adesivo, solvente, estopa, etc.	Vb	1,00		
17.1.5.15	Chuveiro elétrico 4 temperaturas,em termoplástico de alta resistência e capa isolante interna.Resistência em liga especial e sistema de aterramento (ref.:Lorenzetti, cód.: 2490)	unid	2,00		
17.1.5.16	Caixa d´água de polietileno , 193x155x87 cm, com capacidade de 2000L, proteçao contra raios ultravioletas. Obs: utilizar serra-copo com flange de 3/4" para tubulação de saída, anel de vedação(ref.Eternit)	unid	1,00		
17.1.5.17	Dispenser para papel higiênico rolão. Cor branca, dimensões 26,5x13,0x27cm, capaidade 300m(ref.Kimberly Clark)	unid	5,00		
17.1.5.18	Toalheiro de parede para toahas de papel intercaladas, acabamento branco (ref.Kimbery Clark)	unid	6,00		
17.1.5.19	Dispenser para sabonete líquido, em material plástico ABS, com válvula de controle, (ref.Kimbery Clark)	unid	8,00		
17.1.5.20	Barras de suporte em aço inoxidável para os banheiros (parede l = 100 cm) - conforme projeto	unid	1,00		

CONFERE COM O ORIGINAL
1247
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

982

17.1.5.21	Barras de suporte em aço inoxidável para os banheiros (parede l = 120 cm) - conforme projeto	unid	1,00		
17.1.5.22	Barras de suporte em aço inoxidável para os banheiros (lavatórios l = 105 cm) - conforme projeto	unid	1,00		
17.1.5.23	Secador de mão em aço inox, automático.com temperatura de 40 50 graus (ref.Modelo S105 da Solucenter)	unid	3,00		
17.1.5.24	Acessórios diversos de fixação	Vb	1,00		
17.2	**ESGOTO**				
17.2.1	**TUBULACOES E CAIXAS DE PVC**				
17.2.1.1	Fornecimento e instalação de tubo rígido, com ponta e bolsa soldável para esgoto secundário, Ø40mm, incluindo conexões.	m	12,00		
17.2.2	**Fornecimento e instalação de tubo rígido, com ponta e bolsa, com virola, para esgoto primário, diâmetros,, incluindo conexões.**				
17.2.2.1	50 mm	m	36,00		
17.2.2.2	75 mm	m	48,00		
17.2.2.3	100 mm	m	96,00		
17.2.3	**Fornecimento e instalação de caixa sifonada, com tampa e grelha metálicas, nas seguintes dimensões, , incluindo conexões.**				
17.2.3.1	100 x 150 x 50 mm	Pç	3,00		
17.2.3.2	150 x 185 x 75 mm	Pç	2,00		
17.2.3.3	250 x 230 x 75 mm	Pç	1,00		
17.2.4	**Fornecimento e instalação de ralo seco com saída pelo fundo, com tampa e grelha metálicas, nas seguintes dimensões, incluindo conexões.**				
17.2.4.1	100 x 40 mm	Pç	3,00		
17.2.5	**METAIS SANITÁRIOS (Incluindo conexões)**				
17.2.5.1	Fornecimento e instalação de sifão metálico de copo regulável;Sifão para lavatório: 1¼" x 1"; cromado (ref.Docol)	Pç	5,00		
17.2.5.2	Fornecimento e instalação de sifão metálico de copo regulável;Sifão para pia: 11/2" x 1"cromado (ref.Docol)	Pç	5,00		
17.2.5.3	Fornecimento e instalação de valvula de esgotamento para lavatório	Pç	5,00		

CONFERE COM O ORIGINAL
1247
MARCIAL
Mary
NOME
CREA-MG

Engº Luiz Carlos Piv

933

17.2.5.4	Fornecimento e instalação de valvula de esgotamento para pia em aço inox	Pç	5,00		
17.2.5.5	Fornecimento e instalação de valvula de esgotamento para tanque de louça	Pç	1,00		
17.2.6	**LOUÇAS SANITÁRIAS (Incluindo conexões)**				
17.2.6.1	Fornecimento e instalação de cuba de embutir oval pequena, na cor branco 01 (ref.10119 Celite)	Pç	4,00		
17.2.6.2	Fornecimento e instalação de lavatório de canto sem coluna, na cor branco 01 (ref.04013 Celite)	Pç	1,00		
17.2.6.3	Fornecimento e instalação de vaso sanitário auto-sinfonado para deficente na cor branco 01 (ref. 54309 Celite) e assento sanitário branco 01 (ref. 54987 Celite)	Pç	1,00		
17.2.6.4	Fornecimento e instalação de vaso sanitário convencional na cor branco 01 (ref. 02303 Linha Saveiro Celite) e assento sanitário na cor branco	Pç	4,00		
17.2.6.5	Fornecimento e instalação de tanque com coluna, 18litros, cor branco 01 (ref. 51260 + 51203 Celite). Para DML	Pç	1,00		
17.2.6.6	Fornecimento e instalação de cuba industrial em chapa inoxidável com cantos arredondados, provida de válvula tipo americana, nas dimensões 60x50x40cm (ref. Multinox)	Pç	4,00		
17.2.7	**ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS (Incluindo conexões)**				
17.2.7.1	Fornecimento e instalação de chapéu de ventilação em PVC, nos diâmetros;75 mm	Pç	2,00		
17.2.7.2	Fornecimento e instalação grelha em ferro fundido batido para drenagem bruta15X150 mm	Pç	8,00		
17.2.8	**CAIXAS RALOS E GRELHAS EM ALVENARIA (Incluindo conexões)**				
17.2.8.1	Fornecimento e instalação de caixa de inspeção em alvenaria e concreto conforme detalhe em projeto 60X60cm	Pç	14,00		
17.2.8.2	Fornecimento e instalação de caixa de caixa de tratamento para esgotos especiais 60X60 cm	Pç	2,00		
18 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA					
18.01	Cabo de cobre nú 7 FIOS #35mm², aplicável à NBR 6524.	m	100,00		
18.02	Cabo de cobre nú 7 FIOS #50mm², aplicável à NBR 6524.	m	12,00		
18.03	Re-bar, aço galvanizado a fogo, 3/8"x3,4m	m	150,00		
18.04	Caixa de equalização 20 X 20cm com 9 terminais	unid	2,00		

CONFERE COM O ORIGINAL
1247
Mary
CREA-MG

934

18.05	Caixa de inspeção tipo solo de PVC Ø300mm com tampa de ferro fundido	unid	4,00		
18.06	Conector reforçado em bronze para conexão de 2 cabos a haste de aterramento	unid	4,00		
18.07	Haste de aterramento tipo COPPEWELD alta camada (254 microns) Ø 5/8" X 240mm	unid	4,00		
18.08	Cartucho para solda exotérmica Nº 115	unid	10,00		
18.09	Molde HCL - 5/8.50-5	unid	1,00		
18.10	Chapa metálica estanhada perfurada 3,8 x 2,5m	unid	1,00		
18.11	Fita perfurada em latão niquelado 20mm x 0,8mm (rolo de 3m)	unid	10,00		
18.12	Poliuretano em bisnaga 310ml	unid	5,00		
19 - INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					
19.1	Fornecimento e instalação de extintores dotados de válvula gatilho e difusor, suporte parede e placa indicativa de 2A:20B: C 6kg	Pç	3,00		
19.2	Fornecimento e instalação de placa para balizamento de fuga, confoerme ind. Em projeto: (VER OBSERVAÇÂO CADERNO DE ENCARGOS) com inscrição "SAÍDA"	Pç	3,00		
19.3	Fornecimento e instalação de placa para balizamento de fuga, confoerme ind. Em projeto: (VER OBSERVAÇÂO CADERNO DE ENCARGOS) com seta indicativa de "ROTA DE FUGA"	Pç	1,00		
19.4	Fornecimento e instalação de placa para balizamento de fuga, confoerme ind. Em projeto: (VER OBSERVAÇÂO CADERNO DE ENCARGOS) com inscrição "PROIBIDO FUMAR"	Pç	2,00		
19.5	Fornecimento e instalação de luminária de emergência, tipo bloco autônomo com bateria selada, 12V, 7,0 A, para 02 ou 04 lâmpadas fluorescentes, (normal emergência) com autonomia de 01 hora, instalados na parede com altura de 2,30 m	unid	5,00		

Engº Luiz Carlos Piva
Chefe da Divisão de Obras
e Fiscalização/UFOP

CONFERE COM O ORIGINAL
1247
Mary
NOME
CREA-MG

Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420200006484
Atividade concluída

985

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 MARCEL BARBOSA VIEIRA..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **MARCEL BARBOSA VIEIRA**
Registro: 04.0.0000133580 RNP: 1409139131
Título Profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA; ESPECIALIZACAO: ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**
Número da ART: 14202000000006422658 Tipo de ART: **Obra/Servico - Nova ART**
Registrada em: Baixada em: 15/10/2019
Forma de Registro: **Substituição** Participação Técnica: **Individual**
Empresa Contratada: **CONSTRUTORA AGD LTDA**
Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE** CPF/CNPJ: 10626896000172
Logradouro: **AVENIDA Professor Mário Werneck** Nº: 2590
Complemento: Bairro: **BURITIS**
Cidade: **BELO HORIZONTE** UF: MG CEP: 30575-180
Contrato: 65/2018 celebrado em Vinculado à ART: 14202000000006418911
Valor do contrato: **R$ 1581942,25** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**
Ação institucional: **ÓRGÃO PÚBLICO**
Endereço da obra/serviço: **RUA PANDIA CALOGERAS** Nº: 898
Complemento: **CAMPUS IFMG** Bairro: **BAUXITA**
Cidade: **OURO PRETO** UF: MG CEP: 35400-000
Início: 7/1/2019 Conclusão efetiva: 15/10/2019 Coord. Geográficas:
Finalidade: **ESCOLAR** Código:
Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE** CPF/CNPJ: 10626896000172
Atividade Técnica: **EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES PARA OUTROS FINS , Quantidade 750,00 , Unidade A; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES PARA OUTROS FINS , Quantidade 365,00 , Unidade d; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES PARA OUTROS FINS , Quantidade 26263,53 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO GERAÇÃO, TRANSF., TRANSMISSÃO E UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA SIST.DISTRIB. ENERGIA ELETRICA , Quantidade 243286,00 , Unidade kvA; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES PARA OUTROS FINS , Quantidade 26263,53 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES PARA OUTROS FINS , Quantidade 365,00 , Unidade d; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO GERAÇÃO, TRANSF., TRANSMISSÃO E UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA SUBESTACAO DE ENERGIA ELETRICA , Quantidade 300,00 , Unidade kvA**

Observações

CONCLUSÃO DO NOVO RESTAURANTE DO IFM-OURO PRETO. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, ALTA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR E QUADROS ELÉTRICOS

Certidão de Acervo Técnico - CAT **CREA-MG**

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420200006484
Atividade concluída

936

Informações Complementares

.....
.....
.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0494521 a 0494548, o documento contendo 28 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 1420200006484/2020
18/11/2020 , 16:02:05
1420200006484

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A 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.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
494521

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus Ouro Preto
Direção Geral
Diretoria de Administração e Planejamento
Rua Prof. Pandiá Calogeras, número 898 - Bairro Bauxita - CEP 35400-000 - Ouro Preto - MG
(31) 3559-2100 - www.ifmg.edu.br

987

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que, a empresa CONSTRUTORA AGD LTDA, inscrita no CREA-MG sob o numero 44528, estabelecida à Avenida Américo Renê Giannetti, 2101, sala 01 Bairro Saramenha, Ouro Preto – MG, inscrita no CNPJ sob o número 10.651.663/0001-20, tendo como responsáveis técnicos o Engenheiro Civil Joel Geraldi de Oliveira CREA SC-514930/D e o Engenheiro Eletricista Marcel Barbosa Vieira CREA MG-133580/D. Executou para o Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Minas Gerais, Situado a Avenida professor Mario Werneck, Nº 2590, bairro Buritis , em Belo Horizonte, estado de Minas gerais, CEP nº 30575-180, inscrito no CNPJ nº 10.626.896/0001-72, Serviços referente ao Contrato 065/2018/OPR/RER, no qual o objeto é a retomada da obra do novo restaurante escolar do Campus Ouro Preto do Instituto Federal de Ciência e Tecnologia de Minas Gerais, IFMG, Localizado a Rua Pandiá Calógeras, nº 898, Bairro Bauxita , Em Ouro Preto, estado de Minas Gerais. No período de 07/01/2019 a 15/10/2019.
Contrato nº: **65/2018/OPR/RER**

Responsáveis Técnicos:
Engenheiro Civil: Joel Geraldi de Oliveira | CREA SC-514930/D
Engenheiro Elétricista: Marcel Barbosa Vieira | CREA MG-133580/D

Valor da obra: R$ 1.581.942,25 (Um Milhão quinhentos e oitenta e um mil novecentos e quarenta e dois reais e vinte e cinco centavos.)

Características da obra: Conforme descrito na planilha págs. 2 a 28 rubricadas e a última assinada em anexo.

Na oportunidade, atestamos que os serviços foram executados em conformidade com as normas, recomendações e critérios técnicos adotados pelo IFMG.

Ouro Preto, 16 de novembro de 2020.

Rondinely Francisco de Lima

Engenheiro Civil – Área SIAPE 2150226

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
494522

988

Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	430
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1070
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
PLACA DE OBRA DE LONA IMPRESSÃO DIGITAL P.SUDECAP FORNEC. INSTALAÇÃO	M2	6
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (CONTAINER)	%	2
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DO CANTEIRO		
ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M, ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ	MÊS	4
ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO	MÊS	3
LOCAÇÃO MENSAL INCLUSIVE FRETE BEBEDOURO ELÉTRICO TEMPERATURA NATURAL OU GELADA.	UN	6
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENERGIA PROVISÓRIO INCLUSO MEDIDOR	CJ	1
HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO -	UN	1
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60
TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	192
CONJ. TAMPA COM TOMADA PADRÃO BRASILEIRO EM CONDULETE FORN. INSTALAÇÃO	UN	6
TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=20MM (1/2") FORN. INSTALAÇÃO	M	60

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
494523

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus Ouro Preto
Direção Geral
Diretoria de Administração e Planejamento
Rua Prof. Pandiá Calogeras, número 898 - Bairro Bauxita - CEP 35400-000 - Ouro Preto - MG
(31) 3559-2100 - www.ifmg.edu.br

Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.
LOCAÇÃO DE ANDAIME FACHADEIRO INCLUSIVE FORRO METALICO	M2MÊS	380
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	64,00
RETOMADA DE ACABAM. E INST. INTERNAS		
DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ALVENARIAS INTERNAS E EXTERNAS		
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m^3	7,26
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA	m^2	196,39
COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m^2	14,00
DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m^3	0,45
REVEST. ARGAM. PAREDES INTERNAS - SUBSOLO		
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m^2	552,60
REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA	m^2	278,12
REVEST. LICENÇAS, TAXAS, SEGUROS E CONSUMO		
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m^2	40,31
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA	m^2	40,31
REVEST. EPIS		
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m^2	250,65
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m^2	261,43
REVEST. ARGAM. PAREDES INTERNAS - REFEITORIO SALA TÉC. CENTRAL GLP		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Setor de Controle
494524

990

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus Ouro Preto
Direção Geral
Diretoria de Administração e Planejamento
Rua Prof. Pandiá Calogeras, número 898 - Bairro Bauxita - CEP 35400-000 - Ouro Preto - MG
(31) 3559-2100 - www.ifmg.edu.br

Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	181,18
REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA	m²	181,18
REVEST. REFEIÇÕES /ALIMENTAÇÃO		
LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA	m²	441,00
REVEST. REFEIÇÕES /ALIMENTAÇÃO		
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	14,84
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS ÁGUA FRIA		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - RALOS E GRELHAS DE PISO EM AÇO INOX		
FORN. INSTAL. DE RALO LINEAR AÇO INOX TIPO CANALETA GRELHA E CESTO LARGURA 100 MM PROF. 150 MM	m	61,90
FORN. INSTAL. DE RALO LINEAR AÇO INOX TIPO CANALETA GRELHA E CESTO LARGURA 700 MM PROF. 150 MM	m	3,90
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - AF/AQ, TUBOS, CONEX. ACABAM. LOUÇAS E METAIS		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	120,10
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15,00
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	96,10
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	48,00
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
494525

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus Ouro Preto
Direção Geral
Diretoria de Administração e Planejamento
Rua Prof. Pandiá Calogeras, número 898 - Bairro Bauxita - CEP 35400-000 - Ouro Preto - MG
(31) 3559-2100 - www.ifmg.edu.br

Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.
CANOPLA PARA REGISTROS	UN	43,00
CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	10,00
TORNEIRA DE PRESSAO PRESMATIC BENEFIT OU EQUIVALENTE	UN	12,00
TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9,00
MISTURADOR PARA PIA FIXA. PAREDE REF. 1258-DL FABRIMAR/EQUIVALENTE FORN. INSTAL.	UN	16,00
VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00
VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	16,00
SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	20,00
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00
MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00
BARRA APOIO INOX P/ VASO SANITARIO D=11/2" L=80 CM	UN	8,00
SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	15,00
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	10,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
494526

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus Ouro Preto
Direção Geral
Diretoria de Administração e Planejamento
Rua Prof. Pandiá Calogeras, número 898 - Bairro Bauxita - CEP 35400-000 - Ouro Preto - MG
(31) 3559-2100 - www.ifmg.edu.br

Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.
PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	10,00
FORN. INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO CONJUGADO INOX H= 1,00M/1,12M ATENDE 40P - PNE	UN	4,00
TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,90
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00
TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	39,00
LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	37,00
ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00
TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00
LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	m²	293,40
REMOÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA PARA MANUTENÇÃO	UN	24,00
APLICAÇÃO DE RESINA EM RESERVATÓRIO DE PRFV (REPARO DE FUROS)	UN	24,00
FECHAMENTO LATERAL COM TELHA TRANSLÚCIDA ESTRUTURADA COM PORTINHOLA	m²	25,07
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO INTERNO		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	69,00
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	163,25
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
494527

993

Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.
PISO INTERNO - ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO ESP. MÁX. 30mm		
REGULARIZAÇÃO DE BASE P/ PISOS EM GERAL, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5, ESPESSURA MÁXIMA 3CM	m²	1.800,00
PISO INTERNO - CONTRAPISO ESP. MÁX. 30mm		
ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	m³	54,00
PISO INTERNO - GRANILITE ACAB. POLIDO RESINADO C/RODAPÉ EM GRANITO		
FORN. MATS. EXEC. PISO EM GRANITINA ESPESSURA 8 MM, 200 X 200 CM , INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS ACAB. POLIDO INCLUSIVE RESINA	m²	855,95
RODAPÉ DE GRANITO H = 7 CM CINZA ANDORINHA	m	214,00
PISO INTERNO - CERÂMICO 60x60 CM E SOLEIRAS EM GRANITO		
SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m²	9,67
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	97,65
PISO INTERNO COCÇÃO E PROD. - CER. ANTIÁCIDA 240x115mm		
FORN. EXECUÇÃO DE PISO COM PLACA CERÂMICA EXTRUDADA DIM. 240 X 115 X 10MM, QUALID. A TIPO. ANTIACIDO, COR CINZA , REF.1110, SÃO LUIZ OU SIMILAR,	m²	372,71
FORN. MAT. E EXECUÇÃO DE REJUNTAMENTO EM PLACA CERÂMICA EXTRUDADA, ESPESSURA ENTRE 9 E 10 MM, COM ARGAMASSA INDUSTRIAL ANTICORROSIVA À BASE DE	m²	372,71
FORN. MAT. INSTALAÇÃO DE CANTO RODAPÉ CERÂMICO EXTRUDADO MED. 240X100X10MM EXTERNO QUALID. "A"	un	50,00
FORN. MAT. INSTALAÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO EXTRUDADO 90° MED. 240X100X10MM QUALID. "A" REF.1032	m	210,55
PAREDE INTERNA - REVEST. CERAMICO LxC mm		
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM	m²	108,40

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
494528

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus Ouro Preto
Direção Geral
Diretoria de Administração e Planejamento
Rua Prof. Pandiá Calogeras, número 898 - Bairro Bauxita - CEP 35400-000 - Ouro Preto - MG
(31) 3559-2100 - www.ifmg.edu.br

Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.
REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA IND. TIPO AC III E	m²	22,79
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES E ARGAM. AC III E REJ. EPOXI AF_06/2014	m²	1.423,47
FORN. INSTAL. CANTONEIRA DE ALUMINIO 1/2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE C/ SILICONE	m	475,60
PAREDE INTERNA - PEITORIL GRANITO - esp mm		
PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m²	24,25
DIVISÓRIAS EM GRANITO - esp mm		
DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, ACAB. POLIDO FIX. ALVEN. E SELANTE.	m²	38,48
BANCADAS EM GRANITO SANIT/VEST/CAIXA.. - esp mm		
BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m²	7,37
FORRO DE PVC ESTRUTURADO ANTICHAMAS SANIT/VEST/ RECEP/DEP/LIX.		
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	165,42
ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO C/ VIDRO COMUM OU MINI BOREAL 4 MM		
JANELA DE ALUMÍNIO CONF. PROJ. FIXA-CORRER, C/ CONTRAMARCOS, FIXAÇÃO POR PARAFUSOS, C/ VIDRO COMUM 4 MM	m²	56,87
JANELA DE ALUMÍNIO CONF. PROJ. FIXA-MAX AR, C/ CONTRAMARCOS, FIXAÇÃO POR PARAFUSOS, C/ VIDRO MINI BOREAL 4 MM	m²	19,30
ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO C/ VIDRO TEMPERADO		
JANELA DE ALUMÍNIO SOB MEDIDA CONF. PROJ. FIXA-CORRER, C/ CONTRAMARCOS, FIXAÇÃO POR PARAFUSOS, C/ VIDRO TEMPERADO 6 MM	m²	25,70
ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO C/ VIDRO LAMINADO		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
494529

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus Ouro Preto
Direção Geral
Diretoria de Administração e Planejamento
Rua Prof. Pandiá Calogeras, número 898 - Bairro Bauxita - CEP 35400-000 - Ouro Preto - MG
(31) 3559-2100 - www.ifmg.edu.br

Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.
JANELA DE ALUMÍNIO FIXA/CORRER CONF. PROJETO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, C/ VIDRO LAMINADO INCOLOR 3+3MM C/ FILME PVB	m²	76,72
ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO - PORTAS		
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	49,95
PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR DUPLA TIPO VENEZ. C/ VISOR CONF. PROJ. VIDRO 4 MM, C/ BARRA ANTI PANICO, FORNEC. INSTAL.	m²	6,72
PORTA DE CORRER EM ALUMINIO CONF. PROJETO COM DUAS FOLHAS, VIDRO LAMINADO 6 MM, FECHADURA E PUXADOR, COM GUARNIÇÃO	m²	9,60
ESQUADRIAS - PORTAS VAI E VEM EM ABS E PVC		
PORTA DE PVC TIPO SANFONADA MEDIDAS 100 X 210 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,10
PORTA EM ABS P/ COZINHA INDUSTRIAL TIPO VAI E VEM 1 FOLHA CONF. PROJETO, COMPLETA COM VISOR, ESP. 12 MM, FORNECIM. INSTALAÇÃO	m²	7,56
PORTA EM ABS P/ COZINHA INDUSTRIAL DUPLA TIPO VAI E VEM 2 FLS CONF. PROJETO, COMPLETA COM VISOR, ESP. 12 MM, FORNECIM. INSTALAÇÃO	m²	5,88
ESQUADRIAS - PORTAS E BRISE EM AÇO		
PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	6,60
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO COMPOSTO POR LÂMINAS LINEARES NA COR TABACO	m²	1,00
PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	m²	12,40
ESQUADRIAS - TELAS TIPO MOSQUITEIRO		
FORN. MATS. INST. TELA DE AÇO INOX TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MALHA	m²	54,26
PINTURAS INTERNAS - PAREDES		
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	552,00
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	552,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
494530

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus Ouro Preto
Direção Geral
Diretoria de Administração e Planejamento
Rua Prof. Pandiá Calogeras, número 898 - Bairro Bauxita - CEP 35400-000 - Ouro Preto - MG
(31) 3559-2100 - www.ifmg.edu.br

Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.
PINTURAS INTERNAS - PILARES E VIGAS		
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	441,40
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	611,20
PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	m²	66,41
PINTURAS INTERNAS - TETOS		
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.393,00
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.393,00
INSTALAÇÕES DE PREV. COMBATE A INCÊNDIO		
FORN. INSTAL. CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	1,00
FORN. INST. SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA INCL. ELETRODUTO DE PVC	UN	6,00
PLACA EM PVC S2, S3, S8, S9, S12, P1, P2, A2, E2 DIM. (19X38CM)	UN	32,00
FORNEC. INSTAL. PLACA EM PVC E2, E3 DIM. (20X10)	UN	30,00
FORN. INST. SINALIZADOR PARA EXTINTOR DE INCENDIO EM PVC	UN	11,00
FORN. INST. PLACA EM PVC E1, E5, E8 DIM. (30X30CM)	UN	8,00
PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	m²	3,70
EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
GUARDA CORPO E CORRIMÃO REFEITÓRIO		
GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	25,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
494531

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus Ouro Preto
Direção Geral
Diretoria de Administração e Planejamento
Rua Prof. Pandiá Calogeras, número 898 - Bairro Bauxita - CEP 35400-000 - Ouro Preto - MG
(31) 3559-2100 - www.ifmg.edu.br

Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.
DIVISÓRIA DE VIDRO E ESPELHO		
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	4,80
DIVISORIA - PAINEL COM VIDRO TEMPERADO JATEADO, E=6MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO, DIVILUX OU SIMILAR -	m²	14,25
RETOMADA DE ACABAM. E INSTALAÇÕES EXTERNAS		
LOCAÇÃO DA SALA TÉCNICA, CENTRAL GLP, RAMPA, PASSEIO E ACESSOS		
LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM	m²	400,00
ESTRUTU DEMOLIÇÕES		
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	946,40
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	71,37
FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	m²	52,00
FORN. MATS. EXEC. ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, E = 20CM, "CHEIO" CONCRETO 15 MPA P/ EMBASAMENTO	m²	55,22
LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2,VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC	m²	49,65
REVEST. ARGAMASSA DE FACHADAS E PLATIBANDA		
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	193,97
REVEST. ARGAMASSA DE MURO DE CONTENÇÃO E RAMPA		
CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	96,75
REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA	m²	289,40
REVEST. CERÂMICO DE FACHADAS		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
494532

Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 5 X 15 X 7MM, STRUFALDI, COR CHIPRE , REF.8060 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO,	m²	510,00
PISO EXTERNO VARANDAS - ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO ESP. 30 mm		
REGULARIZAÇÃO DE BASE P/ PISOS EM GERAL, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5, ESPESSURA MÁXIMA 3CM	m²	155,00
PISO EXTERNO VARANDAS E SUBSOLO - CONTRAPISO ESP. MÁX. 30 mm		
ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	m³	16,70
PISO EXTERNO VARANDAS E SUBSOLO - GRANILITE POLIDO RESINADO		
FORN. MATS. EXEC. PISO EM GRANITINA ESPESSURA 8 MM, 200 X 200 CM , INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS ACAB. POLIDO INCLUSIVE RESINA	m²	368,05
PISO EXTERNO DOCAS - ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO ESP. MÁX. 30 mm		
REGULARIZAÇÃO DE BASE P/ PISOS EM GERAL, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5, ESPESSURA MÁXIMA 3CM	m²	174,00
PISO EM GRANITINA POLIDO (DOCAS E RAMPA) S/ RESINA		
PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	m²	115,39
PISO INTERNO CIMENTADO DESEMP. CENTRAL DE GLP, SALA TÉCNICA		
PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM PREPARO MECANICO	m²	29,50
PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA NOVACOR OU SIMILAR	m²	29,50
PINTURA DE FACHADAS, LAJES E MARQUISES		
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	717,00
EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	m²	72,00
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	467,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
494533

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus Ouro Preto
Direção Geral
Diretoria de Administração e Planejamento
Rua Prof. Pandiá Calogeras, número 898 - Bairro Bauxita - CEP 35400-000 - Ouro Preto - MG
(31) 3559-2100 - www.ifmg.edu.br

Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	717,00
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	467,00
APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	122,85
GUARDA CORPO E CORRIMÃO (VARANDA, RAMPA E ACESSOS)		
GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	173,75
PINTURA DE PORTÕES, GRADES, GUARDA CORPO METÁLICO		
PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	104,20
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REDE MÉDIA TENSÃO		
POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO	UN	5,00
POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO	UN	1,00
FORN. INSTAL. DE AFASTADOR ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 500MM	UN	1,00
FORN. INSTAL. DE ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 70MM²	UN	2,00
FORN. INSTAL. DE ALÇA PREFORMADA ESTAI CABO AÇO 9,5MM	UN	10,00
FORN. INSTAL. DE ALÇA PREFORMADA OLHAL CA/CAA 34MM² (2AWG)	UN	3,00
FORN. INSTAL. DE ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	UN	15,00
FORN. INSTAL. DE ANEL ELASTOMÉRICO P/ ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15KV	UN	6,00
FORN. INSTAL. DE BRAÇADEIRA PLÁSTICA CABO MULTIPLEXADO	UN	18,00
FORN. INSTAL. DE BRAÇO ANTIBALANÇO 15KV	UN	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
494534

1000

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus Ouro Preto
Direção Geral
Diretoria de Administração e Planejamento
Rua Prof. Pandiá Calogeras, número 898 - Bairro Bauxita - CEP 35400-000 - Ouro Preto - MG
(31) 3559-2100 - www.ifmg.edu.br

Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.
FORN. INSTAL. DE BRAÇO SUPORTE COM GRAMPO DE SUSPENSÃO	UN	6,00
CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO	UN	3,00
FORN. INSTAL. DE BRAÇO PARA IP TIPO MÉDIO	UN	5,00
FORN. INSTAL. DE SUPORTE C	UN	3,00
LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
FORN. INSTAL. DE SUPORTE L	UN	1,00
FORN. INSTAL. DE BRAÇO TIPO J PARA RDP	UN	3,00
FORN. INSTAL. DE CANTONEIRA PARA BRAÇO C	UN	2,00
FORN. INSTAL. DE CABO DE AÇO HS 3/8" 8P (9,5MM²) 7 FIOS	KG	90,00
FORN. INSTAL. DE CABO DE AÇO MR 1/4" 4P (6,4MM²) 7 FIOS	KG	22,00
FORN. INSTAL. DE CABO DE ALUMÍNIO 1X16MM2 1KV	M	18,00
FORN. INSTAL. DE CARTUCHO DE APLICAÇÃO VERMELHO	UN	18,00
FORN. INSTAL. DE CABO DE ALUMÍNIO 1X120MM2 1KV	M	36,00
FORN. INSTAL. DE CABO DE ALUMÍNIO 1X240MM2 1KV	M	60,00
FORN. INSTAL. DE CABO CU 1X1.5 MM² 1KV XPLE	M	100,00
FORN. INSTAL. DE CABO DE ALUMÍNIO 1X50MM2 15 KV PROTEGIDO	M	650,00
FORN. INSTAL. DE CINTA DE AÇO DN 170 MM	UN	10,00
FORN. INSTAL. DE CINTA DE AÇO DN 180 MM	UN	2,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
494535

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus Ouro Preto
Direção Geral
Diretoria de Administração e Planejamento
Rua Prof. Pandiá Calogeras, número 898 - Bairro Bauxita - CEP 35400-000 - Ouro Preto - MG
(31) 3559-2100 - www.ifmg.edu.br

Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.
FORN. INSTAL. DE CINTA DE AÇO DN 190 MM	UN	4,00
FORN. INSTAL. DE CINTA DE AÇO DN 200 MM	UN	3,00
FORN. INSTAL. DE CINTA DE AÇO DN 210 MM	UN	11,00
FORN. INSTAL. DE CHAVE FUSÍVEL 15KV COM PORTA FUSÍVEL 100A 7,1 KA	UN	3,00
FORN. INSTAL. DE CABO QUADRUPLEX CA 3X1X120+70 1KV	M	178,00
FORN. INSTAL. DE CINTA DE AÇO DN 220 MM	UN	2,00
FORN. INSTAL. DE CINTA DE AÇO DN 230 MM	UN	11,00
FORN. INSTAL. DE CINTA DE AÇO DN 240 MM	UN	1,00
FORN. INSTAL. DE CINTA DE AÇO DN 250 MM	UN	3,00
FORN. INSTAL. DE CINTA DE AÇO DN 260 MM	UN	1,00
FORN. INSTAL. DE CINTA DE AÇO DN 280 MM	UN	2,00
FORN. INSTAL. DE CINTA DE AÇO DN 290 MM	UN	2,00
FORN. INSTAL. DE COBERTURA PROTETORA P/ BCH BT TRANSFORMADOR	UN	4,00
FORN. INSTAL. DE COBERTURA PROTETORA P/ BUCHA EQUIPAMENTO	UN	6,00
FORN. INSTAL. DE CONECTOR COMPRESSÃO TERMINAL P/ BUCHA 50 MM², RETO	UN	3,00
FORN. INSTAL. DE CONECTOR P/ ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	UN	10,00
FORN. INSTAL. DE CONECTOR CUNHA ALUMÍNIO 50MM² C/ ESTRIBO	UN	18,00
FORN. INSTAL. DE CONECTOR CUNHA DE COBRE	UN	24,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
494536

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus Ouro Preto
Direção Geral
Diretoria de Administração e Planejamento
Rua Prof. Pandiá Calogeras, número 898 - Bairro Bauxita - CEP 35400-000 - Ouro Preto - MG
(31) 3559-2100 - www.ifmg.edu.br

Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.
FORN. INSTAL. DE CONECTOR CUNHA DE COBRE IT6	UN	3,00
FORN. INSTAL. DE CONECTOR CUNHA DE COBRE IT7	UN	39,00
FORN. INSTAL. DE CONECTOR DE PERFURAÇÃO 35- 120MM²/1,5MM²	UN	10,00
FORN. INSTAL. DE CONECTOR DE PERFURAÇÃO 70- 240MM²/70-120MM²	UN	3,00
FORN. INSTAL. DE CONECTOR FORMATO H CAA 13-34MM²/13- 34MM²	UN	4,00
FORN. INSTAL. DE CONECTOR FORMATO H CAA 85-107MM²/42- 67MM²	UN	5,00
FORN. INSTAL. DE CONECTOR DE PERFURAÇÃO 10-70MM²/6- 35MM²	UN	4,00
FORN. INSTAL. DE CONECTOR DE PERFURAÇÃO 70- 120MM²/10-35MM²	UN	19,00
FORN. INSTAL. DE CONECTOR TERMINAL COMPRESSÃO CA/CAA 107MM²/120MM² COMPACT	UN	4,00
FORN. INSTAL. DE CONECTOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F 50MM²	UN	18,00
FORN. INSTAL. DE CONECTOR TERMINAL COMPRESSÃO 1F AÇO 6,4-21MM2	UN	25,00
FORN. INSTAL. DE CONECTOR TERMINAL COMPRESSÃO CAA 170MM²/40MM² COMPAC	UN	8,00
FORN. INSTAL. DE CONECTOR TERMINAL COMPRESSÃO 16MM²	UN	6,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SUBESTAÇÃO		
POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO	UN	1,00
FORN. INSTAL. DE ELO FUSÍVEL BOTÃO 500 MM 5H	UN	3,00
FORN. INSTAL. DE ELO FUSÍVEL BOTÃO 500 MM 15K	UN	3,00
FORN. INSTAL. DE ESPAÇADOR LOSANGULAR 50-150MM² 15KV	UN	27,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
494537

1003

Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.
FORN. INSTAL. DE ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L PARA RDAP	UN	3,00
FORN. INSTAL. DE FIO PARA AMARRAÇÃO ALUM. RECOZIDO 5,2MM (4AWG)	KG	1,00
FORN. INSTAL. DE GRAMPO ANCORAGEM PARA CABO 50MM² 15KV	UN	12,00
FORN. INSTAL. DE GRAMPO DE LINHA VIVA	UN	6,00
FORN. INSTAL. DE HASTE DE ATERRAMENTO METAL 2400MM	UN	13,00
FORN. INSTAL. DE ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UN	15,00
FORN. INSTAL. DE ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15KV P/ BRAÇO SUPORTE	UN	9,00
FORN. INSTAL. DE LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W AP E-40 TUBULAR	UN	5,00
FORN. INSTAL. DE LUMINÁRIA POSTE C/ PROT. VS 150W TUBULAR	UN	5,00
FORN. INSTAL. DE MANILHA SAPATILHA CLASSE 50KN	UN	15,00
FORN. INSTAL. DE MANTO AUTO-ADESIVA PARA EMENDA CABO 15KV RDP	UN	19,00
FORN. INSTAL. DE MÃO FRANCESA PERFILADA NORMAL 38X5X726MM	UN	4,00
FORN. INSTAL. DE OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	UN	32,00
FORN. INSTAL. DE PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M12X40MM	UN	6,00
FORN. INSTAL. DE PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X45MM	UN	55,00
FORN. INSTAL. DE PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X70MM	UN	139,00
FORN. INSTAL. DE PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X150MM	UN	4,00
FORN. INSTAL. DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X150MM	UN	4,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
494538

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus Ouro Preto
Direção Geral
Diretoria de Administração e Planejamento
Rua Prof. Pandiá Calogeras, número 898 - Bairro Bauxita - CEP 35400-000 - Ouro Preto - MG
(31) 3559-2100 - www.ifmg.edu.br

1004

Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.
FORN. INSTAL. DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X500MM	UN	2,00
FORN. INSTAL. DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X550MM	UN	2,00
FORN. INSTAL. DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M12X40MM	UN	16,00
FORN. INSTAL. DE PARÁ RAIOS 12KV 10KA ZNO	UN	12,00
FORN. INSTAL. DE PARÁ RAIOS REDE SECUNDÁRIA ISOLADA 280V 10KA	UN	6,00
FORN. INSTAL. DE PINO P/ ISOLADOR POLIMÉRICO ATÉ 36,2 KV BRAÇO C	UN	6,00
FORN. INSTAL. DE PINO P/ ISOLADOR POLIMÉRICO ATÉ 36,2 KV CRUZETA	UN	3,00
FORN. INSTAL. DE PORCA QUADRADA M16 24X24X13MM	UN	8,00
FORNECIM. INSTAL. DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 1000 KG, H = 12,00 M	un	1,00
FORN. INSTAL. DE REATOR LAMPADA VS 150W INTEGRADO	UN	5,00
FORN. INSTAL. DE RELÉ FOTOELETRICO ELETRONICO 105- 305V	UN	5,00
FORN. INSTAL. DE SAPATILHA METALICA	UN	12,00
FORN. INSTAL. DE SELA PARA CRUZETA	UN	4,00
FORN. INSTAL. DE SUPORTE 240MM TRANSFORMADOR POSTE CC	UN	8,00
Copia - FORN. INSTAL. DE SUPORTE L PARA CRUZETA	UN	9,00
FORN. INSTAL. DE SUPORTE Z PARA CHAVE FUSIVEL	UN	4,00
TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E	UN	1,00
FORNECIM. MAT. MONTAG. DE BANCO CAPACITOR PARA CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA - 220V - 10,0KVA -	UN	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
494539

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus Ouro Preto
Direção Geral
Diretoria de Administração e Planejamento
Rua Prof. Pandiá Calogeras, número 898 - Bairro Bauxita - CEP 35400-000 - Ouro Preto - MG
(31) 3559-2100 - www.ifmg.edu.br

Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.
CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 240 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C FORN. INST.	m	372,00
FORN. INSTAL. DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 4" (100 MM)	M	72,00
FORN. INSTAL. DE CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO 2400 X 112,5 X 90 MM	UN	4,00
TRANSPORTE DE POSTES DE CONCRETO C/CAMINHAO ATE 6T. DIST. DE 101KM ATE 300KM C/MOTORISTA	R$/KM	352,00
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00
TAMPAO FOFO P/ CAIXA R2 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE	M³	18,75
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 4" X 3M	UN	4,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS		
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	25,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	32,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	21,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
494540

1006

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus Ouro Preto
Direção Geral
Diretoria de Administração e Planejamento
Rua Prof. Pandiá Calogeras, número 898 - Bairro Bauxita - CEP 35400-000 - Ouro Preto - MG
(31) 3559-2100 - www.ifmg.edu.br

Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00
DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A FORN. INSTAL.	UN	8,00
DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 100A FORN. INSTAL.	UN	3,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10KA FORN.	un	2,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 500 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA FORN. INSTAL.	un	2,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA FORN. INSTAL.	un	1,00
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V FORN. INSTAL.	un	4,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR	un	8,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 70 DIN / 50 BOLT-ON - 225 A - S/COMP. - FORN. INSTAL.	un	5,00
BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO FORN. INSTAL.	M	26,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A FORN. INSTAL.	UN	1,00
FORNECIMENTO DE PAINEL QGBT EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1500X800X600MM	UN	1,00
FORNECIMENTO DE PAINEL QDCFOR EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 800X600X200	UN	1,00
FORNECIMENTO DE PAINEL QDCTOM EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1600X800X350MM	UN	1,00
FORNECIMENTO DE PAINEL QDCILT EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 800X600X200	UN	1,00
LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00
FORN. INST. CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T	UN	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
494541

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus Ouro Preto
Direção Geral
Diretoria de Administração e Planejamento
Rua Prof. Pandiá Calogeras, número 898 - Bairro Bauxita - CEP 35400-000 - Ouro Preto - MG
(31) 3559-2100 - www.ifmg.edu.br

Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETROCALHAS		
PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS. AF_05/2015	M	263,04
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM	M	1.030,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	un	45,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	m	106,69
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA	un	90,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "I", 38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU	un	76,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA 100 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA	un	76,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	un	16,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.:	un	18,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA	un	4,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA	un	12,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	un	9,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA 38 X 38MM	un	48,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.:	un	14,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
494542

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus Ouro Preto
Direção Geral
Diretoria de Administração e Planejamento
Rua Prof. Pandiá Calogeras, número 898 - Bairro Bauxita - CEP 35400-000 - Ouro Preto - MG
(31) 3559-2100 - www.ifmg.edu.br

1008

Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.	un	84,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (	un	68,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4" X 2,00M	un	58,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 3/4"	M	300,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1"	M	60,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 3/4"	M	430,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1"	M	80,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 2"	M	36,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 2"	M	24,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULET MÚLTIPLO TIPO "X" DE 1", REF: DM100	un	80,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULET MÚLTIPLO TIPO "X" DE 2", REF: DM200	un	12,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "XA" DE 3/4"	un	216,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 6", TIPO KANALEX OU SIMILAR,	m	54,00
ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 200 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m	63,10
ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m	57,00
VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 5/16" (TIRANTE) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m	147,48
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CIRC. TOMADAS TUE		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA EMBUTIR 3P+T, TIPO INDUSTRIAL, 32A, 220/240 REF:N-4249, COR AZUL,	un	31,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
494543

1009

Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 4P + T, BLINDADA, DE SOBREPOR, 16A - 220V	un	18,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CIRC. TOMADAS TUG		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA	UN	115,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INTERRUPTORES		
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00
INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	10,00
INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", P/INSTAL. INCENDIO -	un	8,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUMINÁRIAS		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN	185,00
LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA BLINDADA DE SOBREPOR OU PENDENTE EM CALHA FECHADA PARA 2 LÂMPADAS FLOURESCENTES DE 32/36/40W	un	66,00
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	25,00
FORNEC. INST. CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA LED. 2X32W C/DIFUSOR, SOQUETE E LAMPADAS	un	134,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FIOS E CABOS		
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.400,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.000,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.900,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
494544

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus Ouro Preto
Direção Geral
Diretoria de Administração e Planejamento
Rua Prof. Pandiá Calogeras, número 898 - Bairro Bauxita - CEP 35400-000 - Ouro Preto - MG
(31) 3559-2100 - www.ifmg.edu.br

Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.900,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.100,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00
ADUTORA DE ÁGUA 50 MM		
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	3,00
DESMONTE CUIDADOSO DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	m³	16,00
ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	32,00
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	3,20
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE	m³	54,59
LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	16,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
494545

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus Ouro Preto
Direção Geral
Diretoria de Administração e Planejamento
Rua Prof. Pandiá Calogeras, número 898 - Bairro Bauxita - CEP 35400-000 - Ouro Preto - MG
(31) 3559-2100 - www.ifmg.edu.br

Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.
FORN. ASSENT. TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, NBR 5688, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	m	228,00
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	32,00
FORN. E INST. DE REGISTRO C/ JUNTA FLANGEADA - EURO 23 DN 50 MM	UN	3,00
REDE DE ESGOTO EXTERNA, POÇOS DE VISITA E CAIXAS DE GORDURA		
POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 120CM, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN	9,00
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	126,00
CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_05/2018	UN	7,00
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_05/2018	UN	2,00
FORN. ASSENT. TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO NO DIÂMETRO DE 100 MM INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL E ATERRO COM AREIA	m	214,00
FORN. ASSENT. TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO NO DIÂMETRO DE 150 MM INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL E ATERRO COM AREIA	m	44,80
DESMONTE CUIDADOSO DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	m^3	21,97
ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m^3	16,20
CAIXA DE GORDURA ESP. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CHEIO, ARMADA, DIMENSÕES INTERNAS = 2,0X2,00 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_05/2018	un	1,00
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	210,00
SISTEMA DE PROT. DESC. ATMOSFÉRICAS		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
494546

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus Ouro Preto
Direção Geral
Diretoria de Administração e Planejamento
Rua Prof. Pandiá Calogeras, número 898 - Bairro Bauxita - CEP 35400-000 - Ouro Preto - MG
(31) 3559-2100 - www.ifmg.edu.br

Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.
HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00
CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	253,00
FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA	m	1,00
FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, BOCAL 1" (DN 32MM), REF: TEL-	un	4,00
FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	un	10,00
CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	56,00
DESMONTE CUIDADOSO DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	m³	4,00
REDE DE GÁS LIQ. PETRÓLEO		
REGULADOR DE PRIMEIRO ESTÁGIO DE ALTA PRESSÃO ATÉ 1,3 KGF/CM², VAZÃO DE 50KG GLP/HORA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00
TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,00
LIMPEZA, PINTURA DE CALHAS E FIXAÇÃO DE TUBOS REDE PLUVIAL		
LIMPEZA (DESOBSTRUÇÃO) DE CALHAS	M	210,00
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	81,00
IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	m²	167,00
PASSEIOS E PAVIMENTAÇÃO		
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	158,94
COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS	m³	6,00
EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	85,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
494547

1013

Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	M	160,00
REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m^2	303,00
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m^3	10,00
TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	4.185,00
EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m^2	303,00
CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m^3	16,00
FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	m^2	1.000,20
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m^3	43,70
EXECUÇÃO DE CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	m	104,00
CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO C/ BOTA FORA INTERNO		
CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1,0 KM	m^3	299,45
CARGA MANUAL DE SOLO	m^3	57,98
TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	m^3	412,00
EXECUÇÃO DE PISO ISOLANTE DA CÂMARA FRIA		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m^3	9,44
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m^3	12,27
FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m^2	59,86



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus Ouro Preto
Direção Geral
Diretoria de Administração e Planejamento
Rua Prof. Pandiá Calogeras, número 898 - Bairro Bauxita - CEP 35400-000 - Ouro Preto - MG
(31) 3559-2100 - www.ifmg.edu.br

1014

Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.
FORNECIM. MATERIAIS E EXECUÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO C/ POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR), E=5,0CM, COLADAS COM FRIOASFALTO DA VEDACIT OU SIMILAR	m²	59,86
FORNECIM. INST. ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	59,86
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	4,72
PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM PREPARO MECANICO ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	46,02
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	82,20
PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	m²	46,02
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00

Rondinely Francisco de Lima

Engenheiro Civil – Área SIAPE 2150226

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420180003409
Atividade concluída

1015

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 JOEL GERALDI DE OLIVEIRA..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: JOEL GERALDI DE OLIVEIRA.....
Registro: 10.0.0000514930..... RNP: 2508746681.....
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.....
.....
.....
Número ART: 14201500000002874388.. Tipo de ART: Obra/Servico - Nova ART.....
Registrada em: 22/12/2015..... Baixada em: 15/1/2018.....
Forma de Registro: Inicial..... Participação Técnica: Individual.....
Empresa Contratada: CONSTRUTORA AGD LTDA.....
.....
Contratante: FUNDACAO EDUCATIVA DE RADIO E TELEVISAO OURO PRETO-FEOP. CPF/CNPJ: 00306770000167
Logradouro: RUA HUGO SODERI..... Nº: .....
Complemento: ..... Bairro: SARAMENHA.....
Cidade: OURO PRETO..... UF: MG..... CEP: 35400-000
Contrato: N 31..... celebrado em ..... Vinculado à ART: .....
Valor do contrato: R$ 3782314,51..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO.....
Ação institucional: .....
Endereço da obra/serviço: CAMPUS UNIVERSITARIO..... Nº: .....
Complemento: ..... Bairro: MORRO DO CRUZEIRO.....
Cidade: OURO PRETO..... UF: MG..... CEP: 35400-000
Data Início: 15/12/2015 Conclusão efetiva: 15/1/2018. Coord. Geográficas: .....
Finalidade: OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV.... Código: .....
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO..... CPF/CNPJ: 23070659000110
Atividade Técnica: EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS , Quantidade 1295,90 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS , Quantidade 1295,90 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS , Quantidade 1295,90 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS , Quantidade 1295,90 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE MONTAGEM ESTRUTURA E CONCRETO ESTRUTURAS METALICAS , Quantidade 1295,90 , Unidade m².....

Observações

CONSTRUCAO DO PREDIO-LAB DO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA VALE MINERACAO/UFOP.....
.....
.....

Informações Complementares

.....
.....
.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0334138 a 0334193, o documento contendo 56 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 1420180003409/2018
07/05/2018 , 15:17:05
1420180003409

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A 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.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

FEOP
Fundação Educativa
Ouro Preto

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
334138

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1016

Atestamos para os devidos fins que, a empresa CONSTRUTORA AGD LTDA, inscrita no CREA-MG sob o numero 44528, estabelecida à Av. Américo Rennê Giannetti, 2101 sala 01 Saramenha, Ouro Preto – MG, inscrita no CNPJ sob o número 10.651.663/0001-20, tendo como responsáveis técnicos o engenheiro civil Joel Geraldi de Oliveira CREA SC – 514930/D, engenheiro mecânico Arlindo Pires CREA – 189025/D e o engenheiro eletricista Marcel Barbosa Vieira CREA MG – 133580/D executaram para a Universidade Federal de Ouro Preto CNPJ 23.070.659/0001-10 estabelecida à Rua Diogo de Vasconcelos, nº 122, bairro Pilar Ouro Preto - MG, obra de Construção do Prédio destinado aos laboratórios do Instituto Tecnológico da Vale Mineração situado no Campus Universitário, Morro do Cruzeiro - Ouro Preto. A obra foi executada através de convenio realizado pela Fundação Educativa de Rádio e Televisão Ouro Preto, CNPJ 00.306.770/0001-67 estabelecida a Rua Hugo Soderi, 21-B Saramenha, Ouro Preto /MG, no período compreendido entre 15/12/2015 e 15/01/2018.

Contrato nº: 31
Responsáveis técnicos:
Engenheiro Civil: Joel Geraldi de Oliveira; CREA SC – 514930/D
Engenheiro Mecânico: Arlindo Pires; CREA MG- 189025/D
Engenheiro Eletricista: Marcel Barbosa Vieira; CREA MG – 133580/D

Valor da obra: R$ 3.782.314,51(Três milhões setecentos e oitenta e dois mil, trezentos e quatorze reais e cinquenta e um centavos).

Características da obra: Em anexo

Na oportunidade, atestamos que os serviços foram executados em conformidade com as normas, recomendações e critérios técnicos adotados pela Fundação Educativa Ouro Preto e a Universidade Federal de Ouro Preto.

E, por estarem de acordo, as partes assinam o presente Atestado.

Ouro Preto, 15 de janeiro de 2018.

Fundação Educativa Ouro Preto
Diogo Ribeiro dos Santos

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP
OAB / MG - 115.851

Universidade Federal de Ouro Preto
Luiz Carlos Piva *Engº Luiz Carlos Piva*
Coordenador de Obras e Manutenção
PRECAM/UFOP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
334139

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIT	QUANT
1 - GERENCIAMENTO DE OBRAS / FISCALIZAÇÃO			
1.1	Equipe Técnica (Engenheiro residente, Técnico de segurança do Trabalho e Encarregado de Obras - Tempo integral)	mês	16,00
1.2	Engenheiro mecânico responsável Técnico pela execução, com ART (1/4 turno) para Instalações de Ar condicionado, incluindo deslocamento	mês	1,00
2 - PROJETOS			
2.1	Elaboração de Projeto como Construído ("As Built")	m²	1.295,90
2.2	Laudo com teste de estanqueidade em instalações de redes de distribuição de gases (Ar Comprimido, Vácuo Industrial, GLP e Gases Especiais)	unid	1,00
3 - SERVIÇOS PRELIMINARES-TÉCNICOS			
3.1	Mobilização e desmobilização do canteiro de obras	cj	1,00
3.2	Aluguel e instalação de barracão de obras (Conteiner) - Escritório (1 unid/mês)	mês	16,00
3.3	Aluguel e instalação de barracão de obras (Conteiner) - Sanitário com vestiário (1 unid/mês)	mês	16,00
3.4	Fornecimento e instalaçao de placa de obra	m²	6,00
3.5	Fornecimento e execução de tapume de madeirite h=2,20m, inclusive pintura e portão de acesso	m²	154,00
3.6	Locação da obra - Edificação principal e entorno	m²	212,96
3.7	Remoção de cerca metálica	m²	89,25
3.8	Andaime metálico tubular tipo torre, incluso plataforma em madeira, montagem e desmontagem, para todos os serviços	m²	112,00
3.9	Limpeza superficial de camada vegetal	m²	1.152,52
3.10	Demolição de calçada de concreto - entorno	m²	497,45
3.11	Demolição de construções em alvenaria - guarita e edícula	m²	15,05
3.12	Escavação mecanizada de terra para execução de pisos externos, conforme projeto	m³	108,93
3.13	Compactação mecânica de solo a 100% proctor normal e CBR=5%	m³	122,78
3.14	Carga e descarga mecânica de material escavado/demolido, em caminhão/caçamba, empolamento=30%	m³	342,83
3.15	Transporte em caçamba de material inservível destinado a bota-fora, empolamento=30%	m³	201,21
4 - MOVIMENTO DE TERRA			
4.1	Escavação manual de terra para execução das instalações enterradas	m³	483,50
4.2	Reaterro compactado de terra escavada para execução das	m³	427,17

CONFERE COM O ORIGINAL

Engº Luiz Carlos Piva

Diego Ribeiro dos Santos
Residente / FEOP

	instalações enterradas		
4.3	Carga, transporte e descarga manual de terra em caminhão, empolamento=30%	m³	73,23
5 – INFRA-ESTRUTURA / FUNDAÇÕES SIMPLES			
5.1	Escavação manual - sapatas, baldrames e canaletas de gases	m³	238,25
5.2	Reaterro compactado de vala - Sapatas	m³	109,70
5.3	Apiloamento de fundo de vala - Sapatas, baldrames e canaletas de gases	m²	245,91
5.4	Carga manual, transporte e descarga mecânica de material escavado com empolamento=30% - Sapatas, baldrames e canaleta de gases	m³	167,12
5.5	Fornecimento e execução de lastro de concreto magro, 20Mpa para sapatas, baldrames, canaletas de gases e cisternas	m³	15,20
5.6	Concreto usinado bombeado fck 30Mpa, inclusive transporte, lançamento, adensamento - sapatas, baldrames e canaleta de gases	m³	113,35
5.7	Fornecimento e instalação de forma plana de madeira para fundação - sapatas, baldrames e canaleta de gases	m²	916,26
5.8	Armação de aço CA-50 - Ø 16 a 25mm, inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	533,00
5.9	Armação de aço CA-50 - 6,3 a 12,5mm, inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	6.833,00
5.10	Armação de aço CA-60 - Ø 5mm, inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	707,00
6 - SUPERESTRUTURA			
6.1	Fornecimento, içamento e montagem da superestrutura metálica completa (Perfis, Chapas de Piso e ligações: ASTM A36, ASTM A572 grau 50, ASTM A501), inclusive todos os componentes de fixação e soldagem (parafusos, chumbadores, stud bolts e eletrodos), conforme projeto - Edificação principal, escadas interna / externa e edículas da bomba de vácuo, compressores e compressor relocado, exceto: suporte dos brises, chapa de aço antiderrapante, tela soldada, laje steel deck e terças de cobertura	kg	69.687,00
6.2	Fornecimento e execução de laje steel deck e=0,95mm (11.653kg), completa, ref. Polideck 59S ou similar, exceto concreto e aço (tela Q-75) - Edificação principal	m²	1.089,24
6.3	Concreto usinado bombeado fck 30 Mpa, inclusive fornecimento, transporte, lançamento e adensamento - Cobertura da edícula de gases e preenchimento da laje steel deck (1.073m²)	m³	102,22
6.4	Fornecimento e instalação de forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 05 utilizações (Fabricação, Montagem e Desmontagem) para superestrutura, inclusive escoramento - cobertura de gases	m²	64,79
6.5	Fornecimento e instalação de tela soldada Q-75, malha 15x15cm, 606kg - Laje steel deck	m²	1.089,24

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
334140

Engº Luiz Carlos Piva
Coordenador de Obras e Manutenção

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP

6.6	Armação de aço Ca-50 (Ø 6,3 a 12,5mm), inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação - Cobertura da edícula de gases e armação negativa complementar p/ laje steel deck	kg	1.058,00
6.7	Armação de aço Ca-60 (Ø 5mm), inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação - Cob. edícula de gases e armação negativa complementar p/ laje steel deck	kg	630,00
7 - ALVENARIA / VEDAÇÃO / DIVISÓRIA			
7.1	Fornecimento e assentamento de alvenaria de blocos cerâmicos de vedação sem função estrutural - Blocos cerâmicos de 9,0 x 19,0 x 19,0 cm, assentes para execução de paredes de "½ vez" (9,0 cm no osso), totalizando 12,5 peças por m², peso (Kg) de 5,20, resistência a compressão fbK >3,0 Mpa (tolerâncias admissíveis: variações até 3,0 mm). Paredes internas da edificação principal, inclusive apoio das bancadas e dos tanques de concreto	m²	941,79
7.2	Fornecimento e assentamento de alvenarias externas de vedação, aparentes nas fachadas. Tijolo laminado 18 furos, 6,8 x 11,0 x 23,5 cm, aparente, na cor vermelha, de massa homogênea, isenta de fragmentos calcários ou qualquer outro corpo estranho; cozidos, leves, duros e sonoros, não vitrificados, sem defeitos; arestas vivas bem definidas, textura homogênea, sem defeitos sistemáticos (fendas, trincas ou quebras), conformados por extrusão e queimados. Referência comercial "Cerâmica Forte", ou "Cerâmica Vila Cruz", ou equivalentes técnicos. Paredes externas da edificação principal e das edículas: bomba de vácuo, compressores e compressor relocado	m²	626,52
7.3	Fornecimento e execução de alvenaria em blocos de concreto celular autoclavados, rejuntados com vermiculita, misturada na argamassa, com resistência mínima ao fogo de 04 horas. Espessura de 15,0 cm, largura de 30,0 cm e comprimento de 60,0 cm. Referência comercial "Siporexical", ou "Cerâmica Forte" ou equivalentes técnicos. Paredes da edícula de gases	m²	81,40
7.4	Fornecimento e execução de encunhamento de paredes internas com espuma expansiva de poliuretano	m	419,00
7.5	Fornecimento e instalação de contraverga em peça pré-moldada tipo canaleta 14x19x39cm. Edificação principal (janelas e portas)	m	126,00
7.6	Fornecimento e instalação de divisória lateral PARA BOX SANITÁRIO em granito "Cinza Andorinha", dim.= 130 x 180 cm, acabamento polido, e= 3,0 cm, cantoneira de fixação granito/ alvenaria em latão 30,0 mm, acabamento cromado; referência comercial "CT0845 Imab Linha Mármore" ou equivalente e cantoneira de fixação granito/ granito e granito/ piso em latão, acabamento cromado; referência comercial "CT0840 Imab Linha Mármore" ou equivalentes técnicos. Divisória frontal PARA BOX SANITÁRIO em granito "Cinza Andorinha", acabamento polido, e= 3,0 cm, cantoneira de fixação granito/ granito e granito/ piso em latão, acabamento cromado; referência comercial "CT0840 Imab Linha Mármore" ou equivalentes técnicos, revestimento granito/ granito com massa plástica. Revestimento granito/ granito com massa plástica. Sanitários masculino, feminino e PPNE	m²	19,40
7.7	Fornecimento e instalação de perfil "L" de ferro 1 1/2"x1"x1/8" (1,58kg/m) de arremate entre pilar/viga metálica e alvenarias -	kg	558,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle

Engº Luiz Carlos Piva

	Fachadas		
8 - REVESTIMENTOS			
8.1	**PAREDE**		
8.1.1	Fornecimento e execução de chapisco 1:3, e=0,5cm - Alvenarias internas da edificação principal e edícula de gases	m²	2672,91
8.1.2	Fornecimento e execução de emboço e=15mm - Alvenarias internas da edificação principal e edícula de gases	m²	2672,91
8.1.3	Fornecimento e execução de reboco e=5mm - Alvenarias internas da edificação principal (exceto azulejadas) e edículas de gases	m²	2516,32
8.1.4	Fornecimento e instalação de azulejo na referência comercial "Eliane - linha Forma Slim branco BR MQ" ou "Portobello", ou equivalentes técnicos. Argamassa de assentamento: argamassa colante flexível do tipo AC-II, referência comercial "Rejuntabrás Ceramicola AC-I", ou "Quartzolit", ou equivalentes técnicos. Argamassa de rejuntamento: argamassa de rejuntamento do tipo AR-II, referência comercial "Weber.color flexível Quartzolit", ou "Rejuntabrás", ou equivalentes técnicos. Sanitários, D.M.L., Copa e Tanques: Lab. Granulometria e Flotação.	m²	121,16
8.1.5	Fornecimento e instalação de peitoril em concreto pré-moldado, com pingadeira e inclinação. Dimensões: 27,0 (largura) x 6 / 4 (altura) x comprimento (de acordo com o vão da esquadria). Aplicação de verniz acrílico, com acabamento incolor transparente fosco. Peitoril: referência comercial "Rockenbach, código 621", ou equivalentes técnicos. Verniz acrílico: referência comercial "Coral Verniz acrílico", ou "Suvinil Verniz acrílico", ou equivalentes técnicos. Em todas as esquadrias onde houver indicação no projeto de arquitetura.	m	137,00
8.1.6	Fornecimento e instalação de litocerâmica esmaltada dimensões 11,0 x 6,8 cm, seguindo o padrão do tijolo laminado 21 furos na cor vermelha. Referência comercial "Mosaicor", ou "Rodhis", ou equivalentes técnicos. Revestindo o concreto das vergas, e lajes nas fachadas, acompanhado a paginação do tijolo laminado aparente. Faixas nas fachadas da edificação principal e edícula de gases	m²	35,43
8.1.7	Fornecimento e instalação de chapa microperfurada com furos Ø 2,40 mm, área aberta 20%, acabamento em pintura eletrostática na cor preta, referência comercial "Permetal" ou equivalentes técnicos, apoiada na parede a cada 63cm, através de perfil "U" 1"X1"X1/8" enrijecedor, por meio de parafuso Ø 1/4" com cabeça sextavada. Sala de Instrumentação	m²	8,41
8.1.8	Fornecimento e aplicação de junta com selante a base de Poliuretano. Primer: referência comercial "Viapol, Ecoprimer", ou "Vedacit", ou equivalentes técnicos. Delimitador de profundidade: tarugo de espuma de polietileno de baixa densidade na cor cinza, referência comercial "Vedacit, Tarucel", ou "Viapol", ou equivalentes técnicos. Selante: Selante a base de poliuretano referência comercial "Vedacit, Vedaflex", ou "Sika, Sikaflex-Construction", ou equivalentes técnicos. Cor: cinza. Encontro entre o prédio existente e o prédio da mineração.	m	45,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Engº Luiz Carlos Piva

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP
115.851

8.2	PISO		
8.2.1	Fornecimento e instalação de piso de alta resistência mecânica à base de agregados minerais aglutinados, com 8,0 mm de espessura, tipo "PLB", aplicado sobre lastro e contra piso, em painéis delimitados por perfis plásticos de 27,0 mm x 3,0 mm previamente posicionados sobre a laje (seguindo modulação de projeto) e polido com sucessivas passagens de politriz e passagem final em esmeril grana 120. Referência comercial "Farrulla piso Betoncret", ou "Madequartz", ou equivalentes técnicos. Todos os ambientes, exceto áreas molhadas (Banheiros, Copa e D.M.L.) e escada.	m²	1077,43
8.2.2	Fornecimento e instalação de rodapé em granito "Cinza Andorinha", acabamento polido, espessura 1,5 cm e altura 10,0 cm. Edificação principal	m	659,00
8.2.3	Fornecimento e instalação de piso cerâmico PEI 5, atomizado, 31,0 x 31,0 cm, na cor cinza claro, com massa de rejunte corrida, na cor cinza claro, espaçamento 5,0 mm. Cerâmica: Referência comercial "Cargo Plus Eliane", ou "Portobello", ou equivalentes técnicos. Argamassa de assentamento: argamassa colante flexível, referência comercial "Rejuntabrás Ceramicola AC-I", ou "Quartzolit", ou equivalentes técnicos. Argamassa de rejuntamento: argamassa de rejuntamento do tipo AR-II, referência comercial "weber.color flexível quartzolit", ou "Rejuntabrás", ou equivalentes técnicos. Sanitários, Copa e D.M.L.	m²	43,01
8.2.4	Fornecimento e instalação de piso podotátil de borracha (direcional) em borracha, dimensão 25 x 25cm, espessura 5,0 mm, textura em relevo linear. Piso podotátil direcional: referência comercial "Mercur, código M1030 - 0,25 x 0,25 m, cor preta-02", ou "Plurigoma" ou equivalentes técnicos. Piso interno	m²	19,65
8.2.5	Fornecimento e instalação de piso podotátil de borracha (alerta) em borracha, dimensão 25 x 25cm, espessura 5,0 mm, textura em relevo linear. Piso podotátil de alerta em borracha, na cor preta, dimensão 25x25cm, espessura 5,0 mm, textura em relevo tronco cônico. Piso podotátil de alerta: referência comercial "Mercur, código M1020 - 0,25 x 0,25 m, cor preta-02", ou "Plurigoma" ou equivalentes técnicos. Adesivo: referência comercial "Fademac S/A, Flexofix-PF", ou "Alba Química, Cascola", ou equivalentes técnicos. Piso interno	m²	16,75
8.2.6	Fornecimento e instalação de piso podotátil cimentício tipo ladrilho hidráulico (alerta e direcional), espessura 20 mm, Dimensões 250 x 250 mm, de assentamento com argamassa colante. Cor: café. Piso: referência comercial "PEC Pisos", ou "Delta", ou equivalentes técnicos. Adesivo: referência comercial "Fademac S/A, Flexofix-PF", ou "Alba Química, Cascola", ou equivalentes técnicos. Piso externo	m²	10,85
8.2.7	Fornecimento e instalação de soleira em granito "Cinza Andorinha", com espessura de 2,0 cm e largura igual ao das bonecas. Portas das áreas molhadas (Sanitários, Copa e D.M.L.).	m²	4,80
8.2.8	Fornecimento e instalação de soleira em piso de alta resistência mecânica à base de agregados minerais aglutinados, com 8,0 mm de espessura, tipo "PLB", aplicado sobre lastro de concreto e contra piso de correção e polido com sucessivas passagens de politriz e passagem final em esmeril grana 120. Portas, exceto nas áreas	m	31,60

CONFERE COM O ORIGINAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

	molhadas.		
8.2.9	Fornecimento e execução de lastro de concreto espessura 50mm - Térreo da edificação principal e edículas	m²	694,21
8.2.10	Fornecimento e instalação de piso em concreto simples Fck= 12 MPa, desempenado à máquina, na cor natural, utilizar junta de dilatação em PVC na cor preta, espessura 3,0 mm e altura 20,0 mm, em quadros de 1,50 x 1,50 m. Junta de PVC: Referência comercial "Junta Fácil 187-4 (preta)", ou equivalente técnicos. Calçamento externo, exceto área de acesso circulação de veículos.	m²	279,44
8.2.11	Fornecimento e instalação de piso de concreto Fck = 30 Mpa, com armadura distribuída, soldada, nervurada, malha 10 x 10 cm, fio 6,0 mm, referência comercial "Gerdau Q283", ou "Belgo", ou equivalentes técnicos. Espaçador (treliça) referência comercial "Gerdau TG-8M", ou "Belgo", ou equivalentes técnicos. Barra de transferência lisa de aço CA25 Ø 12,5mm c/ 50 cm, referência comercial "Gerdau BTG-12", ou "Belgo", ou equivalentes técnicos, isolamento da barra de aço com pintura betuminosa ou papel kraft (exceto nas placas de borda). O isolamento entre a placa e a sub-base, deve ser feito com filme plástico (espessura mínima de 0,15 mm), como as denominadas lonas pretas; nas regiões das emendas, deve-se promover uma superposição de pelo menos 15,0 cm. Área de acesso / circulação de veículos.	m²	271,93
8.2.12	Fornecimento e lançamento de lastro de areia média para calçada de concreto - Passeio ao redor da edificação principal	m³	39,10
8.2.13	Fornecimento e instalação de guia em concreto pré-moldado, resistência de 15 Mpa. Dimensões: altura 26 cm; largura 13,5 cm e comprimento de 100 cm. Referência comercial "Tatu", ou "Concretiza" ou equivalentes técnicos. Área de manobras e circulação em torno do prédio associados ao sistema de pavimentação e drenagem.	m	134,87
8.2.14	Fornecimento e instalação de grade de piso em aço carbono galvanizado a fogo, com face superior serrilhada, malha 30x100 mm, altura de 38,0 mm, peso 53,4 kg/m². Serão apoiadas em cantoneiras fixadas no concreto. Referência comercial "Gradetec GA100-385", ou "Selmec", ou equivalentes técnicos. Piso grade para canaletas externas de gases.	m²	35,26
8.2.15	Fornecimento e execução de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) e=50mm, preparo mecânico - Ambientes internos, exceto áreas molhadas	m²	1080,26
8.2.16	Fornecimento e execução de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) e=40mm, preparo mecânico - Áreas molhadas: Sanitários, Copa e D.M.L.	m²	43,01
8.2.17	Fornecimento e execução de sub-base de brita corrida h= 20cm - Piso externo	m³	30,94
8.2.18	Fornecimento e instalação de fita de marcação em vinil para pisos largura 50,0 mm auto-adesiva na cor amarela, formando quadro de 1,00 x 1,00 m. Referência comercial "Brady do Brasil" ou "3M" ou equivalentes técnicos. Fita de marcação para os chuveiros de	m	12,40

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle

Engº Luiz Carlos Piva
Coordenador de Obras e Manutenção

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP
OAB / MG - 115.85

	emergência		
8.2.19	Fornecimento e instalação de piso elevado em placas sólidas de 80x80 cm, com acabamento em laminado de alta pressão, e pedestais para altura superior a 39" (100 cm). De acordo com a paginação indicada no projeto de paginação de piso do pavimento térreo, serão utilizadas placas perfuradas, para evitar confinamento da instalação de gases. Especificação: Referência comercial "Tate, Concore 1000", ou equivalentes técnicos. Sala de Instrumentação	m²	7,12
8.2.20	Fornecimento e instalação de piso elevado em placas furadas de 80x80 cm, com acabamento em laminado de alta pressão, e pedestais para altura superior a 39" (100 cm). De acordo com a paginação indicada no projeto de paginação de piso do pavimento térreo, serão utilizadas placas perfuradas, para evitar confinamento da instalação de gases. Especificação: Referência comercial "Tate, Concore 1000", ou equivalentes técnicos. Sala de Instrumentação	m²	5,40
8.2.21	Fornecimento e instalação de chapa de aço antiderrapante e=6,35mm (798kg / 16m²) em aço carbono - Piso da escada	m²	16,00
8.3	**TETO**	**#REF!**	
8.3.1	Fornecimento e instalação de forro em PVC branco de 20cm de largura, incluso todos os elementos de sustentação e fixação. Sala de Reuniões, Mini Planta ácido Fosfórico, Ensaios Hidrametalúrgicos Mini Plantas, Copa, Sanitários masculino, Femininos e para PPNE, Circulação no 1º pavimento, Hidrometalúrgia, Fenômenos de Superfície, Tensiômetro, Sala de Trabalho, Almoxarifado Inertes e Área Equipamentos.	m²	201,38
9 - ESQUADRIAS			
9.1			
9.1.1	E1 – 7,49 x 0,96 / 1,54m - Fornecimento e instalação de janela com caixilho em alumínio anodizado fosco na cor preta, com escova de vedação 5x6 cm em náilon preto, guarnição e gaxetas em epdm preto. Parafusos de aço inoxidável não magnético - aisi 304. Braço em alumínio duplo freio (freio deslizante em poliamida 6.6), com acessórios e rebites em alumínio, acabamento anodizado fosco na cor preta, abertura máxima 45º, referência comercial "belmetal", ou "alcoa", ou equivalentes técnicos. Fecho com delimitador de abertura em barra de alumínio quadrada, de seção 3/8", e 37 cm de comprimento, com articulações metálicas. Térreo: Laboratório de Preparação/Recepção	unid	1,00
9.1.2	E2 – 1,80 x 0,55 / 1,10m - Fornecimento e instalação de janela com tubo retangular de aço galvanizado a fogo, de 60x40x1,9 mm, Puxador metálico com fechadura bico de papagaio na cor preta fosca: referência comercial "alumfer al 3532-m", ou "blindex, linha revolution", ou equivalentes técnicos. Térreo: Guarita	unid	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
334145

Engº Luiz Carlos Piva
Coordenador de Obras e Manutenção

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP
MG - 115.851

9.1.3	E3 – 7,49 x 1,47 / 1,05m - Fornecimento e instalação de janela com caixilho em alumínio anodizado fosco na cor preta, com escova de vedação 5x6 cm em náilon preto, guarnição e gaxetas em epdm preto. Parafusos de aço inoxidável não magnético - aisi 304. Braço em alumínio duplo freio (freio deslizante em poliamida 6.6), com acessórios e rebites em alumínio, acabamento anodizado fosco na cor preta, abertura máxima 45º, referência comercial "belmetal", ou "alcoa", ou equivalentes técnicos. Fecho com delimitador de abertura em barra de alumínio quadrada, de seção 3/8", e 37 cm de comprimento, com articulações metálicas. Veneziana em alumínio anodizado fosco na cor preta, fixa, com ventilação, aletas em alumínio extrudado, com tela de proteção contra pássaros. Vedação externa em mástique de poliuretano. 1º Pavimento: Laboratório de Preparação/Recepção	unid	2,00
9.1.4	E4 – 3,44 x 0,96 / 1,54m - Fornecimento e instalação de janela com caixilho em alumínio anodizado fosco na cor preta, com escova de vedação 5x6 cm em náilon preto, guarnição e gaxetas em epdm preto. Parafusos de aço inoxidável não magnético - aisi 304. Braço em alúmínio duplo freio (freio deslizante em poliamida 6.6), com acessórios e rebites em alumínio, acabamento anodizado fosco na cor preta, abertura máxima 45º, referência comercial "belmetal", ou "alcoa", ou equivalentes técnicos. Fecho com delimitador de abertura em barra de alumínio quadrada, de seção 3/8", e 37 cm de comprimento, com articulações metálicas. Pavimento térreo: Laboratório de Instrumentação	unid	1,00
9.1.5	E5 – 3,44 x 1,47 / 1,05m -Fornecimento e instalação de janela com caixilho em alumínio anodizado fosco na cor preta, com escova de vedação 5x6 cm em náilon preto, guarnição e gaxetas em epdm preto. Parafusos de aço inoxidável não magnético - aisi 304. Braço em alumínio duplo freio (freio deslizante em poliamida 6.6), com acessórios e rebites em alumínio, acabamento anodizado fosco na cor preta, abertura máxima 45º, referência comercial "belmetal", ou "alcoa", ou equivalentes técnicos. Fecho com delimitador de abertura em barra de alumínio quadrada, de seção 3/8", e 37 cm de comprimento, com articulações metálicas. Veneziana em alumínio anodizado fosco na cor preta, fixa, com ventilação, aletas em alumínio extrudado, com tela de proteção contra pássaros. Vedação externa em mástique de poliuretano.1º Pavimento: Escada	unid	1,00
9.1.6	E6 – 5,62 x 1,47 / 1,05m - Fornecimento e instalação de janela com caixilho em alumínio anodizado fosco na cor preta, com escova de vedação 5x6 cm em náilon preto, guarnição e gaxetas em epdm preto. Parafusos de aço inoxidável não magnético - aisi 304. Braço em alumínio duplo freio (freio deslizante em poliamida 6.6), com acessórios e rebites em alumínio, acabamento anodizado fosco na cor preta, abertura máxima 45º, referência comercial "belmetal", ou "alcoa", ou equivalentes técnicos. Fecho com delimitador de abertura em barra de alumínio quadrada, de seção 3/8", e 37 cm de comprimento, com articulações metálicas. Veneziana em alumínio anodizado fosco na cor preta, fixa, com ventilação, aletas em alumínio extrudado, com tela de proteção contra pássaros. Vedação externa em mástique de poliuretano 1º Pavimento: Fenômenos de	unid	2,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle

Engº Luiz Carlos Piva

Diego Ribeiro dos Santos

	Superfície, Almoxarifado Inertes/Área de Equipamentos		
9.1.7	E7 – 5,62 x 0,96 / 1,54m - Fornecimento e instalação de janela com caixilho em alumínio anodizado fosco na cor preta, com escova de vedação 5x6 cm em náilon preto, guarnição e gaxetas em epdm preto. Parafusos de aço inoxidável não magnético - aisi 304. Braço em alumínio duplo freio (freio deslizante em poliamida 6.6), com acessórios e rebites em alumínio, acabamento anodizado fosco na cor preta, abertura máxima 45º, referência comercial "belmetal", ou "alcoa", ou equivalentes técnicos. Fecho com delimitador de abertura em barra de alumínio quadrada, de seção 3/8", e 37 cm de comprimento, com articulações metálicas. Térreo: Almoxarifado Arquivo de Amostra	unid	1,00
9.1.8	E8 – 1,05 x 0,55 / 1,10m - Fornecimento e instalação de janela com ferragens em aço inox com acabamento fosco na cor preta, referência comercial "blindex, linha revolution", ou "dorma" ou equivalentes técnicos, de acordo com recomendações do fabricante. Térreo: Guarita	unid	2,00
9.1.9	E9 – 0,55 x 0,55 / 1,10m - Fornecimento e instalação de janela com ferragens em aço inox com acabamento fosco na cor preta, referência comercial "blindex, linha revolution", ou "dorma" ou equivalentes técnicos, de acordo com recomendações do fabricante. Tubo retangular de aço galvanizado a fogo, de 60x40x1,9 mm. Guarita	unid	2,00
9.1.10	E10 - 3,14 x 0,96 / 1,54m -Fornecimento e instalação de janela com caixilho em alumínio anodizado fosco na cor preta, com escova de vedação 5x6 cm em náilon preto, guarnição e gaxetas em epdm preto. Parafusos de aço inoxidável não magnético - aisi 304. Braço em alumínio duplo freio (freio deslizante em poliamida 6.6), com acessórios e rebites em alumínio, acabamento anodizado fosco na cor preta, abertura máxima 45º, referência comercial "belmetal", ou "alcoa", ou equivalentes técnicos. Fecho com delimitador de abertura em barra de alumínio quadrada, de seção 3/8", e 37 cm de comprimento, com articulações metálicas. Térreo: Sala de reunião/Almoxarifado arquivo amostra	unid	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
334147

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP
OAB / MG - 115.851

Engº Luiz Carlos Piva
Coordenador de Obras e Manutenção
PRECAM/UFOP

9.1.11	E11 - 7,49 x 0,85 / 1,90m - Fornecimento e instalação de janela com caixilho em alumínio anodizado fosco na cor preta, com escova de vedação 5x6 cm em náilon preto, guarnição e gaxetas em epdm preto. Parafusos de aço inoxidável não magnético - aisi 304. Braço em alumínio duplo freio (freio deslizante em poliamida 6.6), com acessórios e rebites em alumínio, acabamento anodizado fosco na cor preta, abertura máxima 45º, referência comercial "belmetal", ou "alcoa", ou equivalentes técnicos. Fecho com delimitador de abertura em barra de alumínio quadrada, de seção 3/8", e 37 cm de comprimento, com articulações metálicas. Vidro liso comum, incolor, espessura 8 mm (cotado no item 10: Vidros). 1º Pavimento: Sanitário masculino e feminino	unid	1,00
9.1.12	E12 - 2,13 X 0,67 / 1,70m - Fornecimento e instalação de janela com tubo retangular de aço galvanizado a fogo, de 60x40x1,9 mm. Tela de arame zincado nº12, com malha de 3x3 cm com revestimento em pvc na cor preta. Edícula da bomba de vácuo	unid	1,00
9.1.13	E13 - 4,05 X 0,67 / 1,70m - Fornecimento e instalação de janela de perfil metálico e tela de arame zincado com tubo retangular de aço galvanizado a fogo, de 60x40x1,9 mm. Tela de arame zincado nº12, referência comercial "BWG" ou equivalentes técnicos com malha de 3x3 cm - Edícula de compressores	unid	1,00
9.1.14	E14 - 2,00 X 0,67 / 1,85m - Fornecimento e instalação de janela de perfil metálico e tela de arame zincado com tubo retangular de aço galvanizado a fogo, de 60x40x1,9 mm. Tela de arame zincado nº12, referência comercial "BWG" ou equivalentes técnicos com malha de 3x3 cm - Edícula de compressores	unid	1,00
9.1.15	E15 - 2,53 x 1,47 / 1,05m - Fornecimento e instalação de janela com caixilho em alumínio anodizado fosco na cor preta, com escova de vedação 5x6 cm em náilon preto, guarnição e gaxetas em epdm preto. Parafusos de aço inoxidável não magnético - aisi 304. Veneziana em alumínio anodizado fosco na cor preta, fixa, com ventilação, aletas em alumínio extrudado, com tela de proteção contra pássaros. Vedação externa em mástique de poliuretano. 1º Pavimento: Circulação	unid	1,00
9.1.16	E16 - 5,62 x 1,47 / 1,05m -Fornecimento e instalação de janela com caixilho em alumínio anodizado fosco na cor preta, com escova de vedação 5x6 cm em náilon preto, guarnição e gaxetas em epdm preto. Parafusos de aço inoxidável não magnético - aisi 304. Braço em alumínio duplo freio (freio deslizante em poliamida 6.6), com acessórios e rebites em alumínio, acabamento anodizado fosco na cor preta, abertura máxima 45º, referência comercial "belmetal", ou "alcoa", ou equivalentes técnicos. Fecho com delimitador de abertura em barra de alumínio quadrada, de seção 3/8", e 37 cm de comprimento, com articulações metálicas. 1º Pavimento: Sala de trabalho / Almoxarifado de inertes	unid	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
334148

Engº Luiz Carlos Piva
Coordenador de Obras e Manutenção
PRECAM/UFOP

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP
OAB / MG - 115.851

9.1.17	E17 - 5,62 x 0,96 / 1,54m - Fornecimento e instalação de janela com caixilho em alumínio anodizado fosco na cor preta, com escova de vedação 5x6 cm em náilon preto, guarnição e gaxetas em epdm preto. Parafusos de aço inoxidável não magnético - aisi 304. Braço em alumínio duplo freio (freio deslizante em poliamida 6.6), com acessórios e rebites em alumínio, acabamento anodizado fosco na cor preta, abertura máxima 45º, referência comercial "belmetal", ou "alcoa", ou equivalentes técnicos. Fecho com delimitador de abertura em barra de alumínio quadrada, de seção 3/8", e 37 cm de comprimento, com articulações metálicas. Térreo: Laboratório Fenômenos de transporte	unid	1,00
9.1.18	E18 - 5,62 x 0,96 / 1,54m - Fornecimento e instalação de janela com caixilho em alumínio anodizado fosco na cor preta, com escova de vedação 5x6 cm em náilon preto, guarnição e gaxetas em epdm preto. Parafusos de aço inoxidável não magnético - aisi 304. Braço em alumínio duplo freio (freio deslizante em poliamida 6.6), com acessórios e rebites em alumínio, acabamento anodizado fosco na cor preta, abertura máxima 45º, referência comercial "belmetal", ou "alcoa", ou equivalentes técnicos. Fecho com delimitador de abertura em barra de alumínio quadrada, de seção 3/8", e 37 cm de comprimento, com articulações metálicas. Térreo: Laboratório de Instrumentação	unid	1,00
9.1.19	E19 - 7,49 x 0,96 / 1,54m - Fornecimento e instalação de janela com caixilho em alumínio anodizado fosco na cor preta, com escova de vedação 5x6 cm em náilon preto, guarnição e gaxetas em epdm preto. Parafusos de aço inoxidável não magnético - aisi 304. Braço em alumínio duplo freio (freio deslizante em poliamida 6.6), com acessórios e rebites em alumínio, acabamento anodizado fosco na cor preta, abertura máxima 45º, referência comercial "belmetal", ou "alcoa", ou equivalentes técnicos. Fecho com delimitador de abertura em barra de alumínio quadrada, de seção 3/8", e 37 cm de comprimento, com articulações metálicas. Térreo: Laboratório de Flotação e Ensaios de bancada	unid	1,00
9.1.20	E20 - 7,49 x 0,96 / 1,54m - Fornecimento e instalação de janela com caixilho em alumínio anodizado fosco na cor preta, com escova de vedação 5x6 cm em náilon preto, guarnição e gaxetas em epdm preto. Parafusos de aço inoxidável não magnético - aisi 304. Braço em alumínio duplo freio (freio deslizante em poliamida 6.6), com acessórios e rebites em alumínio, acabamento anodizado fosco na cor preta, abertura máxima 45º, referência comercial "belmetal", ou "alcoa", ou equivalentes técnicos. Fecho com delimitador de abertura em barra de alumínio quadrada, de seção 3/8", e 37 cm de comprimento, com articulações metálicas. Térreo: Laboratório de extração por solventes e Flotação planta piloto	unid	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
334140

Engº Luiz Carlos Piva
Coordenador de Obras e Manutenção
PRECAM/UFOP

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP
OAB / MG - 115.851

9.1.21	E21 - 3,44 x 1,47 / 1,05m - Fornecimento e instalação de janela com caixilho em alumínio anodizado fosco na cor preta, com escova de vedação 5x6 cm em náilon preto, guarnição e gaxetas em epdm preto. Parafusos de aço inoxidável não magnético - aisi 304. Braço em alumínio duplo freio (freio deslizante em poliamida 6.6), com acessórios e rebites em alumínio, acabamento anodizado fosco na cor preta, abertura máxima 45º, referência comercial "belmetal", ou "alcoa", ou equivalentes técnicos. Fecho com delimitador de abertura em barra de alumínio quadrada, de seção 3/8", e 37 cm de comprimento, com articulações metálicas. Veneziana em alumínio anodizado fosco na cor preta, fixa, com ventilação, aletas em alumínio extrudado, com tela de proteção contra pássaros. Vedação externa em mástique de poliuretano. 1º pavimento: Laboratório de instrumentação	unid	1,00
9.1.22	E22 - 7,49 x 1,47 / 1,05m - Fornecimento e instalação de janela com caixilho em alumínio anodizado fosco na cor preta, com escova de vedação 5x6 cm em náilon preto, guarnição e gaxetas em epdm preto. Parafusos de aço inoxidável não magnético - aisi 304. Braço em alumínio duplo freio (freio deslizante em poliamida 6.6), com acessórios e rebites em alumínio, acabamento anodizado fosco na cor preta, abertura máxima 45º, referência comercial "belmetal", ou "alcoa", ou equivalentes técnicos. Fecho com delimitador de abertura em barra de alumínio quadrada, de seção 3/8", e 37 cm de comprimento, com articulações metálicas. Veneziana em alumínio anodizado fosco na cor preta, fixa, com ventilação, aletas em alumínio extrudado, com tela de proteção contra pássaros. Vedação externa em mástique de poliuretano. 1º Pavimento: Laboratório de ensaios hidrametalúrgicos e miniplanta ácido fosfórico	unid	1,00
9.1.23	E23 - 5,62 x 1,47 / 1,05m - Fornecimento e instalação de janela com caixilho em alumínio anodizado fosco na cor preta, com escova de vedação 5x6 cm em náilon preto, guarnição e gaxetas em epdm preto. Parafusos de aço inoxidável não magnético - aisi 304. Braço em alumínio duplo freio (freio deslizante em poliamida 6.6), com acessórios e rebites em alumínio, acabamento anodizado fosco na cor preta, abertura máxima 45º, referência comercial "belmetal", ou "alcoa", ou equivalentes técnicos. Fecho com delimitador de abertura em barra de alumínio quadrada, de seção 3/8", e 37 cm de comprimento, com articulações metálicas. 1º Pavimento: Laboratório de Hidrometalurgia	unid	1,00
9.1.24	E24 - 0,60 x 0,67 / (1,89 / 0,40 / 1,71)m - Fornecimento e instalação de janela com tubo retangular de aço galvanizado a fogo, de 60x40x1,9 mm. Tela de arame zincado nº12, com malha de 3x3 cm com revestimento em pvc na cor preta. Edícula do gerador relocado	unid	4,00
9.1.25	E25 - 3,44 x 0,91 / 1,60m -Fornecimento e instalação de janela com caixilho em alumínio anodizado fosco na cor preta, com escova de vedação 5x6 cm em náilon preto, guarnição e gaxetas em epdm preto. Parafusos de aço inoxidável não magnético - aisi 304. Braço em alumínio duplo freio (freio deslizante em poliamida 6.6), com acessórios e rebites em alumínio, acabamento anodizado fosco na cor preta, abertura máxima 45º, referência comercial "belmetal", ou "alcoa", ou equivalentes técnicos. Fecho com delimitador de	unid	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Engº Luiz Carlos Piva
Coordenador de Obras e Manutenção

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP

	abertura em barra de alumínio quadrada, de seção 3/8", e 37 cm de comprimento, com articulações metálicas. Térreo: Escada		
9.2	**PORTAS**	**#REF!**	
9.2.1	P1 – 2,00 x 2,50 m - Fornecimento e instalação de porta com folha de caixilho de alumínio anodizado fosco na cor preta, com vedação em vidro. Dobradiça 100 mm em alumínio e acabamento fosco na cor preta, linha 25, modelo sd 771/7000, com 3 abas, 4 buchas, 1 eixo e 6 parafusos, referência comercial "udinese", ou "fermax, ou equivalentes técnicos. Fechadura linha alumínio, série 323c/400/55, com caixa em aço, tampa e contra-testa em aço com acabamento fosco na cor preta, cilindro c400 em latão monobloco e chave em latão, trinco zamak. A fechadura deverá atende às linhas de perfis 25 e 30mm e tem as seguintes dimensões: comprimento total=161mm; largura total-37mm; espessura total= 20mm, referência comercial "udinese", ou "fermax, ou equivalentes técnicos. Maçaneta em alumínio acabamento fosco cor preta, referência comercial "udinese, código 745/746" ou "fermax" ou equivalentes técnicos. Fecho tipo "unha" em alumínio e polímeros, acabamento fosco na cor preta, referência comercial "udinese código 1920" ou "papaiz" ou equivalentes técnicos. Circulação pavimento térreo.	unid	2,00
9.2.2	P2 - 1,20 X 2,40 m - Fornecimento e instalação de porta tipo prancheta em compensado laminado duplo em "angelim pedra", com miolo de estrutura celular de formato hexagonal, espessura=35 mm. Guarnições: (5 cm) de "angelim pedra". Batente 3,5x14 cm, de "angelim pedra", fixado com chapuz de madeira ou com parafusos e buchas. Dobradiça tipo média, em aço cromado, com pino e bolas, de 3½" x 3" (03 unidades por porta) referência comercial "la fonte - modelo cr1410", ou "papaiz - modelo 1296-1cr, código 0109044", ou equivalentes técnicos. Conjunto de maçaneta tipo alavanca/roseta/espelho/fechadura (máquina) e cilindro referência comercial "la fonte, linha arquiteto conjunto 6236 em alumínio cromado" ou equivalentes técnicos. Fechadura (máquina) referência comercial "la fonte, 1515 st2 evolution para aplicação interna" ou equivalentes técnicos. Fecho haste / folha sem baguete com delimitador de abertura em barra de alumínio quadrada, com seção de 3:8" e articulações metálicas em alumínio anodizado, para todos os módulos basculantes. Fecho tipo "unha" em latão polido envernizado, referência comercial "aliança - modelo 81571, código 01107-9", ou "papaiz", ou equivalentes técnicos. Localização: portas de folha dupla, sempre na folha que não possuir a fechadura. Basculante em madeira "angelim pedra". Visor com moldura de madeira "angelim pedra", colada externamente e aparafusada internamente. Para Flotação Planta Piloto, Extração por Solventes, Fenômenos de Transporte, Fornos Pirometalurgia, Laboratório e	unid	9,00

CONFERE COM O ORIGINAL
1742 MATRÍCULA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
Ribeiro dos Santos
dente / FEOP
15.851

	Preparação, Mini Planta ácido Fosfórico, Ensaios Hidrametalurgicos Mini Plantas e Hidrometalurgia.		
9.2.3	P3 - 0,90 x 2,10 m - Fornecimento e instalação de porta tipo prancheta em compensado laminado duplo em "angelim pedra", com miolo de estrutura celular de formato hexagonal, espessura=35 mm. Guarnições: (5 cm) de "angelim pedra". Batente 3,5x14 cm, de "angelim pedra", fixado com chapuz de madeira ou com parafusos e buchas. Dobradiça tipo média, em aço cromado, com pino e bolas, de 3½" x 3" (03 unidades por porta) referência comercial "la fonte - modelo cr1410", ou "papaiz - modelo 1296-1cr, código 0109044", ou equivalentes técnicos. Conjunto de maçaneta tipo alavanca/roseta/espelho/fechadura (máquina) e cilindro referência comercial "la fonte, linha arquiteto conjunto 6236 em alumínio cromado" ou equivalentes técnicos. Fechadura (máquina) referência comercial "la fonte, 1515 st2 evolution para aplicação interna" ou equivalentes técnicos. Sala de Reunião, Granulometria, Pulverização, Almoxarifado Arquivo de Amostra, Sala de Arquivos de Amostra, Sala de Trabalho, Almoxarifado Inertes, Área Equipamentos, Tensiômetro, Fenômenos de Superfície e Almoxarifado Reagentes.	unid	13,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
334152

Engº Luiz Carlos Piva
Coordenador de Obras e Manutenção
PRECAM/UFOP

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP
OAB / MG - 115.351

9.2.4	P4 – 0,90 x 2,10 m -Fornecimento e instalação de folha da porta - caixilho de alumínio anodizado fosco na cor preta, vedação em veneziana de alumínio fixa, com ventilação. Dobradiça 100 mm em alumínio e acabamento fosco na cor preta, linha 25, modelo sd 771/7000, com 3 abas, 4 buchas, 1 eixo e 6 parafusos, referência comercial "udinese", ou "fermax, ou equivalentes técnicos. Fechadura linha alumínio, série 323c/400/55, com caixa em aço, tampa e contra-testa em aço com acabamento fosco na cor preta, cilindro c400 em latão monobloco e chave em latão, trinco zamak. A fechadura deverá atende às linhas de perfis 25 e 30mm e tem as seguintes dimensões: comprimento total=161mm; largura total-37mm; espessura total= 20mm, referência comercial "udinese", ou "fermax, ou equivalentes técnicos. Maçaneta em alumínio acabamento fosco cor preta, referência comercial "Udinese", código 745/746" ou "fermax" ou equivalentes técnicos. Sala de Dados TI, Depósito, Sala de rack, D.M.L. e Guarita.	unid	5,00
9.2.5	P5 – 3,00 x 2,50 m - Fornecimento e instalação de porta em tubo retangular de aço galvanizado a fogo, de 60x40x1,9 mm. Tubo quadrado de aço galvanizado 20x20x1,5mm. Chapas de aço 16. Dobradiças de três estágios, em aço galvanizado, ø=1"x4", acabamento igual ao do portão. Fecho inferior acab. Igual ao portão: ferrolho galvanizado fio redondo ø=1/2", base chapa 14 galvanizada e porta cadeado. Fecho horizontal com acabamento igual ao do portão: ferrolho galvanizado com fio redondo ø=1/2", chapa 14 galvanizada e porta cadeado. Laboratório/Preparação/Recepção	unid	1,00
9.2.6	P6 – 1,60 x 2,50 m - Fornecimento e instalação de porta em tubo retangular de aço galvanizado a fogo, de 60x40x1,9 mm. Tubo quadrado de aço galvanizado 20x20x1,5mm. Dobradiças de três estágios, em aço galvanizado, ø=1"x4", acabamento igual ao do portão. Fecho inferior acab. Igual ao portão: ferrolho galvanizado fio redondo ø=1/2", base chapa 14 galvanizada e porta cadeado. Fecho horizontal com acabamento igual ao do portão: ferrolho galvanizado com fio redondo ø=1/2", chapa 14 galvanizada e porta cadeado. Tela de arame zincado nº12, com malha de 3x3 cm com revestimento em pvc na cor preta. Edícula de compressor e bomba de vácuo	unid	3,00
9.2.7	P8 – 0,60 x 1,60 / 0,20 m - Fornecimento e instalação de porta, batente e guarnições compensado tipo virola. Dobradiça tipo média, em aço cromado, com pino e bolas, de 3½" x 3" (03 unidades por porta) referência comercial "la fonte - modelo cr1410", ou "papaiz - modelo 1296-1cr, código 0109044", ou equivalentes técnicos. Tarjeta do tipo "livre/ocupado" fabricada em liga zamac, acabamento cromado. Fabricante la fonte, linha acessórios e complementos, ref. 619, ou yale ou papaiz, ou equivalente; Box sanitário WC Masc. e WC Fem.	unid	4,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
334153

Engº Luiz Carlos Piva
Coordenador de Obras e Manutenção
PRECAM/UFOP

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP
OAB / MG - 115.851

9.2.8	P9 – 4,00 x 2,50 m Fornecimento e instalação de porta em tubo quadrado de aço galvanizado 100x100x3,0 mm. Tubo retangular de aço galvanizado a fogo, de 60x40x1,9 mm. Tubo quadrado de aço galvanizado 20x20x1,5 mm. Dobradiças de três estágios, em aço galvanizado, ø=1"x4", acabamento igual ao do portão. Fecho inferior acab. Igual ao portão: ferrolho galvanizado fio redondo ø=1/2", base chapa 14 galvanizada e porta cadeado. Fecho horizontal com acabamento igual ao do portão: ferrolho galvanizado com fio redondo ø=1/2", chapa 14 galvanizada e porta cadeado. Tela eletrosoldada, galvanizada, com acabamento em pvc de alta aderência, na cor verde, malha retangular de 5,0 x 10,0 cm e Ø fio = 2,95 mm.- Acesso veículos	unid	1,00
9.2.9	P10 – 1,60 x 2,10 m - Fornecimento e instalação de folha da porta - caixilho de alumínio anodizado fosco na cor preta, vedação em veneziana de alumínio fixa, com ventilação. Dobradiça 100 mm em alumínio e acabamento fosco na cor preta, linha 25, modelo sd 771/7000, com 3 abas, 4 buchas, 1 eixo e 6 parafusos, referência comercial "udinese", ou "fermax, ou equivalentes técnicos. Fechadura linha alumínio, série 323c/400/55, com caixa em aço, tampa e contra-testa em aço com acabamento fosco na cor preta, cilindro c400 em latão monobloco e chave em latão, trinco zamak. A fechadura deverá atende às linhas de perfis 25 e 30mm e tem as seguintes dimensões: comprimento total=161mm; largura total-37mm; espessura total= 20mm, referência comercial "udinese", ou "fermax, ou equivalentes técnicos. Maçaneta em alumínio acabamento fosco cor preta, referência comercial "udinese, código 745/746" ou "fermax" ou equivalentes técnicos. Fecho tipo "unha" em alumínio e polímeros, acabamento fosco na cor preta, referência comercial "udinese código 1920" ou "papaiz" ou equivalentes técnicos Varanda descoberta 1º pavimento.	unid	1,00
9.2.10	P11 - 0,90 x 2,10 m - Fornecimento e instalação de porta tipo prancheta em compensado laminado duplo em "angelim pedra", com miolo de estrutura celular de formato hexagonal, espessura=35 mm. Guarnições: (5 cm) de "angelim pedra". Batente 3,5x14 cm, de "angelim pedra", fixado com chapuz de madeira ou com parafusos e buchas. Dobradiça tipo média, em aço cromado, com pino e bolas, de 3½" x 3" (03 unidades por porta) referência comercial "la fonte - modelo cr1410", ou "papaiz - modelo 1296-1cr, código 0109044", ou equivalentes técnicos. Conjunto de maçaneta tipo alavanca/roseta/espelho/fechadura (máquina) e cilindro referência comercial "la fonte, linha arquiteto conjunto 6236 em alumínio cromado" ou equivalentes técnicos. Fechadura (máquina) referência comercial "la fonte, 1515 st2 evolution para aplicação interna" ou equivalentes técnicos. Tarjeta do tipo "livre/ocupado" fabricada em liga zamac, acabamento cromado. Fabricante la fonte, linha acessórios e complementos, ref. 619, ou yale ou papaiz, ou equivalente. Puxador horizontal, sistema macho-fêmea para portas, comprimento de 400mm, acabamento escovado, referência comercial "phd systems ean 901", ou "deca" ou "giosul", ou equivalentes técnicos. Chapa em aço inoxidável polido para proteção contra choques mecânicos, nº 22 (espessura aproximada de 0,79	unid	2,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle

Engº Luiz Carlos Silva
Coordenador de Obras e Manutenção

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP
115.851

	mm), afixada com parafusos auto-atarraxantes de cabeça tipo panela, d = 4mm, comprimento de 9,5 mm. Adesivo com símbolo internacional de acesso (pictograma preto sobre fundo branco, ambos em vinil). Sanitário PPNE		
9.2.11	P12 – 0,60 x 1,80 m -Fornecimento e instalação de folha da porta - caixilho de alumínio anodizado fosco na cor preta, vedação em veneziana de alumínio fixa, com ventilação. Dobradiça 100 mm em alumínio e acabamento fosco na cor preta, linha 25, modelo sd 771/7000, com 3 abas, 4 buchas, 1 eixo e 6 parafusos, referência comercial "udinese", ou "fermax, ou equivalentes técnicos. Tarjeta do tipo "livre/ocupado" fabricada em liga zamac, acabamento cromado. Fabricante la fonte, linha acessórios e complementos, ref. 619, ou yale ou papaiz, ou equivalente. , Box Chuveiro.	unid	2,00
9.2.12	P13 – 1,00 x 2,00 m –Fornecimento e instalação de porta em tubo retangular de aço galvanizado a fogo, de 60x40x1,9 mm. Tubo quadrado de aço galvanizado 20x20x1,5mm. Dobradiças de três estágios, em aço galvanizado, ø=1"x4", acabamento igual ao do portão. Fecho horizontal com acabamento igual ao do portão: ferrolho galvanizado com fio redondo ø=1/2", chapa 14 galvanizada e porta cadeado. Tela de arame zincado nº12, com malha de 3x3 cm com revestimento em pvc na cor preta. Edícula Gás	unid	8,00
9.2.13	P14 – 1,60 x 2,00 m -Fornecimento e instalação de porta em tubo retangular de aço galvanizado a fogo, de 60x40x1,9 mm. Tubo quadrado de aço galvanizado 20x20x1,5mm. Dobradiças de três estágios, em aço galvanizado, ø=1"x4", acabamento igual ao do portão. Fecho inferior acab. Igual ao portão: ferrolho galvanizado fio redondo ø=1/2", base chapa 14 galvanizada e porta cadeado.Fecho horizontal com acabamento igual ao do portão: ferrolho galvanizado com fio redondo ø=1/2", chapa 14 galvanizada e porta cadeado. Tela de arame zincado nº12, com malha de 3x3 cm com revestimento em pvc na cor preta. Edícula Gás	unid	3,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
334155

Engº Luiz Carlos Piva

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP
CREA / MG - 115.351

9.2.14	P15 – 2,20 x 2,00 m - Fornecimento e instalação de porta em tubo retangular de aço galvanizado a fogo, de 60x40x1,9 mm. Tubo quadrado de aço galvanizado 20x20x1,5mm. Dobradiças de três estágios, em aço galvanizado, ø=1"x4", acabamento igual ao do portão. Fecho inferior acab. Igual ao portão: ferrolho galvanizado fio redondo ø=1/2", base chapa 14 galvanizada e porta cadeado.Fecho horizontal com acabamento igual ao do portão: ferrolho galvanizado com fio redondo ø=1/2", chapa 14 galvanizada e porta cadeado. Tela de arame zincado nº12, com malha de 3x3 cm com revestimento em pvc na cor preta.Edícula Gás	unid	1,00
9.2.15	P16 - 6,39 x 2,50 m - Fornecimento e instalação de portão com vedação em tela eletrosoldada galvanizada, com acabamento em pvc de alta aderência, na cor verde, malha retangular de 5,0 x 10,0 cm e Ø fio = 2,95 mm de correr e porta cadeado. Acesso ao pátio das edículas: bomba de vácuo, compressores e gerador relocado	unid	1,00
9.3	**GRADIL**		
9.3.1	Fornecimento e instalação de fechamento ao redor das unidades condensadoras da instalação de ar condicionado localizadas ao redor da edificação principal (2 unid): comprimento total = 3,70m / h=1,20m	m²	8,88
9.3.2	Fornecimento e instalação de fechamento ao redor das unidades condensadoras da instalação de ar condicionado localizadas ao redor da edificação principal (1 unid): comprimento total = 7,90m / h=1,50m	m²	11,85
10 - VIDROS			
10.1	Fornecimento e instalação de vidro liso temperado incolor e=8mm - Janelas E1/E3 A E7/E10/E11/E16 A E23 e Portas P1	m²	118,04
10.2	Fornecimento e instalação de espelho de prata, incolor, espessura 3 mm, com acabamento da borda do tipo bizotê polido, com ângulo de 45 graus; referência comercial "cebrace espelho mirage", ou equivalentes técnicos. Instalação mecânica: botão francês em liga zamak, acabamento cromado, fixado através de parafuso e bucha. Sanitários	m²	2,70
10.3	Fornecimento e instalação de espelho de inclinação variável, moldura em aço inox aisi 304,acabamento escovado e espelho incolor espessura 3 mm, com dobradiça em piano. Dimensões: 500x700 mm. Suporte articulado em latão cromado. Referência comercial "Utilnox, referência ut-ad772", ou "phd barras", ou equivalentes técnicos. Sanitário P.N.E	unid	2,00
11 - PINTURA			
11.1	Fornecimento e execução de pintura esmalte sintético na cor platina em 2 demãos, inclusive fundo nivelador branco 1 demão - Portas prancheta e de compensado, inclusive batente e alizar	m²	198,52

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
334156

Engº Luiz Carlos Piva
Coordenador de Obras e Manutenção
PRECAM/UFOP

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP
OAB / MG - 115.851

11.2	Fornecimento e execução de pintura com tinta esmalte sintético duas demãos - referência comercial "Coralar esmalte sintético - standard" ou "Eucalar esmalte Sintético - Standard", ou equivalentes técnicos. Todos os ambientes internos da edificação principal (exceto sanitários, D.M.L. e copa) e das edículas: Gerador relocado, compressores e bomba de vácuo	m²	1187,02
11.3	Fornecimento e execução de pintura com tinta acrílica duas demãos - referência comercial "Suvinil, Suvinil Acrílico", ou "Coral, CoralPlus" ou equivalentes técnicos. Todos os ambientes internos da edificação principal e da edícula de gases	m²	1488,25
11.4	Fornecimento e execução de pintura Látex PVA duas demãos sobre massa PVA. Referência comercial "Suvinil, Suvinil Látex PVA", ou "Coral, Coralatex", ou equivalentes técnicos. Teto da edícula de gases.	m²	14,64
11.5	Fornecimento e aplicação manual de uma demão de fundo selador acrílico em tetos. Teto da edícula de gases.	m²	14,64
11.6	Fornecimento e aplicação manual de uma demão de fundo selador acrílico em paredes internas.	m²	2675,28
11.7	Fornecimento e aplicação de massa Corrida PVA. Para todos os ambientes internos, exceto para as áreas molhadas: sanitários, copa, DML e câmara acústica.	m²	2675,28
11.8	Fornecimento e execução de pintura na cor "vinho chassi" (padrão da UFOP) com tinta acabamento a base de resina alquídica de secagem rápida (2º Demão 30 - 40 micrometros) sobre primer alto desempenho a base de resina alquídica, de secagem rápida com pigmentação inibidora de corrosão inerte (1º Demão 30 - 40 micrometros). Primer: referência comercial "Weg WEGLACK CVP 115", ou "Liko Tintas Industriais", ou equivalentes técnicos. Tinta acabamento: referência comercial "Weg WEGLACK SRA 111", ou "Liko Tintas Industriais", ou equivalentes técnicos. Estrutura metálica aparente: (pilares, vigas, clarabóia e suporte dos brises da edificação principal) e edículas da bomba de vácuo, compressores e compressor relocado e corrimãos e guarda-corpo.	m²	2065,21
11.9	Fornecimento e aplicação de resina acrílica transparente em 2 demãos. Referência Verniz Acrílico Coral ou equivalente. Fachadas Norte, Sul, Leste e Oeste e edículas da bomba de vácuo, compressores e compressor relocado	m²	633,42
11.10	Fornecimento e aplicação de resina acrílica semi-brilho duas demãos. Para o piso alta resistência mecânica à base de agregados minerais aglutinados	m²	1082,17
11.11	Fornecimento e execução de pintura esmalte sintético na cor fosco preto em 2 demãos, inclusive fundo zarcão 1 demão - Portas P5, P6, P13, P14 e P15.	m²	58,20
11.12	Fornecimento e execução de pintura esmalte sintético na cor fosco verde em 2 demãos, inclusive fundo zarcão 1 demão - Porta P9.	m²	20,00
11.13	Fornecimento e execução de pintura esmalte sintético na cor grafite em 2 demãos, inclusive fundo zarcão 1 demão - Apoio das bancadas e prateleiras	m²	6,60
11.14	Pintura em tinta acrílica, acabamento alto brilho, na cor branco gelo, duas demãos, aplicado sobre uma demão de fundo selador, para alvenaria das bancadas em concreto.	m²	104,76

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Engº Luiz Carlos Piva

Diogo Ribeiro dos Santos

11.15	Pintura esmalte uma demão sobre rufos, calhas e cumeeira.	m	304,70
11.16	Fornecimento e execução de pintura esmalte sintético na cor platina em 2 demãos, inclusive fundo zarcão em 1 demão - Portas metálicas, gradil e apoio das prateleiras de granito	m²	217,69
11.17	Fornecimento e execução de pintura esmalte sintético em 2 demãos, inclusive fundo zarcão em 1 demão - Calhas da cobertura	m²	47,24
11.18	Fornecimento e execução de pintura esmalte sintético em 2 demãos sobre PVC - Tubo de descida de água pluvial PVC	m²	13,19
11.19	Fornecimento e execução de pintura epoxi, 2 demãos, sobre piso de alta resistência. Delimitação dos extintores	m²	17,28
11.20	Fornecimento e execução de pintura de faixa de pedestre em borracha clorada	m²	2,86
12 - COBERTURA			
12.1	Fornecimento e instalação de telhas de aço galvanizado (grau B - 260g de zinco /m²), tipo sanduíche, com faces externas de telhas de aço trapezoidal 40, com miolo em espuma de poliuretano expandido (injetada, auto-extinguível), densidade de 40 kg/m3, bordas uniformes, permitindo encaixe com sobreposição exata, isentas de manchas e partes amassadas. Configuração perfil superior trapezoidal/perfil inferior trapezoidal / Espessuras de 0,5 mm (perfil inferior) e 0,5 mm (perfil superior). / Espessura total da telha com isolante 30,0 mm. / Largura útil: 980,0 mm / Largura total: 1031,0 mm / Comprimento: até 12,0 m / Quantidade: área real, sem sobreposição, conforme detalhamento do fabricante. Cobertura da edificação principal e 4 edículas	m²	677,86
12.2	Fornecimento e instalação de calha em chapa de aço galvanizado nº 24 (espessura de 0,65 mm), desenvolvimento 0,80m.	m	79,00
12.3	Fornecimento e instalação de rufo lateral e de topo em chapa de aço galvanizado espessura 0,65 mm (chapa nº 24) pré-pintada. O rufo de topo deverá ser dentado, de acordo com o perfil trapezoidal da telha. Dimensão de 130,0 x 250,0 x 20,0 mm com comprimento máximo de 3000 mm (rufo lateral) e 310x150x40 mm (rufo de topo). Rufo lateral: referência comercial "Ananda telhas Rufo Lateral Inferior RLI", ou "Perfilor", ou equivalentes técnicos. Rufo de topo: referência comercial "Ananda telhas Rufo de Topo Dentado RTD", ou "Perfilor", ou equivalentes técnicos.	m	85,00
12.4	Fornecimento e instalação de rufo do tipo pingadeira, a ser fixado na extremidade da telha, junto à calha, conforme detalhe apresentado no projeto de arquitetura. Rufo em chapa de aço galvanizado, espessura 0,65 mm (chapa nº 24), desenv. 30cm, com comprimento máximo de 3000 mm, pré-pintada. referência comercial "Ananda Telhas Rufo Pingadeira para calha RPC", ou "Perfilor", ou equivalentes técnicos.	m	112,00
12.5	Fornecimento e instalação de cumeeira perfil 40 em chapa de aço galvanizado, espessura 0,65 mm (chapa nº 24), comprimento útil de 980,0 mm, aba de 300,0 mm, pré-pintada. Referência comercial "Ananda telhas Cumeeira Perfil CO AT 40/980 ", ou "Perfilor", ou equivalentes técnicos.	m	29,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Engº Luiz Carlos Piva

Ribeiro dos Santos
Engenheiro / FEOP
CREA 115.851

12.6	Fornecimento e instalação de ralo hemisférico pvc dn 100 mm. Cobertura do prédio principal.	unid	6,00
12.7	Fornecimento e instalação de chapim pré-moldado concreto. Cobertura de guarita	m	8,00
12.8	Fornecimento e instalação de terças metálicas em perfil "U" 150x60x20x3x3mm, ASTM A570, inclusive barras de travamento e ligações em ASTM A36	kg	3.189,00
12.9	Fornecimento e execução de ancoragem química ϕ8mm AQA8 para superestrutura metálica	unid.	196,00
12.10	Fornecimento e instalação de Exaustor Eólico em Duralumínio Brilhante 24" / 600mm, dimensões (0,70x0,85x0,57) montado com tampa em fibra de vidro, incluso base de fixação em aço galvanizado e=0,05mm fornecido pelo fabricante, pescoço ajustável em aço galvanizado e=0,05mm, fixação na telha com prolongador e rebite pop, recorte e dobradura da base para encaixe na telha e calafetação com veda calha resina sintética alumínio 285g Pulvitec ou similar, Ref.: Modelo: KIT-EO24-TFV - Nova Exaustores.	unid.	13,00
13 - IMPERMEABILIZAÇÃO			
13.1	Fornecimento e instalação de revestimento impermeabilizante, semi-flexível, bi-componente, à base de cimentos especiais, 2 demãos. Referência comercial "viaplus 1000, fabricação viapol" ou "masterseal 550, fabricação mbt brasil" ou equivalentes técnicos. Áreas molhadas e piso em torno dos chuveiros lava-olhos	m²	64,46
13.2	Fornecimento e execução de impermeabilização em membrana acrílica líquida, de base acrílica e aplicação a frio, 2 demãos, pronta para uso e moldada no local. Referência comercial "Viapol, Vedapren Branco", ou "Quimicryl, Baucryl UV Branco", ou equivalentes técnicos. Marquise, cobertura da guarita, varanda no 1º pavimento, sob o piso monolítico e toda a laje de cobertura da edificação, por baixo da telha.	m²	629,49
13.3	Fornecimento e aplicação de emulsão Asfáltica de consistência pastosa, impermeável, elástica e aderente, 2 demãos. Referência comercial "Wadimex-A, fabricação CGF Industrial ltda", ou "Igol", ou equivalentes técnicos. Impermeabilização de blocos de fundação, vigas baldrame e pilaretes das sapatas do prédio principal, guarita e edículas: gases, compressores, bomba de vácuo e gerador relocado	m²	737,84
14 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
14.1	**MOBILIÁRIO INTERNO FIXO, SERRALHERIA E BRISE**		
14.1.1	Fornecimento e instalação de bancada com tampo e frontão em granito cinza andorinha, acabamento polido, largura de 55,0 cm e espessura de 3,0 cm (dimensões indicadas no projeto de arquitetura) com "saia" em granito polido, espessura de 2,0 cm e altura de 7,0 cm. Apoio metálico "L", com pontas chanfradas, constituído por perfis trefilados "T" de ferro 1 ¼" x 1 ¼" x 1/8", a cada 65cm, fixados na alvenaria através de parafusos galvanizados de rosca soberba e bucha de nylon S8. Sanitário masculino e feminino	m²	2,09

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Engº Luiz Carlos Piva

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP
CREA MG - 115.851

14.1.2	Fornecimento e instalação de bancada com tampo de granito cinza andorinha polido, espessura de 3,0 cm (dimensões indicadas no projeto de arquitetura) com moldura perimetral em granito polido (3,0 x 2,0 cm) a ser executada na extremidade da face superior do tampo, para evitar que a água escorra do tampo. Apoio metálico "L", com pontas chanfradas, constituído por perfis trefilados "T" de ferro 1 ¼" x 1 ¼" x 1/8", a cada 65cm, fixados na alvenaria através de parafusos galvanizados de rosca soberba e bucha de nylon S8. Copa	m²	1,14
14.1.3	Fornecimento e instalação de rodabanca em toda a extensão do engastamento do tampo com a alvenaria, em granito polido, dimensões de 10x2 cm, com quinas arredondadas nas faces aparentes e rebaixo de 1 x 1 cm para assentamento do azulejo e vedação com silicone. Sanitário masculino, feminino e copa	m	6,80
14.1.4	Fornecimento e instalação de frontão em granito "cinza andorinha" polido (10 x 2cm) a ser executada na extremidade da bancada. Copa	m	2,26
14.1.5	Execução de bancada de concreto armado 15Mpa, e=7cm, com armação em aço CA-60B Ø 4,2mm, malha 5x5cm, com uso de forma em chapa resinada - Laboratórios	m³	7,94
14.1.6	Fornecimento e instalação de bancada de MDF com revestimento em laminado melamínico - Recepção	m²	0,93
14.1.7	Execução de tanque de concreto armado 15Mpa, e=7cm, com armação em aço CA-60B Ø 4,2mm, malha 5x5cm, com uso de forma de chapa resinada - Laboratórios de Granulometria e Flotação	m³	0,55
14.1.8	Fornecimento e instalação de arremate de topo em granito cinza andorinha - Bancada central do Lab. Hidrometalurgia	m²	1,24
14.1.9	Fornecimento e instalação de prateleira em granito polido "Cinza Andorinha", espessura 2,0 cm, engastada na alvenaria (profundidade de 5 cm), inclusive apoio metálico "L", com pontas chanfradas, constituído por perfis trefilados "T" de ferro 1 ¼" x 1 ¼" x 1/8", fixados na alvenaria através de parafusos galvanizados de rosca soberba e bucha de nylon S8, a cada 65cm. Acabamento com pintura esmalte sintético na cor grafite sobre base antioxidante	m²	9,46
14.1.10	Fornecimento e instalação de prateleira de concreto armado - Bancada dos laboratórios	m³	3,96
14.1.11	Fornecimento e instalação de suporte de bandeja para projetor de datashow fixado no teto. Largura da bandeja ajustável entre 20,0 a 42,0 cm e altura da bandeja ajustável entre 7,5 a 13,0 cm. Referência comercial "Gaia, modelo GSP104", ou equivalentes técnicos. Salas de reuniões	unid.	1,00
14.1.12	Fornecimento e instalação de corrimão em tubo de aço galvanizado ø 1.1/2", fixado na alvenaria com mão-francesa em tubo de aço galvanizado ø 1/4", fixado em flange de aço galvanizado 1". Escada metálica	m	24,26
14.1.13	Fornecimento e instalação de corrimão em tubo de aço galvanizado ø 1.1/2", fixado na alvenaria com mão-francesa em tubo de aço galvanizado ø 1/4", fixado em flange de aço galvanizado 1". Rampas	m	6,15
14.1.14	Fornecimento e instalação de guarda-corpo em tubo de aço galvanizado h= 110 cm, ø 1.1/2", fechamento em tela de aço galvanizado malha 30 x 30 com pintura eletrostática, fixado no eixo do guarda-corpo por cantoneira de abas iguais 1"x1". Tubos de aço galvanizados verticais ø 1.1/2", fixação com três chumbadores de ø	m²	8,54

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
334160

Engº Luiz Carlos Piva
Coordenador de Obras e Manutenção

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP
CREA / MG - 115.854

	1/2". Para escada metálica		
14.1.15	Fornecimento e instalação de brise soleil em aluzinc de 0,6 mm, acabamento em pintura eletrostática cor café moro, espaçamento entre aletas 200 mm. Referência "Luxalon Aerobrise 200 Horizontal-HunterDouglas" ou "Refax", ou equivalentes técnicos. Fachada Oeste.	m²	98,45
14.1.16	Fornecimento e instalação de estrutura para fixação do brise soleil composta de perfil tubular retangular TR 40x40x1,5mm, ASTM A36. Fachada Oeste.	kg	332,00
14.1.17	Fornecimento e execução de ancoragem química ϕ8mm AQA8 para fixação do perfil tubular TR 40x40x1,5mm na estrutura metálica. Fachada Oeste.	unid	248,00
14.1.18	Limpeza final da obra - Interior e exterior	m²	1777,58
14.2	**AR CONDICIONADO**		
14.2.1	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split de ambiente Hi Wall 9.000 Btu's, incluso uma unidade condensadora, uma unidade evaporadora.	unid.	2,00
14.2.2	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split de ambiente piso teto 24.000 Btu's, incluso uma unidade condensadora, uma unidade evaporadora.	unid.	4,00
14.2.3	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split de ambiente piso teto 36.000 Btu's, incluso uma unidade condensadora, uma unidade evaporadora.	unid.	3,00
14.2.4	Fornecimento e instalação de tubos de cobre dos circuitos frigorígenos 3/8" e 5/8" para ar condicionado, incluso isolante térmico, cola, protetor, suporte, fixador, gás refrigerante, solda, cabo pp, fita de proteção e demais acessórios necessários para o perfeito funcionamento do sistema.	m	243,00
14.2.5	Fornecimento e instalação de ventilador axial em linha p/ 450 m³/h com caixa de filtragem, duto rígido cilindrico em Chapa Galvanizada e todos os acessórios de fixação, fita de polietileno com tela de reforço e demais itens necessários para o perfeito funcionamento do sistema.	unid.	2,00
14.2.6	Fornecimento e instalação de ventilador axial em linha p/ 750 m³/h com caixa de filtragem, duto rígido cilindrico em Chapa Galvanizada e todos os acessórios de fixação, fita de polietileno com tela de reforço e demais itens necessários para o perfeito funcionamento do sistema.	unid.	9,00
14.2.7	Fornecimento e instalação de veneziana em alumínio 297x297mm - ventiladores axiais	unid.	11,00
14.2.8	Fornecimento e instalação de grelha de dupla deflexão com registro 325x165mm - ventiladores axiais	unid.	52,00
14.3	**INSTALAÇÕES ESPECIAIS: AR COMPRIMIDO, VÁCUO INDUSTRIAL, GLP, GASES ESPECIAIS E MATERIAIS DE CONSUMO**		
14.3.1	**AR COMPRIMIDO**		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Selo de Controle

Engº Luiz Carlos Piva

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP
OAB / MG - 115.851

14.3.1.1	Compressor de Ar estacionário, rotativo, tipo parafuso, com um estágio de compressão, refrigerado a óleo, capacidade de geração de 37 m³/h a 10 bar; potência de 7,5 HP, tensão 220v, 2 polos; secador de ar, resfriador de ar e painel elétrico integrados ao equipamento; com Secador, Filtro Coalescente, Purgador Termodinâmico, montado sobre reservatório 200 litros ref. CHICAGO PNEUMATIC mod. CPM 7/10 TD ou similar, inclusive conexões	cj	2,00
14.3.1.2	Fornecimento e instalação de Junta de expansão roscada União Fe Nodular DN 1" NPT, corpo E.P.D.F., Internos Cordão de Nylon, pressão máx. admissível 10 kgf/cm², ref. TROX TECHNIK mod. RC-R DN 1" NPT x L= 203 mm ou equivalente técnico	unid	2,00
14.3.1.3	Fornecimento e instalação de Amortecedor de vibração com frequência natural acima de 5 Hz, com mola helicoidal de aço e interior em borracha, para isolação de máquinas com frequência de trabalho acima de 10 Hz (600 rpm) e carga nominal de 150 kg, rferência VIBRANIHIL mod. AME-S-181 ou equivalente técnico.	unid	8,00
14.3.1.4	Fornecimento e instalação de Valvula Reguladora de pressão com manometro, acionamento direto, conexão 1" NPT, vazão 600 l/min, faixa pressão 0,5 a 12 bar ref. PARKER P3NRA9NBNH ou equivalente técnico	unid	2,00
14.3.1.5	Fornecimento e instalação de Valvula de alivio de pressão rosca 3/4" NPT classe de pressão 105 psi ref. W-BURGER WB 1002 ou equivalente técnico	unid	2,00
14.3.1.6	Fornecimento e instalação de Chumbador de aço galvanizado com porca sextavada W 1/2" x L=50 mm	unid	24,00
14.3.1.7	Fornecimento e instalação de Tubo Aço carbono galvanizado ASTM A-106 DN 1" sch 40	m	30,00
14.3.1.8	Fornecimento e instalação de Válvula Esfera corpo latão internos latão passagem plena DN 1 1/2" NPT x 300 psi	unid	4,00
14.3.1.9	Fornecimento e instalação de Válvula Esfera corpo latão internos latão passagem plena DN 1" NPT x 300 psi	unid	2,00
14.3.1.10	Fornecimento e instalação de Válvula Retenção corpo latão DN 1 1/2" NPT x 300 psi	unid	2,00
14.3.1.11	Fornecimento e instalação de Tubo Aço carbono galvanizado ASTM A-106 DN 1/2" sch 40, inclusive conexões	m	1080,00
14.3.1.12	Fornecimento e instalação de Valvula Reguladora de pressão com manometro, acionamento direto, conexão 1 1/2" NPT, vazão 600 l/min, faixa pressão 0,5 a 12 bar ref. PARKER P3NRA9NBNH ou equivalente técnico	unid	2,00
14.3.1.13	Fornecimento e instalação de Valvula Reguladora de pressão com manometro, acionamento direto, conexão 1/2", vazão 600 l/min, faixa pressão 0,3 a 7 bar ref. PARKER 06R318AC ou equivalente técnico	unid	6,00
14.3.1.14	Fornecimento e instalação de Válvula Esfera latão tripartida esfera inox passagem plena vedação teflon Dn 1/2" NPT classe 150 psi	unid	45,00
14.3.1.15	Fornecimento e instalação de Purgador de condensado tipo boia ref. PECROLL PA-12 DN 1/2" NPT	unid	12,00
14.3.1.16	Fornecimento e instalação de Engate rápido Ar Comprimido Fêmea 1/4" NPT ref. Schweers	unid	60,00
14.3.1.17	Fornecimento e instalação de Mangueira lonada interno PVC classe 300 psi diam 3/8" ref. Himaflex	unid	60,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
334162

Engº Luiz Carlos Piva
Coordenador de Obras e Manutenção

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEC
CAB / MG

14.3.2	**VÁCUO INDUSTRIAL**		
14.3.2.1	Fornecimento e instalação de Central de vácuo com bomba tipo rotativa com palhetas montada sobre reservatório horizontal de 100 litros de Aço conforme padrão ASME, execução DUPLEX padrão ABNT, com capacidade para 29 + 29 m3/h de deslocamento a 120 mBar absoluto, incluindo Sistema de Filtragem, Vacuostato, Manuvacuômetro, Válvula de bloqueio tipo Esfera, Válvula de retenção, Painel Elétrico Inteligente de comando de chave de partida, Horímetro e Proteções Elétricas, 1,5 + 1,5 HP, 220/ 380 V, trifásico. Ref.: ICETAR CPVI-25 ou equivalente técnico e conexões	Cj.	1,00
14.3.2.2	Fornecimento e instalação de Amortecedor de vibração com frequência natural acima de 5 Hz, com mola helicoidal de aço e interior em borracha, para isolação de máquinas com frequência de trabalho acima de 10 Hz (600 rpm) e carga nominal de 120 kg, rferência VIBRANIHIL mod. AME-5-71 ou equivalente técnico.	unid	4,00
14.3.2.3	Fornecimento e instalação de Chumbador de aço galvanizado com porca sextavada W 1/2" x L= 50 mm	unid	4,00
14.3.2.4	Fornecimento e instalação de Válvula Esfera corpo latão internos latão passagem plena DN 1" NPT x 300 psi	unid	1,00
14.3.2.5	Fornecimento e instalação de Válvula Retenção corpo latão DN 1 1/2" NPT x 300 psi	unid	1,00
14.3.3	**CENTRAL DE GLP**		
14.3.3.1	Fornecimento e instalação de Cilindro P-45 kg	unid	4,00
14.3.3.2	Fornecimento e instalação de Coletor (manifold) Tubo de Aço ASTM A-53 Gr. A preto DN 3/4" SCH 80 x **L= 2,0m** para central 2 + 2 cilindros P-45 Fila simples,	unid	1,00
14.3.3.3	Fornecimento e instalação de Válvula de retenção Latão Macho DN 1/2" NPT x Fêmea DN 1/4" NPT	unid	4,00
14.3.3.4	Fornecimento e instalação de Pig-tail DN 1/4" NPT x W7/16" X L= 1,00 m	unid	4,00
14.3.3.5	Fornecimento e instalação de Suporte para coletor P-45 montagem na parede completo com parafuso e bucha S-8 e Braçadeira p/ tubo DN 3/4"	unid	2,00
14.3.3.6	Fornecimento e instalação de Válvula Esfera Aço Esfera Inox passagem plena Vedação Teflon DN 3/4" NPT x 300 psi	unid	1,00
14.3.3.7	Fornecimento e instalação de Regulador de pressão ref. RECORD RP-21, Corpo Aço carbono c/ manômetro faixa 0 a 10 bar	unid	1,00
14.3.3.8	Fornecimento e instalação de Regulador de pressão ref. ALIANÇA mod. 76511	unid	12,00
14.3.3.9	Fornecimento e instalação de Válvula Esfera Aço Esfera Inox passagem plena Vedação Teflon DN 1/2" NPT x 150 psi	unid	35,00
14.3.3.10	Fornecimento e instalação de Tubo PP DN 20 x t = 2,8 (10 bar), inclusive conexões	m	250,00
14.3.4	**GASES ESPECIAIS**		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
334163

Engº Luiz Carlos Piva
Coordenador de Obras e Manutenção
PRECAM/UFOP

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP
OAB / MG - 115.851

14.3.4.1	Fornecimento e instalação de Manifold tipo central dupla com 2 reguladores com componentes em latão cromado e chapa de alumíniio, com dois reguladores de pressão simples estágio cromado (funcionamento independente). Pressão de entrada 210 bar e pressão de saída 9 bar ref. REMAN NCM 846820000 (Central de Oxigênio 4.0 Analítico com 1 + 1 cilindros), inclusive placa de identificação das centrais de gases especiais	cj	1,00
14.3.4.2	Fornecimento e instalação de Manifold tipo central dupla com 2 reguladores com componentes em latão cromado e chapa de alumíniio, com dois reguladores de pressão simples estágio cromado (funcionamento independente). Pressão de entrada 210 bar e pressão de saída 9 bar ref. REMAN NCM 846820000 (Central de Dióxido de Carbono Analítico 4.0 para 1 + 1 cilindros), inclusive placa de identificação das centrais de gases especiais	cj	1,00
14.3.4.3	Fornecimento e instalação de Manifold tipo central dupla com 2 reguladores com componentes em latão cromado e chapa de alumíniio, com dois reguladores de pressão simples estágio cromado (funcionamento independente). Pressão de entrada 210 bar e pressão de saída 9 bar ref. REMAN NCM 846820000 (Central de Hélio 5.0 Analítico para 1 + 1 cilindros), inclusive placa de identificação das centrais de gases especiais	cj	1,00
14.3.4.4	Fornecimento e instalação de Manifold duplo tipo central p/ 2 cilindros com 2 reguladores de pressão TOTAL em Inox, entrada e saída reta 1/4" NPT-F - 180º (funcionamento independente,e duas válvulas RTO em inos. Pressão de entrada 210 bar e pressão de saída 9 bar ref. REMAN NCM 846892000 (Central de Nitrogênio 5.0 Analítico para 2 + 2 cilindros), inclusive placa de identificação das centrais de gases especiais	cj	1,00
14.3.4.5	Fornecimento e instalação de Manifold TIPO CENTRAL DUPLA COM 2 REGULADORES EM Aliumínio aletado , com componentes em latão cromado e chapa de alumínioi, com válvula reguladora aletada com internos em inox. DN 1/4" NPT-F , manômetros caixa aço carbono ref., REMAN RE-201-A (Central de Acetileno para 1 + 1 cilindros), inclusive placa de identificação das centrais de gases especiais	cj	1,00
14.3.4.6	Fornecimento e instalação de Manifold tipo central dupla com 2 reguladores com componentes em latão cromado e chapa de alumíniio, com dois reguladores de pressão simples estágio cromado (funcionamento independente). Pressão de entrada 210 bar e pressão de saída 9 bar ref. REMAN NCM 846820000 (Central de Argônio 5.0 Analítico para 1 + 1 cilindros), inclusive placa de identificação das centrais de gases especiais	cj	1,00
14.3.4.7	Fornecimento e instalação de Manifold TIPO CENTRAL DUPLA COM 2 REGULADORES EM Aliumínio aletado , com componentes em latão cromado e chapa de alumínioi, com válvula reguladora aletada com internos em inox. DN 1/4" NPT-F , manômetros caixa aço carbono ref., REMAN RE-201-A (Central de Óxido Nitroso 2.5 Absorção Atômica para 1 + 1 cilindros), inclusive placa de identificação das centrais de gases especiais	cj	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
334164

Engº Luiz Carlos Piva
Coordenador de Obras e Manutenção
PRECAM/UFOP

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP
OAB / MG - 115.851

14.3.4.8	Fornecimento e instalação de Manifold duplo tipo central p/ 2 cilindros com 2 reguladores de pressão TOTAL em Inox, entrada e saída reta 1/4" NPT-F - 180º (funcionamento independente,e duas válvulas RTO em inos. Pressão de entrada 210 bar e pressão de saída 9 bar ref. REMAN NCM 846892000 (Central de Cloreto de Hidrogênio para 1+1cilindros), inclusive placa de identificação das centrais de gases especiais	cj	1,00
14.3.4.9	Fornecimento e instalação de Manifold tipo central dupla com 2 reguladores com componentes em latão cromado e chapa de alumíniio, com dois reguladores de pressão simples estágio cromado (funcionamento independente). Pressão de entrada 210 bar e pressão de saída 9 bar ref. REMAN NCM 846820000 (Central de Dióxido de Enxofre para 1 + 1 cilindros), inclusive placa de identificação das centrais de gases especiais	cj	1,00
14.3.4.10	Fornecimento e instalação de Kit completo do sistema de dosagem de cloro gás composto de Manifold com Válvula de Alívio (HEADER), válvula reguladora de pressão com manometro, Pressosteato, alarme sonoro, Válvula Reguladora de Vácuo, Filtro, Conector Flexível; Clorador e Injetor. ref. FLUIDFEEDER ou equivalente técnico	cj	1,00
14.3.4.11	Fornecimento e instalação de Placa de identificação das centrais de gases especiais GLP	unid	1,00
14.3.4.12	Fornecimento e instalação de Placa de identificação das centrais de gases especiais Gás Cloro	unid	1,00
14.3.4.13	Fornecimento e instalação de Chicote flexível em cobre 1/8" espiralado; extremidades rosca Macho x Fêmea 1/4" NPT;	unid	20,00
14.3.4.14	Fornecimento e instalação de Suporte para o capacete de cilindro	unid	11,00
14.3.4.15	Fornecimento e instalação de Suporte para cilindros de alta pressão	unid	22,00
14.3.4.16	Fornecimento e instalação de Cilindro 10 m³ gás Oxigênio 4.0 Analítico + carga de gás	unid	2,00
14.3.4.17	Fornecimento e instalação de Cilindro 10 m³ gás Argônio 5.0 Analítico + carga de gás	unid	2,00
14.3.4.18	Fornecimento e instalação de Cilindro 33 kg gás Dióxido de Carbono 4.0 Analítico + carga de gás	unid	2,00
14.3.4.19	Fornecimento e instalação de Cilindro 4,5 kg gás Cloreto de Hidrogênio + carga de gás	unid	2,00
14.3.4.20	Fornecimento e instalação de Cilindro 50 kg gás Dióxido de Enxofre + carga de gás	unid	2,00
14.3.4.21	Fornecimento e instalação de Cilindro 7,2 m³ gás Hélio 5.0 Analítico + carga de gás	unid	2,00
14.3.4.22	Fornecimento e instalação de Cilindro 9,0 m³ gás Nitrogênio 5.0 Analítico + carga de gás	unid	4,00
14.3.4.23	Fornecimento e instalação de Cilindro 9,0 kg gás Acetileno + carga de gás	unid	2,00
14.3.4.24	Fornecimento e instalação de Cilindro 33 kg gás Óxido Nitroso 2,5 Absorção Atômica + carga de gás	unid	2,00
14.3.4.25	Fornecimento e instalação de Cilindro 50 kg gás Cloro + carga de gás	unid	2,00
14.3.4.26	Placa de identificação das centrais de gases especiais Oxigênio (O2)	unid	1,00
14.3.4.27	Placa de identificação das centrais de gases especiais Dióxido de Carbono (CO2)	unid	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Selo de Autenticidade

Engº Luiz Carlos Piva
Coordenador de Obras e Manutenção

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP
CREA MG - 115.851

14.3.4.28	Placa de identificação das centrais de gases especiais Gás Hélio	unid	1,00
14.3.4.29	Placa de identificação das centrais de gases especiais Nitrogênio	unid	1,00
14.3.4.30	Placa de identificação das centrais de gases especiais Acetileno	unid	1,00
14.3.4.31	Placa de identificação das centrais de gases especiais Óxido Nitroso	unid	1,00
14.3.4.32	Placa de identificação das centrais de gases especiais Dióxido de Enxofre (SO2)	unid	1,00
14.3.4.33	Placa de identificação das centrais de gases especiais Argônio	unid	1,00
14.3.4.34	Placa de identificação das centrais de gases especiais Cloreto de Hidrogênio (H Cl)	unid	1,00
14.3.4.35	Fornecimento e instalação de Tubo de Cobre ASTM B-75 CLASSE I DN 15 mm x 1,0 mm, inclusive conexões	m	2650,00
14.3.4.36	Fornecimento e instalação de Válvula Esfera latão tripartida esfera inox passagem plena vedação teflon DN 1/2" NPT classe 150 psi	unid	254,00
14.3.4.37	Fornecimento e instalação de Tubo de inox AISI 316-L sem costura diâm. 1/4" OD x parede 0,9mm, inclusive conexões	m	163,00
14.3.4.38	Fornecimento e instalação de Tubo PVDF DN 20 x t = 1,9mm, inclusive conexões	m	99,00
14.3.4.39	Fornecimento e instalação de Válvula de Bloqueio tipo Esfera Aço Inox diam. 1/4" NPTF x 300 psi ref. White-Martins 40000606	unid	4,00
14.3.4.40	Fornecimento e instalação de Regulador de pressão p/ posto de consumo de Oxigênio; entrada e saída 1/4" NPT-F, diafragma em inox, pressão max. Entrada 30 bar e pressão de saída 9 bar, com suporte de fixação, válvula de agulha e 2 conexões 1/4 O.D. ref. REMAN 8481.10.00	unid	8,00
14.3.4.41	Fornecimento e instalação de Regulador de pressão p/ posto de consumo de Dióxido de Carbono; entrada e saída 1/4" NPT-F, diafragma em inox, pressão max. Entrada 30 bar e pressão de saída 9 bar, com suporte de fixação, válvula de agulha e 2 conexões 1/4 O.D. ref. REMAN 8481.10.00	unid	15,00
14.3.4.42	Fornecimento e instalação de Regulador de pressão p/ posto de consumo de Hélio; entrada e saída 1/4" NPT-F, diafragma em inox, pressão max. Entrada 30 bar e pressão de saída 9 bar, com suporte de fixação, válvula de agulha e 2 conexões 1/4 O.D. ref. REMAN 8481.10.00	unid	1,00
14.3.4.43	Fornecimento e instalação de Regulador de pressão p/ posto de consumo de Nitrogênio; entrada e saída 1/4" NPT-F, diafragma em inox, pressão max. Entrada 30 bar e pressão de saída 9 bar, com suporte de fixação, válvula de agulha e 2 conexões 1/4 O.D. ref. REMAN 8481.10.00	unid	18,00
14.3.4.44	Fornecimento e instalação de Regulador de pressão p/ posto de consumo de Acetileno; entrada e saída 1/4" NPT-F, Pmax. Entradaa 30 bar , p Max. Saída 1,5 bar, com supr=orte de fixação, válvula agulha e 2 conexões 1/4" O.D. ref. REMAN 8481.10.00	unid	1,00
14.3.4.45	Fornecimento e instalação de Regulador de pressão p/ posto de consumo de óxido Nitroso; entrada e saída 1/4" NPT-F, diafragma em inox, pressão max. Entrada 30 bar e pressão de saída 9 bar, com suporte de fixação, válvula de agulha e 2 conexões 1/4 O.D. ref. REMAN 8481.10.00	unid	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle

Engº Luiz Carlos Piva
Coordenador de Obras e Manutenção

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP
AB / MG - 115.85

14.3.4.46	Fornecimento e instalação de Regulador de pressão p/ posto total em Inox Diam. 1/4" NPT. Pressão entrada 30 baer, Pressão saída 9 bar, com suporte de fixação, válvula agula e duas conexões O.D., ref, REMAN 8481.10.00 (CONSUMO DE Dióxido de Enxofre)	unid	4,00
14.3.4.47	Fornecimento e instalação de Regulador de pressão p/ posto de consumo de Argônio; entrada e saída 1/4" NPT-F, diafragma em inox, pressão max. Entrada 30 bar e pressão de saída 9 bar, com suporte de fixação, válvula de agulha e 2 conexões 1/4 O.D. ref. REMAN 8481.10.00	unid	4,00
14.3.4.48	Fornecimento e instalação de Regulador de pressão p/ posto total em Inox Diam. 1/4" NPT. Pressão entrada 30 baer, Pressão saída 9 bar, com suporte de fixação, válvula agula e duas conexões O.D., ref, REMAN 8481.10.00 (consumo de Cloreto de Hidrogênio)	unid	2,00
14.3.4.49	Fornecimento e instalação de Regulador de pressão p/ posto de calibração, corpo em alumínio anodizado pressão max. Entrada 3000 psi, pressão de saída calibrada 50 psi, faixa de temperatura 17-60º, ref. REMAN NCM 8481.10.00	unid	1,00
14.3.4.50	Válvula de Esfera PVDF DN ½" NPT	unid	2,00
14.3.4.51	Fornecimento e instalação de Etiqueta adesiva seta de fluxo - Inscrição AR COMPRIMIDO	unid	20,00
14.3.4.52	Fornecimento e instalação de Etiqueta adesiva seta de fluxo - Inscrição VÁCUO	unid	25,00
14.3.4.53	Fornecimento e instalação de Etiqueta adesiva seta de fluxo - Inscrição OXIGÊNIO	unid	10,00
14.3.4.54	Fornecimento e instalação de Etiqueta adesiva seta de fluxo - Inscrição DIÓXIDO DE CARBONO	unid	10,00
14.3.4.55	Fornecimento e instalação de Etiqueta adesiva seta de fluxo - Inscrição GÁS HÉLIO	unid	10,00
14.3.4.56	Fornecimento e instalação de Etiqueta adesiva seta de fluxo - Inscrição NITROGÊNIO	unid	25,00
14.3.4.57	Fornecimento e instalação de Etiqueta adesiva seta de fluxo - Inscrição ÓXIDO NITROSO	unid	10,00
14.3.4.58	Fornecimento e instalação de adesiva seta de fluxo - Inscrição ACETILENO	unid	10,00
14.3.4.59	Fornecimento e instalação de Etiqueta adesiva seta de fluxo - Inscrição DIÓXIDO DE ENXOFRE	unid	25,00
14.3.4.60	Fornecimento e instalação de Etiqueta adesiva seta de fluxo - Inscrição ARGÔNIO	unid	25,00
14.3.4.61	Fornecimento e instalação de Etiqueta adesiva seta de fluxo - Inscrição CLORETO DE HIDROGÊNIO	unid	10,00
14.3.4.62	Fornecimento e instalação de Etiqueta adesiva seta de fluxo - Inscrição ÁGUA CLORADA	unid	10,00
14.3.4.63	Fornecimento e instalação de Etiqueta adesiva para identificação dos postos de consumo de AR COMPRIMIDO	unid	35,00
14.3.4.64	Fornecimento e instalação de Etiqueta adesiva para identificação dos postos de consumo de VÁCUO	unid	25,00
14.3.4.65	Fornecimento e instalação de Etiqueta adesiva para identificação dos postos de consumo de GLP	unid	12,00
14.3.4.66	Fornecimento e instalação de Etiqueta adesiva para identificação dos postos de consumo de OXIGÊNIO	unid	8,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle

Engº Luiz Carlos Piva
Coordenador de Obras e Manutenção

Diogo Ribeiro dos Santos
Fiscal Substituto / FEOP

14.3.4.67	Fornecimento e instalação de Etiqueta adesiva para identificação dos postos de consumo de DIÓXIDO DE CARBONO	unid	15,00
14.3.4.68	Fornecimento e instalação de adesiva para identificação dos postos de consumo de GÁS HELIO	unid	1,00
14.3.4.69	Fornecimento e instalação de Etiqueta adesiva para identificação dos postos de consumo de NITROGÊNIO	unid	18,00
14.3.4.70	Fornecimento e instalação de Etiqueta adesiva para identificação dos postos de consumo de ACETILENO	unid	1,00
14.3.4.71	Fornecimento e instalação de Etiqueta adesiva para identificação dos postos de consumo de ÓXIDO NITROSO	unid	1,00
14.3.4.72	Fornecimento e instalação de Etiqueta adesiva para identificação dos postos de consumo de DIÓXIDO DE ENXOFRE	unid	4,00
14.3.4.73	Fornecimento e instalação de Etiqueta adesiva para identificação dos postos de consumo de ARGÔNIO	unid	4,00
14.3.4.74	Fornecimento e instalação de Etiqueta adesiva para identificação dos postos de consumo de CLORETO DE HIDROGÊNIO	unid	2,00
14.3.4.75	Fornecimento e instalação de Etiqueta adesiva para identificação dos postos de consumo de ÁGUA CLORADA	unid	2,00
14.3.4.76	Fornecimento e instalação de Etiqueta adesiva para identificação dos postos de consumo de GLP	unid	12,00
14.3.4.77	Eletrodo diam. 3,2mm ref. ESAB OK 48 ou equivalente técnico	kg	2,00
14.3.4.78	Eletrodo de Solda Prata diam. 1,3 mm pureza 45% ou maior	kg	3,00
14.3.4.79	Fluxo em pasta para solda prata	unid	8,00
14.3.4.80	Fornecimento e carga de Gás Oxigênio	m^3	5,00
14.3.4.81	Fornecimento e carga de Gás Acetileno	kg	3,00
14.3.4.82	Fornecimento e instalação de Barra Chata de Aço ASTM A-36 2" x 1/4", inclusive parafusos, porcas e abraçadeiras de fixação (Rede de dutos)	m	540,00
14.3.4.83	Fornecimento e lançamento de Pedra britada nº 1 (Rede de dutos)	m^3	30,00
14.3.4.84	Fornecimento e lançamento de Areia média lavada (Rede de dutos)	m^3	30,00
15 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
15.1	**SUBESTAÇÃO**		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
334168

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP
OAB / MG - 115.851

Engº Luiz Carlos Piva
Coordenador de Obras e Manutenção
PRECAM/UFOP

15.1.1	Fornecimento e instalação de transformador trifásico de distribuição, a seco, com bobinas encapsuladas a vácuo em resina de epóxi, na potência de 500KVA, adequado para instalação abrigada, de acordo com as especificações das últimas edições aplicáveis da ABNT, inclusive NBR 10295/5380 - IEC 726 e em conformidade também com os padrões exigidos pela norma ISO 9001, Núcleo confeccionado em chapas de aço-silício, baixo nível de ruído. a) Potência Nominal: 500 KVA b) Tensão Nominal do Primário: 13800V c) Tensão Nominal do Secundário: 220V d) Classe térmica p/ BT e AT: F(155ºC) e) Classe de Tensão: 15KV f) Frequência: 60Hz g) Grupo de Ligação: DYN11 h) Polaridade: Subtrativa i) Deslocamento angular: 30º j) Impedância: 4 a 6% para a potência de 500KVA k) Rendimento máximo a 75% da plena carga. l) NBI: 95 KV Ref. Contrafo	pç	1,00
15.1.2	QDG - Fornecimento e instalação de painel de entrada e distribuição de B.T., auto-suportável, bases vazadas para entrada e saída de cabos alimentadores, confeccionado em chapa de aço com espessura mínima # 14USG, estrutura em chapa de aço esp. 12USG protegido contra corrosão através de processo de jateamento, decapagem e fosfatização, pintura eletrostárica cor cinza RAL7032, completo com barramento IN=2000A trifásico + neutro de cobre, isolamento 600V, mais barra de terra; barramentos pintados nas cores ABNT. Fornecido completo e montado com os seguintes componentes: 1 disjuntor geral de 1600A, 1 disjuntor de 800A e 1 de 900A (todos com capacidade de ruptura superior a 20kA), 1 multimedidor de grandezas elétricas (V,A,kW,kVA, kVAr e FP), 3 transformadores de corrente de 800:5A,. Identificação dos circuitos de saída através de placas de acrílico com fundo preto gravadas com o nome dos circuitos,completo com porta-desenhos, com espaço suficiente para todos os alimentadores e cabos terra que dele derivam. Completo com fechadura. Ref. VDM ELETRICIDADE	pç	1,00
15.1.3	Fornecimento e instalação de Controlador Automático do Fator de Potência com conversor USB/485, Ref.: MMW, Fabricante: WEG	pç	1,00
15.1.4	Fornecimento e instalação de fusível tipo "HH", com percurssor de 5kg; para instalação em chave seccionadora existente, classe 15kV, 32A	pç	3,00
15.1.5	AMPLIAÇÃO DE CANALETA DA SUBESTAÇÃO: Serviço completo de ampliação de canaleta existente, mantendo-se sua largura existente e aumentando-se sua profundidade em 20cm. A profundidade final da canaleta deverá ser de 40 cm	h	8,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
334169

Engº Luiz Carlos Piva
Coordenador de Obras e Manutenção
PRECAM/UFOP

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP
OAB / MG - 115.851

15.1.6	Reposicionamento (deslocamento) do Gerador 6 kVA existente para a nova posição consignada em projeto, adjacente à Edícula de Compressores. Contempla: mão-de-obra necessária para o seu deslocamento; execução das desconexões e novas conexões elétricas necessárias. 36 m de cabo 750V, seção #6mm². 6m de eletroduto de aço galvanizado de diâmetro 1". 1 condulete 1" tipo "LL" e outro do tipo "E". 8h x (eletricista + ajudante de eletricista)	unid	1,00
15.2	**SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA-TENSÃO**		
15.2.1	Fornecimento e instalação de cabo de cobre tipo **EPR 90º C** (NBR 7286.), singelo, flexível, isolamento **1000V**, condutores formados por fios de cobre nú, têmpera mole, encordoamento classe 5, solação em duas camadas de EPR (borracha etileno propileno) e capa externa de PVC (cloreto de polivinila), temperatura máxima em serviço contínuo de 90ºC, não propagante ao fogo, na bitola: **185mm²**	m	214,00
15.2.2	Fornecimento e instalação de cabo de cobre tipo **EPR 90º C** (NBR 7286.), singelo, flexível, isolamento **1000V**, condutores formados por fios de cobre nú, têmpera mole, encordoamento classe 5, solação em duas camadas de EPR (borracha etileno propileno) e capa externa de PVC (cloreto de polivinila), temperatura máxima em serviço contínuo de 90ºC, não propagante ao fogo, na bitola: **120mm²**	m	720,00
15.2.3	Fornecimento e instalação de cabo de cobre tipo **EPR 90º C** (NBR 7286.), singelo, flexível, isolamento **1000V**, condutores formados por fios de cobre nú, têmpera mole, encordoamento classe 5, solação em duas camadas de EPR (borracha etileno propileno) e capa externa de PVC (cloreto de polivinila), temperatura máxima em serviço contínuo de 90ºC, não propagante ao fogo, na bitola: **16mm²**	m	105,00
15.2.4	Fornecimento e instalação de cabo de cobre tipo **EPR 90º C** (NBR 7286.), singelo, flexível, isolamento **1000V**, condutores formados por fios de cobre nú, têmpera mole, encordoamento classe 5, solação em duas camadas de EPR (borracha etileno propileno) e capa externa de PVC (cloreto de polivinila), temperatura máxima em serviço contínuo de 90ºC, não propagante ao fogo, na bitola: **10mm²**	m	130,00
15.2.5	Fornecimento e instalação de cabo de cobre tipo **EPR 90º C** (NBR 7286.), singelo, flexível, isolamento **1000V**, condutores formados por fios de cobre nú, têmpera mole, encordoamento classe 5, solação em duas camadas de EPR (borracha etileno propileno) e capa externa de PVC (cloreto de polivinila), temperatura máxima em serviço contínuo de 90ºC, não propagante ao fogo, na bitola: **2,5mm²** (para iluminação externa)	m	957,00
15.2.6	Fornecimento e instalação de cabo singelo formado por fios de cobre nu (NBR 6148), com grau de pureza igual a 99,9% têmpera mole, classe de tensão 750V, isolamento em composto termoplástico de cloreto de polivinila, com dupla camada de revestimento (sendo a interna na cor branca), do tipo não inflamável, Ref. Prysmian, na seção: **2,5mm²**	m	8.310,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
334170

Engº Luiz Carlos Piva
Coordenador de Obras e Manutenção
PRECAM/UFOP

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP
OAB / MG - 115.851

15.2.7	Fornecimento e instalação de cabo singelo formado por fios de cobre nu (NBR 6148), com grau de pureza igual a 99,9% têmpera mole, classe de tensão 750V, isolamento em composto termoplástico de cloreto de polivinila, com dupla camada de revestimento (sendo a interna na cor branca), do tipo não inflamável, Ref. Prysmian, na seção: **4,0mm²**	m	720,00
15.2.8	Fornecimento e instalação de cabo singelo formado por fios de cobre nu (NBR 6148), com grau de pureza igual a 99,9% têmpera mole, classe de tensão 750V, isolamento em composto termoplástico de cloreto de polivinila, com dupla camada de revestimento (sendo a interna na cor branca), do tipo não inflamável, Ref. Prysmian, na seção: **6,0mm²**	m	122,00
15.2.9	Fornecimento e instalação de cabo singelo formado por fios de cobre nu (NBR 6148), com grau de pureza igual a 99,9% têmpera mole, classe de tensão 750V, isolamento em composto termoplástico de cloreto de polivinila, com dupla camada de revestimento (sendo a interna na cor branca), do tipo não inflamável, Ref. Prysmian, na seção: **10mm²**	m	515,00
15.2.10	Fornecimento e instalação de cabo singelo formado por fios de cobre nu (NBR 6148), com grau de pureza igual a 99,9% têmpera mole, classe de tensão 750V, isolamento em composto termoplástico de cloreto de polivinila, com dupla camada de revestimento (sendo a interna na cor branca), do tipo não inflamável, Ref. Prysmian, na seção: **16mm²**	m	174,00
15.2.11	Fornecimento e instalação de cabo singelo formado por fios de cobre nu (NBR 6148), com grau de pureza igual a 99,9% têmpera mole, classe de tensão 750V, isolamento em composto termoplástico de cloreto de polivinila, com dupla camada de revestimento (sendo a interna na cor branca), do tipo não inflamável, Ref. Prysmian, na seção: **25mm²**	m	96,00
15.2.12	Fornecimento e instalação de cabo singelo formado por fios de cobre nu (NBR 6148), com grau de pureza igual a 99,9% têmpera mole, classe de tensão 750V, isolamento em composto termoplástico de cloreto de polivinila, com dupla camada de revestimento (sendo a interna na cor branca), do tipo não inflamável, Ref. Prysmian, na seção: **35mm²**	m	293,00
15.2.13	Fornecimento e instalação de cabo singelo formado por fios de cobre nu (NBR 6148), com grau de pureza igual a 99,9% têmpera mole, classe de tensão 750V, isolamento em composto termoplástico de cloreto de polivinila, com dupla camada de revestimento (sendo a interna na cor branca), do tipo não inflamável, Ref. Prysmian, na seção: **70mm²**	m	88,00
15.2.14	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada, seção "U" fornecida em peças de 3m, fabricada em chapa de aço pregalvanizada, dobrada em C (abas), espessura mínima # 18 MSG, na dimensão de aba: 150x100mm. Ref. 130-0150/100-Z da Mopa, incluso tampa, conexões e todos os elementos de suporte e fixação.	m	60,00
15.2.15	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada, seção "U" fornecida em peças de 3m, fabricada em chapa de aço pregalvanizada, dobrada em C (abas), espessura mínima # 18 MSG, na dimensão de aba: 300x100mm. Ref. 130-0300/100-Z da Mopa,	m	30,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
Engº Luiz Carlos Ribeiro dos Santos
Fiscal Substituto / FEOP
CREA-MG - 115.851

	incluso tampa, conexões e todos os elementos de suporte e fixação.		
15.2.16	Fornecimento e instalação de Eletrocalha lisa, para tampa de pressão, tipo eletrofort , em chapa de aço pre-galvanizada a fogo, na dimensão de aba: 150x100mm. Ref. MOPA 123-150/100, incluso tampa, conexões e todos os elementos de suporte e fixação.	m	18,00
15.2.17	Fornecimento e instalação de Eletrocalha lisa, para tampa de pressão, tipo eletrofort , em chapa de aço pre-galvanizada a fogo, na dimensão de aba: 300x100mm. Ref. MOPA 123-300/100, incluso tampa, conexões e todos os elementos de suporte e fixação.	m	9,00
15.2.18	Fornecimento e instalação de Perfilado liso 38x38 mm, fabricado em chapa de aço pré galvanizada esp. mín. #18USG, fornecido em peças de 6m (para fixação das eletrocalhas). Ref. 10-38/38-18 da Mopa, incluso tampa, conexões e todos os elementos de suporte e fixação.	m	12,00
15.2.19	Fornecimento e instalação de duto de PEAD (Polietileno de Alta Densidade), Ø 1 1/4", na cor preta, de seção circular, com corrugação helicoidal. ABNT NBR 15.715, NBR 13.897, NBR 14.692. Elevada resistência à abrasão, produtos químicos, compressão diametral e impacto. Incluso todas as conexões e todos os elementos de fixação.	m	182,00
15.2.20	**QGBT:** Fornecimento e instalação de painel de entrada e distribuição de B.T., grau de proteção IP54, com entrada e saída de cabos na parte supeRior, invólucro tampa e sobretampa confeccionados em chapa de aço com espessura mínima # 14USG, estrutura em chapa de aço esp. 12USG, completo com barramento IN=1000A trifásico + neutro de cobre, isolamento 600V, mais barra de terra geral para conexão dos cabos terra de todos os quadros de luz e tomadas, disjuntores com corrente de curto-circuito superior a 10KA conforme detalhe construtivo, mais 04 pára-raios de baixa-tensão(clamper) de 40KA, um para cada circuito, inclusive neutro-terra. Os barramentos deverão ser pintados nas cores preconizadas pela ABNT. Todos os circuitos de saída deverão ser identificados (conforme Diagrama Unifilar do QGBT) através de placas de acrílico com fundo preto gravadas com a inscrição referente ao nome do quadro de distribuição a que se destina adiante do disjuntor correspondente e deverá conter no verso da porta um porta desenhos. Deverá ser previsto espaço suficiente para todos os alimentadores e cabos terra que dele derivam. O quadro deverá ser dotado de fechadura triangular tipo TELESP com chave, protegido adequadamente contra corrosão através de processo de jateamento, decapagem e fosfatização, pintura eletrostárica cor cinza RAL7032. Deverá ser fornecido completo e montado com 1 disjuntor bipolar de 40 A e os demais tripolares conforme segue: -1 geral de 900A (utilizar frame de 1.000A c/ corrente ajustável de 0,4 a i x In) - 1 de 150A, 2 de 125A, 2 de 100A, 1 de 80A, 1 de 63A e 4 de 40A. Ref. VDM Eletricidade	pç	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
334172

Engº Luiz Carlos Piva
Coordenador de Obras e Manutenção
PRECAM/UFOP

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP
OAB / MG - 115.851

15.2.21	**QT-A: Fornecimento e instalação de** Quadro de distribuição de circuitos, de sobrepor em parede, grau de proteção IP54, com abertura para conexão a eletrocalha na parte superior, invólucro e porta fabricados em chapa de espessura mínima # 14USG, e sobre tampa em acrílico esp. mínima de 5mm, para proteção contra toques acidentais, completo com barramento trifásico + neutro de cobre, isolamento 600V mais barra de terra, In=150A, dotado de fechadura, com chave, protegido adequadamente contra corrosão através de processo de jateamento, decapagem e fosfatização, pintura eletrostática cor bege, fornecido com placa de montagem para **65** circuitos monopolares, mais **15** posições para DR's, mais posição de disjuntor geral (tipo IEC - padrão DIN), In=125A (Icc>20KA) , fornecida com plaquetas de identificação contendo o n° do circuito adiante de cada disjuntor(1 a 65) grau de vedação IP54. Ref. VDM Eletricidade *Obs. Os barramentos deverão ser pintados com tinta específica, nas cores preconizadas pela ABNT.	pç	1,00
15.2.22	**QT-B:** Fornecimento e instalação de Quadro de distribuição de circuitos, de sobrepor em parede, grau de proteção IP54, com abertura para conexão a eletrocalha na parte superior, invólucro e porta fabricados em chapa de espessura mínima # 14USG, e sobre tampa em acrílico esp. mínima de 5mm, para proteção contra toques acidentais, completo com barramento trifásico + neutro de cobre, isolamento 600V mais barra de terra, In=150A, dotado de fechadura, com chave, protegido adequadamente contra corrosão através de processo de jateamento, decapagem e fosfatização, pintura eletrostática cor bege, fornecido com placa de montagem para **46** circuitos monopolares, mais **12** posições para DR´s, mais posição de disjuntor geral (tipo IEC - padrão DIN), In=125A (Icc>20KA) , fornecida com plaquetas de identificação contendo o n° do circuito adiante de cada disjuntor(1 a 46) grau de vedação IP54. *Obs. Os barramentos deverão pintados com tinta específica, nas cores preconizadas pela ABNT. Ref. VDM Eletricidade	pç	1,00
15.2.23	**QT-C:** Fornecimento e instalação de Quadro de distribuição de circuitos, de sobrepor em parede, grau de proteção IP 54, com abertura para conexão a eletrocalha na parte superior, invólucro e porta fabricados em chapa de espessura mínima # 14USG, e sobre tampa em acrílico esp. mínima de 5mm, para proteção contra toques acidentais, completo com barramento trifásico + neutro de cobre, isolamento 600V mais barra de terra, In=100A, dotado de fechadura, com chave, protegido adequadamente contra corrosão através de processo de jateamento, decapagem e fosfatização, pintura eletrostática cor bege, fornecido com placa de montagem para **36** circuitos monopolares, mais **12** posições para DR´s, mais posição de disjuntor geral (tipo IEC - padrão DIN), In=100A (Icc>20KA) , fornecida com plaquetas de identificação contendo o n° do circuito adiante de cada disjuntor(1 a 36) grau de vedação IP54. *Obs. Os barramentos deverão ser estanhados ou pintados com tinta específica, nas cores preconizadas pela ABNT. Ref.VDM Eletricidade	pç	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
334173

Engº Luiz Carlos Piva
Coordenador de Obras e Manutenção

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP
CREA / MG - 115.851

15.2.24	**QT-D: Fornecimento e instalação de** Quadro de distribuição de circuitos, de sobrepor em parede, grau de proteção IP 54, com abertura para conexão a eletrocalha na parte superior, invólucro e porta fabricados em chapa de espessura mínima # 14USG, e sobre tampa em acrílico esp. mínima de 5mm, para proteção contra toques acidentais, completo com barramento trifásico + neutro de cobre, isolamento 600V mais barra de terra, In=150A, dotado de fechadura, com chave, protegido adequadamente contra corrosão através de processo de jateamento, decapagem e fosfatização, pintura eletrostática cor bege, fornecido com placa de montagem para **62** circuitos monopolares, mais **9** posições para DR´s, mais posição de disjuntor geral (tipo IEC - padrão DIN), In=80A (Icc>20KA) , fornecida com plaquetas de identificação contendo o n° do circuito adiante de cada disjuntor(1 a 62) grau de vedação IP54. *Obs. Os barramentos deverão ser estanhados ou pintados com tinta específica, nas cores preconizadas pela ABNT. Ref.VDM Eletricidade	pç	1,00
15.2.25	**QT-E:** Fornecimento e instalação de Quadro de distribuição de circuitos, de sobrepor em parede, grau de proteção IP54, com abertura para conexão a eletrocalha na parte superior, invólucro e porta fabricados em chapa de espessura mínima # 14USG, e sobre tampa em acrílico esp. mínima de 5mm, para proteção contra toques acidentais, completo com barramento trifásico + neutro de cobre, isolamento 600V mais barra de terra, In=100A, dotado de fechadura, com chave, protegido adequadamente contra corrosão através de processo de jateamento, decapagem e fosfatização, pintura eletrostática cor bege, fornecido com placa de montagem para **50** circuitos monopolares, mais **16** posições para **DR´s**, mais posição de disjuntor geral (tipo IEC - padrão DIN), In=100A (Icc>20KA) , fornecida com plaquetas de identificação contendo o n° do circuito adiante de cada disjuntor(1 a 50) grau de vedação IP54. *Obs. Os barramentos deverão ser estanhados ou pintados com tinta específica, nas cores preconizadas pela ABNT. Ref.VDM Eletricidade	pç	1,00
15.2.26	**QT-F: Fornecimento e instalação de** Quadro de distribuição de circuitos, de sobrepor em parede, grau de proteção IP 54, com abertura para conexão a eletrocalha na parte superior, invólucro e porta fabricados em chapa de espessura mínima # 14USG, e sobre tampa em acrílico esp. mínima de 5mm, para proteção contra toques acidentais, completo com barramento trifásico + neutro de cobre, isolamento 600V mais barra de terra, In=50A, dotado de fechadura, com chave, protegido adequadamente contra corrosão através de processo de jateamento, decapagem e fosfatização, pintura eletrostática cor bege, fornecido com placa de montagem para **24** circuitos monopolares, mais 2 posições para DR´S, mais posição de disjuntor geral (tipo IEC - padrão DIN), In=40A (Icc>20KA) , fornecida com plaquetas de identificação contendo o n° do circuito adiante de cada disjuntor(1 a 24) grau de vedação IP54. *Obs. Os barramentos deverão ser estanhados ou pintados com tinta específica, nas cores preconizadas pela ABNT. Ref.VDM Eletricidade	pç	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
334174

Engº Luiz Carlos Piva
Coordenador de Obras e Manutenção
PRECAM/UFOP

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP
OAB / MG - 115.851

15.2.27	**QT-G**: Fornecimento e instalação de Quadro de distribuição de circuitos, de sobrepor em parede, grau de proteção IP 54, com abertura para conexão a eletrocalha na parte superior, invólucro e porta fabricados em chapa de espessura mínima # 14USG, e sobre tampa em acrílico esp. mínima de 5mm, para proteção contra toques acidentais, completo com barramento trifásico + neutro de cobre, isolamento 600V mais barra de terra, In=50A, dotado de fechadura, com chave, protegido adequadamente contra corrosão através de processo de jateamento, decapagem e fosfatização, pintura eletrostática cor bege, fornecido com placa de montagem para **12** circuitos monopolares, mais posição de disjuntor geral (tipo IEC - padrão DIN), In=40A (Icc>20KA) , fornecida com plaquetas de identificação contendo o n° do circuito adiante de cada disjuntor(1 a 12) grau de vedação IP54.*Obs. Os barramentos deverão ser estanhados ou pintados com tinta específica, nas cores preconizadas pela ABNT. Ref. VDM Eletricidade	pç	1,00
15.2.28	**QT-H:** Fornecimento e instalação de Quadro de distribuição de circuitos, de sobrepor em parede, grau de proteção IP 54, com abertura para conexão a eletrocalha na parte superior, invólucro e porta fabricados em chapa de espessura mínima # 14USG, e sobre tampa em acrílico esp. mínima de 5mm, para proteção contra toques acidentais, completo com barramento trifásico + neutro de cobre, isolamento 600V mais barra de terra, In=100A, dotado de fechadura, com chave, protegido adequadamente contra corrosão através de processo de jateamento, decapagem e fosfatização, pintura eletrostática cor bege, fornecido com placa de montagem para **12** circuitos monopolares, mais posição de disjuntor geral (tipo IEC - padrão DIN), In=63A (Icc>20KA) , fornecida com plaquetas de identificação contendo o n° do circuito adiante de cada disjuntor(1 a 12) grau de vedação IP54. *Obs. Os barramentos deverão ser estanhados ou pintados com tinta específica, nas cores preconizadas pela ABNT. Ref. VDM Eletricidade	pç	1,00
15.2.29	**QL-1:** Fornecimento e instalação de Quadro de distribuição de circuitos, de sobrepor em parede, grau de proteção IP 54, com abertura para conexão a eletrocalha na parte superior, invólucro e porta fabricados em chapa de espessura mínima # 14USG, e sobre tampa em acrílico esp. mínima de 5mm, para proteção contra toques acidentais, completo com barramento trifásico + neutro de cobre, isolamento 600V mais barra de terra, In=50A, dotado de fechadura, com chave, protegido adequadamente contra corrosão através de processo de jateamento, decapagem e fosfatização, pintura eletrostática cor bege, fornecido com placa de montagem para **12** circuitos monopolares completa mais posição de disjuntor geral (tipo IEC - padrão DIN), In=50A (Icc>20KA) , fornecida com plaquetas de identificação contendo o n° do circuito adiante de cada disjuntor(1 a 12) grau de vedação IP54. *Obs. Os barramentos deverão ser estanhados ou pintados com tinta específica, nas cores preconizadas pela ABNT. Ref.VDM Eletricidade	pç	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
334175

Engº Luiz Carlos Piva
Coordenador de Obras e Manutenção
PRECAM/UFOP

Ribeiro dos Santos
Intendente / FEOP
MG - 115.851

15.2.30	**QL-2**: Fornecimento e instalação de Quadro de distribuição de circuitos, de sobrepor em parede, grau de proteção IP 54, com abertura para conexão a eletrocalha na parte superior, invólucro e porta fabricados em chapa de espessura mínima # 14USG, e sobre tampa em acrílico esp. mínima de 5mm, para proteção contra toques acidentais, completo com barramento trifásico + neutro de cobre, isolamento 600V mais barra de terra, In=50A, dotado de fechadura, com chave, protegido adequadamente contra corrosão através de processo de jateamento, decapagem e fosfatização, pintura eletrostática cor bege, fornecido com placa de montagem para **12** circuitos monopolares completa mais posição de disjuntor geral (tipo IEC - padrão DIN), In=50A (Icc>20KA) , fornecida com plaquetas de identificação contendo o n° do circuito adiante de cada disjuntor(1 a 12) grau de vedação IP54. *Obs. Os barramentos deverão ser estanhados ou pintados com tinta específica, nas cores preconizadas pela ABNT. Ref. VDM Eletricidade	pç	1,00
15.2.31	**Q-AC: Fornecimento e instalação de** Quadro de distribuição de circuitos, de sobrepor em parede, grau de proteção IP 54, com abertura para conexão a eletrocalha na parte superior, invólucro e porta fabricados em chapa de espessura mínima # 14USG, e sobre tampa em acrílico esp. mínima de 5mm, para proteção contra toques acidentais, completo com barramento trifásico + neutro de cobre, isolamento 600V mais barra de terra, In=100A, dotado de fechadura, com chave, protegido adequadamente contra corrosão através de processo de jateamento, decapagem e fosfatização, pintura eletrostática cor bege, fornecido com placa de montagem para **30** circuitos monopolares completa mais posição de disjuntor geral (tipo IEC - padrão DIN), In=80A (Icc>20KA) , fornecida com plaquetas de identificação contendo o n° do circuito adiante de cada disjuntor(1 a 30) grau de vedação IP54. *Obs. Os barramentos deverão ser estanhados ou pintados com tinta específica, nas cores preconizadas pela ABNT. Ref. VDM Eletricidade	pç	1,00
15.2.32	Fornecimento e instalação de terminal a compressão para terminação de cabos elétricos, com um furo, fabricado em cobre, estanhado, boca em forma de sino para entrada do cabo, Ref. TF da Intelli , na dimensão: **6mm²**	pç	32,00
15.2.33	Fornecimento e instalação de terminal a compressão para terminação de cabos elétricos, com um furo, fabricado em cobre, estanhado, boca em forma de sino para entrada do cabo, Ref. TF da Intelli , na dimensão: **10mm²**	pç	56,00
15.2.34	Fornecimento e instalação de terminal a compressão para terminação de cabos elétricos, com um furo, fabricado em cobre, estanhado, boca em forma de sino para entrada do cabo, Ref. TF da Intelli , na dimensão: **16mm²**	pç	28,00
15.2.35	Fornecimento e instalação de terminal a compressão para terminação de cabos elétricos, com um furo, fabricado em cobre, estanhado, boca em forma de sino para entrada do cabo, Ref. TF da Intelli , na dimensão: **25mm²**	pç	8,00
15.2.36	Fornecimento e instalação de terminal a compressão para terminação de cabos elétricos, com um furo, fabricado em cobre, estanhado, boca em forma de sino para entrada do cabo, Ref. TF da	pç	34,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
334176

Engº Luiz Carlos Piva
Coordenador de Obras e Manutenção
PRECAM/UFOP

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP
MG - 115.851

	Intelli , na dimensão: **35mm²**		
15.2.37	Fornecimento e instalação de terminal a compressão para terminação de cabos elétricos, com um furo, fabricado em cobre, estanhado, boca em forma de sino para entrada do cabo, Ref. TF da Intelli , na dimensão: **70mm²**	pç	8,00
15.2.38	Fornecimento e instalação de terminal a compressão para terminação de cabos elétricos, com um furo, fabricado em cobre, estanhado, boca em forma de sino para entrada do cabo, Ref. TF da Intelli , na dimensão: **120mm²**	pç	24,00
15.2.39	Fornecimento e instalação de terminal a compressão para terminação de cabos elétricos, com um furo, fabricado em cobre, estanhado, boca em forma de sino para entrada do cabo, Ref. TF da Intelli , na dimensão: **185mm²**	pç	58,00
15.2.40	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC roscável Ø3/4", incluso todas as conexões e todos os elementos de suporte e fixação.	m	406,00
15.2.41	Fornecimento e instalação de eletroduto em aço galvanizado Ø3/4", em aço baixo carbono, galvanizado interna e externamente, com costura, rosca gás em ambas as extremidades, conforme ABNT EB - 342, série pesada, incluso todas as conexões e todos os elementos de suporte e fixação.	m	266,00
15.2.42	Fornecimento e instalação de eletroduto em aço galvanizado Ø1.1/4", em aço baixo carbono, galvanizado interna e externamente, com costura, rosca gás em ambas as extremidades, conforme ABNT EB - 342, série pesada, incluso todas as conexões e todos os elementos de suporte e fixação.	m	25,00
15.2.43	Fornecimento e instalação de Tirante rosqueado, Ø3/8", em aço galvanizado, fornecido em peças de 3m (para fixação de eletrocalhas). Ref.: 114-40-3/8 da Mopa	m	249,00
15.2.44	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante) rosca total Ø 1/4", em peças de 3m. Ref MOPA 114-40-1/4	m	150,00
15.2.45	Fornecimento e instalação de Chumbador em aço, rosca interna 3/8". Fef. Tecnart	pç	260,00
15.2.46	Fornecimento e instalação de tomada 2P+T 10A-250V completa com placa para condulete. Ref PIAL	pç	1,00
15.2.47	Fornecimento e instalação de caixa 4"x4" em chapa de aço	pç	3,00
15.2.48	Fornecimento e instalação de conjunto tomada de piso, completo com placa de bronze mais tomada 2P+T, 10A-250V e elementos de fixação	pç	3,00
15.2.49	Fornecimento e instalação de conjunto tomada de piso, completo com placa de bronze mais tomada 2P+T, 10A-250V e elementos de fixação	pç	3,00
15.2.50	Fornecimento e instalação de tomada 2P+T padrão brasileiro 10A conjunto completo com placa para fixação em cx. 4"x2"	pç	689,00
15.2.51	Fornecimento e instalação de tomada 2P+T padrão brasileiro 10A-250V, cor PRETA, utilizada no projeto como tomada 127V, conjunto completo para fixação em condulete, inclusive placa.	pç	10,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
334177

Engº Luiz Carlos Piva

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP
AB / MG - 115.851

15.2.52	Fornecimento e instalação de tomada 2P+T padrão brasileiro 10A-250V, cor VERMELHA, utilizada no projeto como tomada 220V, conjunto completo para fixação em condulete, inclusive placa.	pç	9,00
15.2.53	Fornecimento e instalação de condulete múltiplo, fabricada em alumínio fundido, **com tampa cega**, com entradas rosca gás diâmetro 3/4", tipo X. . Fabr.: Wetzel	pç	10,00
15.2.54	Fornecimento e instalação de condulete múltiplo, fabricada em alumínio fundido, com tampa, com entradas rosca gás diâmetro 3/4", tipo X. . Fabr.: Wetzel	pç	689,00
15.2.55	Fornecimento e instalação de condulete múltiplo, fabricada em alumínio fundido, com tampa, com entradas rosca gás diâmetro 1 1/4", tipo X. . Fabr.: Wetzel	pç	2,00
15.2.56	Fornecimento e instalação de tomada trifásica tipo steck com plugues macho e fêmea, 16A, fabricadas conforme norma NBR IEC 60309-1, IEC 603309-2, DIN 49462. DIN 49463, CEE 17-BS4343 e VDE 0623, tensão máxima 690V conforme NBR IEC 603309-1	pç	20,00
15.2.57	Fornecimento e instalação de Tomada industrial fêmea 3 polos 2P+T, corrente 63A, 220/240V, de sobrepor, IP67, terminais em latão maciço, corpo em termoplásltico não inflamável. Conf. NBR IEC 60309-1, IEC 60309-2, DIN 49462, DIN 49463, CEE 17-BS4343 e VDE 0623. Ref. S3506W Steck	pç	1,00
15.2.58	Fornecimento e instalação de tomada bifásica tipo steck com plugues macho e fêmea, 16A, fabricadas conforme norma NBR IEC 60309-1, IEC 603309-2, DIN 49462. DIN 49463, CEE 17-BS4343 e VDE 0623, tensão máxima 690V conforme NBR IEC 603309-1	pç	3,00
15.2.59	Fornecimento e instalação de tomada bifásica tipo steck com plugues macho e fêmea, 32A, fabricadas conforme norma NBR IEC 60309-1, IEC 603309-2, DIN 49462. DIN 49463, CEE 17-BS4343 e VDE 0623, tensão máxima 690V conforme NBR IEC 603309-1	pç	10,00
15.2.60	Fornecimento e instalação de unidades combinadas em caixa de material termo-Plástico auto-extinguível, 4 tomadas, alta resistência mecânica a impactos compostas por tomadas 2P+T 16A IP54 (sendo metade 127V e metadade 220V). Ref.: Steck.	pç	1,00
15.2.61	Fornecimento e instalação de unidades combinadas em caixa de material termo-Plástico auto-extinguível, 8 tomadas, alta resistência mecânica a impactos compostas por tomadas 2P+T 16A IP54 (sendo metade 127V e metadade 220V). Ref.: Steck.	pç	1,00
15.2.62	Fornecimento e instalação de Módulo tomada elétrica 2P+T, 10A - 250V, padrão brasileiro, corpo em composto termoplástico não inflamável, cor BRANCA, para encaixe em furos 40,5 x 21,7 mm de canaletas de alumínio, em conformidade com a norma NBR 14136. Ref.: 868060 da Steck.	pç	203,00
15.2.63	Fornecimento e instalação de Módulo tomada elétrica 2P+T, 10A - 250V, padrão brasileiro, corpo em composto termoplástico não inflamável, cor VERMELHA, para encaixe em furos 40,5 x 21,7 mm de canaletas de alumínio, em conformidade com a norma NBR 14136. Ref.: 868060VM da Steck.	pç	140,00
15.2.64	Fornecimento e instalação de Módulo tomada elétrica 2P+T, 20A - 250V, padrão brasileiro, corpo em composto termoplástico não inflamável, cor BRANCA, para encaixe em furos 40,5 x 21,7 mm de canaletas de alumínio, em conformidade com a norma NBR 14136.	pç	5,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle

Engº Luiz Carlos Pivu

Ribeiro dos Santos
Presidente / FEOP
115.851

	Ref.: 868061 da Steck.		
15.2.65	Fornecimento e instalação de Módulo tomada elétrica 2P+T, 20A - 250V, padrão brasileiro, corpo em composto termoplástico não inflamável, cor VERMELHA, para encaixe em furos 40,5 x 21,7 mm de canaletas de alumínio, em conformidade com a norma NBR 14136. Ref.: 868061VM da Steck.	pç	8,00
15.2.66	Fornecimento e instalação de conjunto de tomada macho e fêmea 10A-250V padrão brasileiro para alimentação das luminárias. conforme NBR 14136. Ref. Pial Legrand	pç	145,00
15.2.67	Fornecimento e instalação de luminária fluorescente de sobrepor, 2X16W, sem aletas, com refletor de alumínio anodizado 350G polido, corpo em chapa de aço espessura mínima # 26USG, dotada de alojamento para reatores na cabeceira da luminária, substituição de reator sem a necessidade de se retirar a luminária do teto ou extrair o conjunto ótico do corpo da luminária, intensidade luminosa mínima de 270 cd/1000 lm a 0º, com tratamento adequado contra a corrosão, pintura eletrostática na cor branca, fornecida completa e montada com os reatores e lâmpadas especificados: -Reator eletrônico, c/ garantia mínima de 2 anos, Certificação BVQI Inmetro, distorção harmônica inferior a 10%, fator de potência mínimo 0,95, para lâmpada fluorescente 2x16W, 220V partida rápida. -Lâmpada fluorescente tubular 16W, tipo branca comfort. Ref. CAN01-S 2X16 da Lumicenter	pç	40,00
15.2.68	Fornecimento e instalação de luminária fluorescente de sobrepor, 2X32W, **com** aletas, com refletor de alumínio anodizado 350G polido, corpo em chapa de aço espessura mínima # 26USG, dotada de alojamento para reatores na cabeceira da luminária, substituição de reator sem a necessidade de se retirar a luminária do teto ou extrair o conjunto ótico do corpo da luminária, intensidade luminosa mínima de 270 cd/1000 lm a 0º, com tratamento adequado contra a corrosão, pintura eletrostática na cor branca, fornecida completa e montada com os reatores e lâmpadas especificados: -Reator eletrônico, c/ garantia mínima de 2 anos, Certificação BVQI Inmetro, distorção harmônica inferior a 10%, fator de potência mínimo 0,95, para lâmpada fluorescente 2x32W, 220V partida rápida. -Lâmpada fluorescente tubular 32W, tipo branca comfort. Ref. CAA02-S 2X32 da Lumicenter	pç	93,00
15.2.69	Fornecimento e instalação de luminária pendente, com alojamento retangular em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor repuxado em alumínio anodizado e difusor em vidro temperado transparente com uma lâmpada de 250W - 220V	pç	8,00
15.2.70	Fornecimento e instalação de módulo, suporte e placa (conjunto completo) para interruptor simples para fixação em condulete 4"x2"	pç	34,00
15.2.71	Fornecimento e instalação de módulo, suporte e placa (conjunto completo) para interruptor paralelo para fixação em condulete 4"x2"	pç	2,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
334179

Engº Luiz Carlos Piva
Coordenador de Obras e Manutenção

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP
CREA / MG - 115.851

15.2.72	Fornecimento e instalação de poste cônico contínuo de aço reto, piintura eletrostática na cor preta, com base aparafusada, completo com tirantes de fixação da base, com altura de 3m com suporte p/ luminária. Ref. RILUME LCR-280	pç	12,00
15.2.73	Fornecimento e instalação de caixa de passagem subterrânea 30x30cm, com tampa em concreto com fundo em brita conforme detalhe em projeto	pç	12,00
15.2.74	Fornecimento e instalação de luminária para iluminação pública com lâmpada vapor sódio 70W e reator incoporado com fotocelula, montada completa, Ref. RILUME LCR-280	pç	12,00
15.2.75	Fornecimento e instalação de Braçadeira circular tipo "D" Ø3/4" em chapa de aço galvanizado. Ref.: Wetzel	pç	266,00
15.2.76	Fornecimento e instalação de Braçadeira união horizontal Ø3/4" em chapa de aço galvanizado. Ref.: MOPA 115-01-3/4	pç	341,00
15.2.77	Fornecimento e instalação de Conector parafuso fendido para 50mm²	pç	12,00
15.2.78	Fornecimento e instalação de Gancho curto Ref. MOPA 114-34	pç	255,00
15.2.79	Fornecimento e instalação de Relé fotoelétrico magnético, 220V. REf RM-10 Tecnowatt	pç	12,00
15.3	**SPDA - Sist. Prot. Contra Descargas Atmosféricas**		
15.3.1	Fornecimento e instalação de cabo de cobre nu, formado por fios, têmpera meio-dura, encordoamento classe B (EB - 12 ABNT), seção # **35mm².**	m	62,70
15.3.2	Fornecimento e instalação de cabo de cobre nu, formado por fios, têmpera meio-dura, encordoamento classe B (EB - 12 ABNT), seção # **50mm².**	m	21,50
15.3.3	Fornecimento e instalação de caixa de equalização para equipotencialização de potenciais, fabricada em chapa de aço dobrada, dimensões 210x210x90mm, completa com 9 teminais para conexão de cabos de cobre, sendo um deles com bitola mínima para cabos de 50 mmm². Ref. TEL-901 da Termotécnica	pç	1,00
15.3.4	Fornecimento e instalação de barra chata de alumínio 3/4"x1/4"x3m, fornecida em barras de 3 m de comprimento. Ref.:TEL-770 da Termotécnica	pç	10,00
15.3.5	Fornecimento e instalação de re-bar galvanizada a fogo Ø3/8"x3,40m, fornecida em barras de 3,40m de comprimento. Ref.: TEL-760. Fabr.: Termotécnica	pç	1,00
15.3.6	Fornecimento e instalação de silicone para vedação em bisnaga de 500grs. Ref.: Sikaflex da Sika	pç	1,00
15.3.7	Fornecimento e instalação de ferro CA-25 Ø3/8", com superfície lisa, fabricado de acordo com as especificações da norma 7480, massa nominal de 0,617 kg/m, fornecido em barras (pçs) de 12m de comprimento. Ref. Gerdau	kg	236,93
15.3.8	Fornecimento e instalação de CLIPS de aço galvanizado, Ø3/8", completo com grampo e porcas, para conexão de barras cilíndricas de 8 a 10 mm de diâmetro. TEL-5238 da Termotécnica	pç	327,00
15.3.9	Fornecimento e instalação de conector tipo ATERRINSERT, corpo em latão estanhado, completo com disco em latão e rosca fêmea M12 . Distância entre Re-bar e face da fôrma regulável entre 25 e 40 mm. Ref. TEL 656 da Termotécnica	pç	24,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle

Engº Luiz Carlos Piva
Coordenador de Obras e Manutenção

Ribeiro dos Santos
Fiscal Suplente / FEOP
CREA-MG - 115.851

15.3.10	Fornecimento e instalação de conector Estanhado para utilização com ATERRINSERT® com pino M12 para cabos de 16 a 70 mm2. Ref. TEL 630 da Termotécnica	pç	24,00
15.3.11	Fornecimento e instalação de conector bimetálico (SPLIT BOLT), tipo parafuso fendido, com separador, corpo em bronze, para cabos #35 mm², completo. Ref. GAR 6426 Burndy	pç	6,00
15.3.12	Fornecimento e instalação de terminal tipo fixador universal, corpo em latão estanhado para Cabos de 16 a 50mm². Ref. TEL-5024 da Termotécnica	pç	94,00
15.3.13	Fornecimento e instalação de conector tipo Mini Gar, corpo em latão Estanhado p/ Vergalhão até Ø10 mm e cabos 16-50mm². Ref. TEL-583 da Termotécnica	pç	1,00
15.3.14	Fornecimento e instalação de haste de aterramento tipo cantoneira zincada 2400x25x5mm, incluso conexões.	pç	2,00
15.3.15	Fornecimento e instalação de haste de aterramento tipo coppeweld 19 mm x 3 m alta camada (254microns)	pç	2,00
16 - INSTALAÇÕES LÓGICA / TELEFÔNICA / CFTV			
16.1	**LÓGICA E TELEFONIA**		
16.1.1	Fornecimento e instalação de Cabo UTP de 4 pares, Categoria 6,suporta frequencias até 250MHZ, de par trançado não blindado, com condutores de cobre rígidos, 24 AWG, com isolação em polietileno de alta densidade, de acordo com a norma EIA/TIA 568 B, para transmissão em taxas de até 1 gigabit/s(1000 Mbps), com capa de PVC espessura mínima 0,58mm, resistente a esforços de tração de até 400N. O revestimento externo do cabo deverá ter uma escala gravada, indicando o comprimento em medidas inferiores a 1 metro, possibilitando o dimensionamento correto.Deverá ter gravada em sua capa a certificação ETL. Ref. Furukawa	m	1.378,00
16.1.2	Fornecimento e instalação de Gabinete (rack) modular, 19", estrutura em perfis de chapa de aço bitola 16 USG, painéis laterais e traseiros em chapa de aço bitola 18 USG, com quilha de fixação em chapa de aço bitola 11 USG, tratado quimicamente contra corrosão, pintura eletrostática em epóxi pó bege RAL 7032, com porta frontal de acrílico, com fechadura, profundidade 800 mm, capacidade 24U. Ser fornecido com o kit de fixação (parafuso e porca gaiola) para todos os itens do rack e em todos os espaços que não forem utilizados deverá ser instalado tampa cega. A organização do rack deverá ser feita com velcro. Deixar 3 metros de sobra de cabos no rack, de forma organizada. Todos os componentes passivos, ativos e cabeamento deverão ser devidamente identificados com etiquetas próprias para SCE. A régua de tomadas a ser fornecida instalada no rack deverá possuir no mínimo 8 saídas, possuir disjuntor e fusível. Ref. Carthom's	pç	2,00
16.1.3	Fornecimento e instalação de organizador horizontal de cabos para rack, com corpo e tampa em chapa de aço bitola 18 USG, pintado na cor cinza RAL 7032	pç	30,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
334181

Engº Luiz Carlos Piva
Coordenador de Obras e Manutenção

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP
CREA / MG - 115.851

16.1.4	Fornecimento e instalação de painel tipo "PATCH PANEL" categoria "6", com 24 estações fêmeas RJ45, fabricado conforme ANSI / TIA / EIA-568-B, completo com corpo em barra de terminais compatível, para distribuição de cabos UTP categoria "6", com gravação do número de cada estação estampada no painel frontal, Ref. Furukawa	pç	7,00
16.1.5	Fornecimento e execução de identificação e certificação de 126 PTs no cab.horizontal + 2 do cabeamento vertical (backbone), categoria 6, com equipamentos recomendados pelas normas técnicas. A identificação dos cabos deverá ser feita com anilha e/ou etiquetas próprias para SCE. Todos os cabos deverão ser identificados nos racks, caixas de passagem, nas tomadas, e os patch cords deverão ser instalados e identificados nos racks, de acordo com a marcação do projeto. Deverá ser entregue relatórios impressos e digitais da Certificação.	unid	128,00
16.1.6	Fornecimento e instalação de cabo de Telefone tipo CTP-APL-SN, condutor de cobre estanhado Ø 0,5mm, 100 pares, isolação em termoplástico, capa APL (NBR 10488). Ref. Furukawa	m	210,00
16.1.7	Fornecimento, lançamento, instalação e identificação de cabo CI 50x30. Obs: Deixar sobra de cabos no DG, racks e caixas de passagem.	m	290,00
16.1.8	Fornecimento e instalação de bloco Terminal de Proteção, do tipo COOK, com 100 pares.	pç	1,00
16.1.9	Fornecimento e instalação de modulo protetor a gás contra surto de tensão p/ telefonia- MP-N Ref. Corninc	pç	200,00
16.1.10	Fornecimento e instalação de 'PATCH-CORD cor azul, **para rede lógica**, com 2 metros, certificado, categoria "6", com 02 conectores RJ-45 macho, identificado nas 2 extremidades através de anilhas com o nº da estação. Ref. Furukawa	un	126,00
16.1.11	Fornecimento e instalação de DIO (Distribuidor Interno Óptico) para rack 19", monomodo, com todos os acessórios necessários para fusão da fibra óptica indicada (com bandeja, pigtails, emendas, etc.). Saída dos conectores SC. Incluindo fornecimento, instalação e identificação.	un	2,00
16.1.12	Fornecimento e instalação de cabo de fibra óptica Monomodo - SM (Single Mode), com 12 fibras, que possua nucleo geleado, com proteção contra roedores, próprio para instalação em dutos subterrâneos com possibilidade de alagamento, com certificado de homologação da ANATEL. O cabo optico deverá suportar transmissão 10Gigabit.Modelos para referência: Furukawa Optic-LAN-AR, Furukawa Cabo Óptico Dielétrico Para Dutos com Proteção Metálica Contra Roedores (CFOA-ARD) ou Furukawa Cabo Óptico Dielétrico Para Dutos com Proteção Contra Roedores - PFV (CFOA-DDR).	m	300,00
16.1.13	Fornecimento e instalação de duto liso, tipo eletrocalha tipo normal perfurada, com tampa, 200x50mm, fornecido em peças de 3m, fabricado em chapa de aço galnanizada a quente dobrada em "U" espessura mínima # 18 MSG, com tratamento adequado contra corrosão, com as seguintes dimensões de abas: Ref. MG 2000 da Mega, inclusive conexões	m	57,00
16.1.14	Fornecimento e instalação de cordão Óptico duplex monomodo SC/SC. Tamanho 2,5m	un	4,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
334182

Engº Luiz Carlos Piva

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP
OAB / MG - 115.851

16.1.15	Fornecimento e instalação de cordão Óptico duplex monomodo SC/LC. Tamanho 2,5m	un	2,00
16.1.16	Fornecimento e instalação de conversor de mídia, fibra óptica monomodo para gigabitEthernet - 1000Base-T para 1000Base-FX. Conector SC.	un	6,00
16.1.17	Fornecimento e instalação de fusão de fibra óptica monomodo em DIO, com as devidas identificações e testes.	un	24,00
16.1.18	Fornecimento e instalação de patch Cord UTP flexível 4 pares categoria 6, tamanho 3 metros, cor azul. Deve vir certificado de fábrica. Padrão Furukawa ou superior. A ser utilizado nas ATRs.	un	126,00
16.1.19	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC roscável Ø3/4", incluso todas as conexões e todos os elementos de suporte e fixação.	m	52,00
16.1.20	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC roscável Ø1", incluso todas as conexões e todos os elementos de suporte e fixação.	m	119,00
16.1.21	Fornecimento e instalação de eletroduto em aço galvanizado Ø3/4", em aço baixo carbono, galvanizado interna e externamente, com costura, rosca gás em ambas as extremidades, conforme ABNT EB - 342, série pesada, incluso todas as conexões e todos os elementos de suporte e fixação.	m	90,00
16.1.22	Fornecimento e instalação de eletroduto em aço galvanizado Ø1", em aço baixo carbono, galvanizado interna e externamente, com costura, rosca gás em ambas as extremidades, conforme ABNT EB - 342, série pesada, incluso todas as conexões e todos os elementos de suporte e fixação.	m	140,00
16.1.23	Fornecimento e instalação de condulete múltiplo, fabricada em alumínio fundido, **com tampa cega**, com entradas rosca gás diâmetro 3/4", tipo X. . Fabr.: Wetzel	pç	18,00
16.1.24	Fornecimento e instalação de condulete múltiplo, fabricada em alumínio fundido, **com tampa cega**, com entradas rosca gás diâmetro 1", tipo X. . Fabr.: Wetzel	pç	44,00
16.1.25	Fornecimento e instalação de condulete múltiplo, fabricada em alumínio fundido, com tampa, com entradas rosca gás diâmetro 3/4", tipo X. . Fabr.: Wetzel	pç	15,00
16.1.26	Fornecimento e instalação de condulete múltiplo, fabricada em alumínio fundido, com tampa, com entradas rosca gás diâmetro 1", tipo X. . Fabr.: Wetzel	pç	28,00
16.1.27	Fornecimento e instalação de tomada dupla para lógica RJ 45 com placa para caixa condulete 3/4"	pç	86,00
16.1.28	Fornecimento e instalação de bloco BLI 10 com canaleta CAN 5	un	6,00
16.1.29	Fornecimento e instalação de voice Panel cat.3, com 30 portas em conectores RJ-45 femea, compatibilidade com conectores RJ-11.	un	3,00
16.1.30	Fornecimento e instalação de etiqueta para identificação do Sistema de Cabeamento Estruturado. Referência: IDXPERT - Vinyl Self-Lam - XSL-103-427	un	128,00
16.1.31	Fornecimento e instalação de abraçadeiras de velcro, para organização do cabeamento.	m	5,00
16.2	**CFTV**		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
334183

Engº Luiz Carlos Piva
Coordenador de Obras e Manutenção

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP
CREA / MG - 115.851

16.2.1	Fornecimento e instalação de câmera fixa para uso interno Ref.: Hikvision DS-2CD2012-I Max. Image Resolution: 1280 × 960 2048 × 1536 Frame rate: 50 Hz: 25 fps (1280 × 960), 25 fps (1280 x 720), 25 fps (704 x 576), 25 fps (640 x 480) 60 Hz: 30 fps (1280 × 960), 30 fps (1280 x 720), 30 fps (704 x 576), 30 fps (640 x 480) 50Hz: 20fps (2048 x 1536), 25fps (1920 × 1080), 25fps (1280 x 720) 60Hz: 20fps (2048 x 1536), 30fps (1920 × 1080), 30fps (1280 x 720) Image settings Rotate mode,Saturation, brightness, contrast, sharpeness adjustable through client software or web browser BLC Yes, zone configurable ROI Yes, up to 4 configurable areas	unid	4,00
16.2.2	Fornecimento e instalação de câmera fixa para uso externo Ref.: Hikvision DS-2CD4212FWD-IZS Max. resolution: 1280 x 960 Frame rate: 50 Hz: 25fps (1280 x 960), 50fps (1280 x 720), WDR OFF 60 Hz: 30fps (1280 x 960), 60fps (1280 x 720), WDR OFF 3rd stream Independent setting, up to: 50Hz: 25fps (1280 x 960), 60Hz: 30fps (1280 x 960) Image settings Rotate mode, saturation, brightness, contrast, grayscale adjustable through client software or web browser BLC Yes, zone configurable Defog Yes EIS Yes Picture overlay 128 x 128, BMP 24bit, zone configurable ROI Yes, up to 4 configurable areas.	unid	4,00
16.2.3	Condulete universal de Aluminio com entradas p/ eletroduto de 3/4"	unid	4,00
16.2.4	Condulete universal de Aluminio com entradas p/ eletroduto de 1"	unid	2,00
16.2.5	Cabo UTP de 4 pares, Categoria 6,suporta frequencias até 500MHZ, de par trançado não blindado, com condutores de cobre rígidos, 24 AWG, com isolação em polietileno de alta densidade, de acordo com a norma EIA/TIA 568 B, para transmissão em taxas de até 1 gigabit/s(1000 Mbps), com capa de PVC espessura mínima 0,58mm, resistente a esforços de tração de até 400N. O revestimento externo do cabo deverá ter uma escala gravada, indicando o comprimento em medidas inferiores a 1 metro, possibilitando o dimensionamento correto.Deverá ter gravada em sua capa a certificação ETL. Ref. Furukawa	m	165,00
16.2.6	Eletroduto de aço galvanizado Ø 3/4", em aço baixo carbono, galvanizado interna e externamente, com costura, rosca gás em ambas as extremidades, conforme ABNT EB - 342, série pesada. incluso todas as conexões e todos os elementos de suporte e fixação.	m	15,00
16.2.7	Fornecimento e instalação de 'Eletroduto de aço galvanizado Ø 1", em aço baixo carbono, galvanizado interna e externamente, com costura, rosca gás em ambas as extremidades, conforme ABNT EB - 342, série pesada, incluso todas as conexões e todos os elementos	m	9,00

CONFERE COM O ORIGINAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle

Engº Luiz Carlos Piva

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP
CREA 115.857 / MG

	de suporte e fixação.		
16.2.8	Fornecimento e instalação de 'Tomada 2P+T padrão brasileiro 10A conjunto completo para fixação em cx. 4"x2"	unid	6,00
16.2.9	Fornecimento e instalação de 'Tomada dupla RJ-45 para rede lógica fixada em condulete 4"x2"	unid	6,00
17 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS			
17.1	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**		
17.1.1	Fornecimento e instalação de bacia sanitária convencional em louça branca, com tampo; referência código 02303, Linha Saveiro - Celite ou equivalente. Sanitários.	unid.	4,00
17.1.2	Fornecimento e instalação de acabamento para válvula de descarga anti vandalismo. Referência "código 1505006 – Docol" ou "Deca", ou equivalentes técnicos. Sanitários.	unid	4,00
17.1.3	Fornecimento e instalação de bacia sanitária convencional em louça branca, Vogue Plus – sem abertura frontal – Linha Conforto, Código P.51 Deca", ou "Celite", ou equivalentes técnicos. Sanitário P.N.E.	unid.	2,00
17.1.4	Fornecimento e instalação de acabamento para válvula de descarga de bacia sanitária PPNE, com registro integrado, com alavanca, acabamento cromado. Referência comercial "Docol Pressmatic Benefit código 00184906", ou "Deca" ou equivalentes técnicos. Sanitario P.N.E	unid	2,00
17.1.5	Fornecimento e instalação de bolsa plástica para bacia sanitária. Sanitários masculino, feminino e P.N.E	unid.	6,00
17.1.6	Fornecimento e instalação de tubo de ligação para bacia sanitária, metal cromado. Sanitários masculino, feminino e P.N.E	unid.	6,00
17.1.7	Fornecimento e instalação de tubo de despejo para válvula de descarga. Sanitários masculino, feminino e P.N.E	unid.	6,00
17.1.8	Fornecimento e instalação de lavatório de embutir oval pequeno sem ladrão em louça branca; referência código 10119 – Celite ou equivalente. Sanitários.	unid.	6,00
17.1.9	Fornecimento e instalação de torneira de mesa para lavatório, com alavanca para acionamento hidromecânico, acabamento cromado, Ø1.½"; referência código 490706 Linha Pressmatic Benefit - Docol ou equivalente. Sanitário PPNE.	unid.	2,00
17.1.10	Fornecimento e instalação de torneira de mesa para lavatório, com acionamento hidromecânico, acabamento cromado, Ø 1.½"; referência código 110 Docol Pressmatic Benefit ou equivalente. Sanitários.	unid	6,00
17.1.11	Fornecimento e instalação de torneira de parede longa, acabamento cromado, Ø ½"; referência 1158 Linha Pertutti código 00224706 - Docol ou equivalente. Tanque	unid.	1,00
17.1.12	Fornecimento e instalação de lavatório de canto em louça branca; referência código 04013 Celite ou equivalente. Sanitário P.N.E.	unid.	2,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
334185

Engº Luiz Carlos Piva
Coordenador de Obras e Manutenção
PRECAM/UFOP

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP
MG - 115.851

17.1.13	Fornecimento e instalação de cuba em chapa inoxidável com cantos arredondados, 0,8mm, furação descentralizada, provida de válvula tipo americana, nas dimensões 50 x 40 x 24cm, acabamento alto brilho. Referência comercial "Tramontina código 94026", ou "Mekal modelo de cuba simples código CS-40", ou equivalentes técnicos. Copa	unid.	1,00
17.1.14	Fornecimento e instalação de tanque com coluna em louça na cor branca, 18 litros; referência Tanque M 51260 e Coluna para tanque M código 51203 - Celite ou equivalente. Conjunto de fixação, referência Conjunto Fixação para Tanque 18L código 009759-02 Celite ou equivalente. D.M.L.	unid	1,00
17.1.15	Fornecimento e instalação de sifão em metal cromado de 1"x1.1/2" para lavatórios e cuba - Docol ou equivalente	unid	9,00
17.1.16	Fornecimento e instalação de válvula de descarga para bacia sanitária. Sanitários masculino, feminino e P.N.E	unid	6,00
17.1.17	Fornecimento e instalação de sifão para tanque 1.1/4x1.1/2 acabamento cromado, referência comercial "deca, código 1680", ou "celite" ou equivalentes técnicos.	unid	1,00
17.1.18	Fornecimento e instalação de ligação flexível com acabamento cromado, comprimento de 40 cm. Referência comercial "Deca, código 4606.C.040", ou "Celite", ou equivalentes técnicos.	unid	9,00
17.1.19	Fornecimento e instalação de torneira de mesa em latão com acabamento cromado, arejador articulado e saída lateral, tubo móvel, referência comercial "fabrimar, linha duello, código 1167-du", ou "deca", ou equivalentes técnicos. Copa	unid	1,00
17.1.20	Fornecimento e instalação de cabide tipo "gancho" acabamento cromado, referência comercial "deca 2060.c.dsc ", ou "fabrimar", ou equivalentes técnicos. Sanitários masculino e feminino	unid	5,00
17.1.21	Fornecimento e instalação de assento sanitário sem abertura frontal. Referência comercial "Deca Linha Conforto código 2360.E.BR ", ou "Celite", ou equivalentes técnicos. Sanitário P.N.E	unid	2,00
17.1.22	Fornecimento e instalação de cuba de embutir de aço inoxidável, incluso válvula tipo americana e sifão em metal cromado, para bancadas em concreto.	unid	4,00
17.1.23	Fornecimento e instalação de assento sanitário na cor branca. Referência "Celite Assento Universal PP Código: 90981-0", ou "Deca", ou equivalentes técnicos. Sanitários	unid	4,00
17.1.24	Fornecimento e instalação de banqueta articulável para banheiro NBR 9050 benefit, antibacteriano, com parafusos de fixação em aço inoxidável. Referência comercial "Docol Benefit código 00733426 , ou "Deca", ou equivalentes técnicos. Sanitários masculino, feminino e P.N.E	unid	4,00
17.1.25	Fornecimento e instalação de dispenser para papel higiênico em rolo na cor branca, dimensões 26,5 x 13,0 x 27,0 cm, capacidade 300 m; referência: código 30175768 Linha Lakekla, Kimberly-Clark ou equivalente. Sanitários.	unid	6,00
17.1.26	Fornecimento e instalação de dispenser para toalha de papel interfolhada em ABS na cor branca.Referência comercial "código 30193246 Linha Lalekla, Kimberly- Clark" equivalentes técnicos. Sanitários e copa	unid	5,00

CONFERE COM O ORIGINAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle

Engº Luiz Carlos Piva
Coordenador de Obras e Manutenção

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP
OAB / MG - 115.851

17.1.27	Fornecimento e instalação de dispenser saboneteira spray em ABS na cor branca; referência: código 30152702 Kimberly-Klark ou equivalente. Sanitários.	unid	6,00
17.1.28	Fornecimento e instalação de chuveiro/ducha elétrico para aquecimento de água com resistência blindada, potência máxima de 6.500W, corpo em termoplástico acabamento branco, acompanhado de tubo de ligação (prolongador), canopla de acabamento e ducha manual (chuveirinho) com mangueira e suporte para fixação. Referência comercial "Docol modelo BonnaDucha código 00232606", ou "Deca, modelo tradicional referência 1995 C CT", ou equivalentes técnicos. Sanitário masculino, feminino e P.N.E	unid	4,00
17.1.29	Fornecimento e instalação de braço de chuveiro em alumínio polido comprimento de 40 cm.	unid	4,00
17.1.30	Fornecimento e instalação de barra de apoio curva para portadores de necessidades especiais em aço inox, acabamento escovado, ø 40 mm, dimensão = 71,5 cm e raio = 27,5 cm. Referência comercial "PHDBarras artigo 822" ou "Deca" ou equivalentes técnicos. Lavatório PPNE	unid	2,00
17.2	**ÁGUA FRIA - TUBULAÇÃO PVC SOLDÁVEL**	**#REF!**	
17.2.1	Fornecimento e instalação de adaptador soldável com anel para caixa d' água - 50mm	unid	1,00
17.2.2	Fornecimento e instalação de adaptador soldável pvc curto c/ bolsa e rosca p/ registro - 25 x 3/4"	unid	10,00
17.2.3	Fornecimento e instalação de adaptador soldável pvc curto c/ bolsa e rosca p/ registro - 32 x 1"	unid	21,00
17.2.4	Fornecimento e instalação de adaptador soldável pvc curto c/ bolsa e rosca p/ registro - 50 x 11/2"	unid	10,00
17.2.5	Fornecimento e instalação de registro de gaveta - 3/4"	unid	3,00
17.2.6	Fornecimento e instalação de registro de gaveta - 1"	unid	2,00
17.2.7	Fornecimento e instalação de registro de gaveta - 11/2"	unid	5,00
17.2.8	Fornecimento e instalação de registro de pressão - 3/4", com acabamento PQ IZY PLUS código 4900.C24.PQ, cromado, referência comercial "Deca", "Celite" ou equivalentes técnicos	unid	4,00
17.2.9	Fornecimento e instalação de tubo pvc dn 25mm, inclusive conexões	m	69,00
17.2.10	Fornecimento e instalação de tubo pvc dn 32mm, inclusive conexões	m	71,00
17.2.11	Fornecimento e instalação de tubo pvc dn 40mm, inclusive conexões	m	62,00
17.2.12	Fornecimento e instalação de tubo pvc dn 50mm, inclusive conexões	m	29,00
17.2.13	Fornecimento e instalação de tubo pvc dn 60mm, inclusive conexões	m	40,00
17.2.14	Fornecimento e instalação de engate flexivel - 1/2" em metal cromado	unid	8,00
17.2.15	Fornecimento e instalação de válvula de descarga dual flush - 11/2"	unid	6,00
17.3	**ÁGUA FRIA - TUBULAÇÃO GALVANIZADA**		
17.3.1	Fornecimento e instalação de registro de gaveta - 1"	unid	11,00
17.3.2	Fornecimento e instalação de registro de gaveta - 11/4"	unid	6,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle

Engº Luiz Carlos Piva
Coordenador de Obras e Manutenção

no Ribeiro dos Santos
ntendente / FEOP
MG - 115.85

17.3.3	Fornecimento e instalação de tubo galv. Dn 25mm-1", inclusive conexões	m	84,00
17.3.4	Fornecimento e instalação de tubo galv. Dn 32mm-11/4", inclusive conexões	m	80,00
17.4	**REUSO - PVC SOLDÁVEL**		
17.4.1	Fornecimento e instalação de adaptador soldável com anel para caixa d' água - 25mm	unid	2,00
17.4.2	Fornecimento e instalação de adaptador soldável com anel para caixa d' água - 32mm	unid	2,00
17.4.3	Fornecimento e instalação de adaptador soldável pvc curto c/ bolsa e rosca p/ registro - 25 x 3/4"	unid	8,00
17.4.4	Fornecimento e instalação de adaptador soldável pvc curto c/ bolsa e rosca p/ registro - 32 x 1"	unid	2,00
17.4.5	Fornecimento e instalação de registro de gaveta - 1"	unid	1,00
17.4.6	Fornecimento e instalação de registro de gaveta - 3/4"	unid	4,00
17.4.7	Fornecimento e instalação de tubo pvc dn 25mm, inclusive conexões	m	108,00
17.4.8	Fornecimento e instalação de tubo pvc dn 32mm, inclusive conexões	m	10,00
17.4.9	Fornecimento e instalação de tubo pvc vinilfor dn 200 mm, inclusive conexões	m	17,00
17.4.10	Fornecimento e instalação de tubo pvc vinilfor dn 300 mm, inclusive conexões	m	27,00
17.4.11	Fornecimento e instalação de torneira de jardim esfera para cadeado 1/2" Uso geral	unid	4,00
17.4.12	Fornecimento e instalação de bóia de nível 3/4"	unid	2,00
17.4.13	Fornecimento e instalação de bóia de sucção flutuante - 1" - ref. Acquasave	unid	2,00
17.4.14	Fornecimento e instalação de válvula de retenção - 3/4"	unid	2,00
17.4.15	Fornecimento e instalação de válvula solenoide - 3/4"	unid	2,00
17.4.16	Fornecimento e instalação de reservatório reuso de água pluvial - cap. 5.000 litros	unid	2,00
17.4.17	Fornecimento e instalação de freio d'água acquasave - dn 200 mm	unid	2,00
17.4.18	Fornecimento e instalação de sifão ladrão acquasave - dn 200 mm	unid	2,00
17.4.19	Fornecimento e instalação de filtro volumétrico industrial acquasave vf2- 9 l/s	unid	1,00
17.4.20	Fornecimento e instalação de caixa de passagem de água pluvial 60x60cm, em alvenaria revestida, com tampa em grelha de ferro fundido, conforme projeto	unid	10,00
17.4.21	Fornecimento e instalação de caixa de manobra em alvenaria revestida 50x50x128cm, com fundo em concreto e tampa de concreto, conforme projeto	unid	6,00
17.4.22	Fornecimento e instalação de caixa de separação em alvenaria revestida 50x50x158cm, com fundo em concreto e tampa de concreto, conforme projeto	unid	1,00
17.4.23	Fornecimento e instalação de caixa de registro em alvenaria revestida 30x30x80cm, com fundo em concreto e tampa de concreto, conforme projeto	unid	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle

Engº Luiz Carlos Piva

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP
CREA MG - 115.851

17.4.24	Fornecimento e execução de poço de instalação em alvenaria revestida 110x115x164cm, com fundo de concreto e tampa de concreto, conforme projeto	unid	1,00
17.4.25	Fornecimento e execução de poço de visita PV1: Ø1,10x1,63m, conforme projeto	unid	1,00
17.4.26	Fornecimento e execução de poço de vista PV2: Ø1,50x1,95m, conforme projeto	unid	1,00
17.4.27	Fornecimento e execução de chaminé para poços de visita PV1 e PV2, inclusive tampão em ferro fundido, conforme projeto	unid	2,00
17.5	**ESGOTO SANITÁRIO (PREDIAL)**		
17.5.1	Fornecimento e instalação de tubo pvc sold. Serie n dn 40 mm, inclusive conexões	m	22,00
17.5.2	Fornecimento e instalação de tubo pvc sold. Serie n dn 50 mm, inclusive conexões	m	66,00
17.5.3	Fornecimento e instalação de tubo pvc sold. Serie n dn 75 mm, inclusive conexões	m	22,00
17.5.4	Fornecimento e instalação de tubo pvc sold. Serie n dn 100 mm, inclusive conexões	m	93,00
17.5.5	Fornecimento e instalação de caixa de gordura dn 100 mm - capacidade 19 litros - ref. Tigre	unid	1,00
17.5.6	Fornecimento e instalação de corpo caixa seca - 100x100x40mm, inclusive grelha quadrada cromada	unid	5,00
17.5.7	Fornecimento e instalação de corpo caixa sifonada - 100x150x50mm, inclusive grelha quadrada cromada	unid	2,00
17.5.8	Fornecimento e instalação de corpo caixa sifonada - 150x150x50mm, inclusive grelha quadrada cromada	unid	2,00
17.5.9	Fornecimento e instalação de corpo caixa sifonada - 150x185x75mm, inclusive grelha quadrada cromada	unid	3,00
17.5.10	Fornecimento e instalação de sifão universal extensível plástico cromado 1", 1.1/2" e 1.1/4", 32cm - Ref.: Astra.	unid	10,00
17.5.11	Fornecimento e instalação de válvula para pia	unid	1,00
17.5.12	Fornecimento e instalação de válvula para lavatório	unid	8,00
17.5.13	Fornecimento e instalação de válvula para tanque	unid	1,00
17.5.14	Fornecimento e instalação de tubo pvc sold. Serie reforçada - dn 100 mm, inclusive conexões	m	42,00
17.5.15	Fornecimento e instalação de tubo pvc vinilfor - dn 150 mm, inclusive conexões	m	18,00
17.5.16	Fornecimento e instalação de tubo pvc vinilfor - dn 200 mm, inclusive conexões	m	57,00
17.5.17	Fornecimento e instalação de caixa de inspeção 70x70cm, com caixa em alvenaria revestida, com fundo e tampa de concreto, conforme projeto	unid	11,00
17.6	**ESGOTO INDUSTRIAL**		
17.6.1	Fornecimento e instalação de tubo cpvc industrial schedule 80 - 2", inclusive conexões	m	12,00
17.6.2	Fornecimento e instalação de tubo cpvc industrial schedule 80 - 2 1/2", inclusive conexões	m	42,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
334189

Engº Luiz Carlos Piva
Coordenador de Obras e Manutenção
PREFAM/UFOP

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP
OAB / MG - 115.851

17.6.3	Fornecimento e instalação de tubo cpvc industrial schedule 80 - 3", inclusive conexões	m	60,00
17.6.4	Fornecimento e instalação de tubo cpvc industrial schedule 80 - 4", inclusive conexões	m	24,00
17.6.5	Fornecimento e instalação de tubo cpvc industrial schedule 80 - 6", inclusive conexões	m	84,00
17.6.6	Fornecimento e instalação de calha em concreto polimérico com grelha nervurada em aço galvanizado - minikit ulma - 130x95mm - i=0,5%	unid	28,00
17.6.7	Fornecimento e instalação de calha em concreto polimérico com grelha nervurada em aço galvanizado - minikit ulma - 204x140mm - i=0,5%	unid	110,00
17.6.8	Fornecimento e execução de caixa de esgoto 70x70cm em alvenaria revestida, com fundo e tampa de concreto, conforme projeto	unid	10,00
18 - INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO			
18.1	Fornecimento e instalação de EXTINTOR DE PÓ BC - 20BC - 6 kg - Ref.: Kidde	unid	4,00
18.2	Fornecimento e instalação de EXTINTOR DE PÓ ABC - 2A e 20 BC - 6 Kg - Ref.: Kidde	unid	23,00
18.3	Fornecimento e instalação de CAIXA ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO. Dimensão: 75 x 30 x 25 cm, fixação externa de pendurar. Com visor de vidro e inscrição incêndio. Material: Chapa de Aço; Acabamento: Pintura Eletrostática na cor vermelho Corpo de Bombeiros. Ref.: Metalcasty	unid	4,00
18.4	Fornecimento e instalação de SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR. Material: Barra chata de aço; Acabamento Galvanizado, espessura: 2mm, não acompanha os parafusos e buchas. Ref.: Metalcasty	unid	23,00
18.5	Fornecimento e instalação de ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTÔNOMO - 350Lumens	unid	41,00
18.6	Fornecimento e instalação de ACIONADOR MANUAL DO SIST. DE DETECÇÃO E ALARME - Caixa metálica 4x4 (cor: vermelha), Voltagem: Bivolt 12/24 Vcc, Dois LEDs indicadores, Ref.: Kidde	unid	2,00
18.7	Fornecimento e instalação de AVISADOR SONORO TIPO SIRENE - Caixa metálica (cor vermelha), Voltagem: Bivolt 12/24 Vcc, 110 dB a 1m, Ref.: Kidde	unid	2,00
18.8	Fornecimento e instalação de PAINEL REPETIDOR DO SISTEMA (alarme) - Caixa metálica, 6 laços, 2 baterias de 12V, Bivolt automática 110/220 Vac, Ref.: Kidde	unid	1,00
18.9	Fornecimento e instalação de CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME - Caixa metálica, 6 laços, 2 baterias de 12V, Bivolt automática 110/220 Vac, Ref.: Kidde	unid	1,00
18.10	Fornecimento e instalação de NO BREAK - Autonomia: 30 minutos - Ref.: SMS	unid	1,00
18.11	Fornecimento e instalação de ELETRODUTO GALVANIZADO APARENTE - 3/4", inclusive conexões	m	14,00
18.12	Fornecimento e instalação de CABO DE COBRE ISOLADO 750V # 2,5mm²	m	26,00
18.13	Fornecimento e instalação de CAIXA DE DERIVAÇÃO para condulete com tampa cega - Ref.: Daisa	unid	6,00

CONFERE COM O ORIGINAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle

Engº Luiz Carlos Piva
Coordenador de Obras e Manutenção
PREGAM/UFOP

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP
OAB / MG - 115.85[illegible]

18.14	Fornecimento e instalação de ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO - tipo quebre o vidro e aperte o botão, em caixa de plástico na cor vermelha e base interna na cor branca, com botão pulsador Vermelho NF e Verde NA contato seco, para comando a distância. Ref.: Firemac	unid	1,00
18.15	Fornecimento e instalação de MANGUEIRA TIPO 02 NBR 11861 fabricada em fios de poliéster de alta tenacidade na cor branca, revestida internamente por tubo de borracha sintética - 40mm (11/2") - 15 m - Ref.: Kidde	unid	4,00
18.16	Fornecimento e instalação de abrigo para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45º 2.1/2", adaptador storz 2.1/2", mangueira de incêndio 20m, redução 2.1/2x1.1/2" e esguicho em latão 1.1/2" com cesta para acondicionar mangueira de incêndio, visor de vidro e inscrição incêndio. Material: Chapa de Aço; Acabamento: Pintura Eletrostática na cor vermelho Corpo de Bombeiros. Ref.: Metalcasty	unid	2,00
18.17	Fornecimento e instalação de REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º - 65mm - Ref.: Bucka	unid	2,00
18.18	Fornecimento e instalação de ADAPTADOR DN 65 mm, RSF E ENGATE RÁPIDO DN 40 mm - Ref.: Bucka	unid	2,00
18.19	Fornecimento e instalação de ESGUICHO CÔNICO, TIPO AGULHETA - REQUINTE 13 mm - Ref.: Bucka	unid	2,00
18.20	Fornecimento e instlação de CHAVE PARA CONEXÃO STORZ DE 40mm a 65 mm - Ref.: Bucka	unid	2,00
18.21	Fornecimento e instalação de KIT HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO -incluso hidrante de recalque com registro globo angular 45° DN65mm; adaptador DN 65 mm, RSF, engate rápido DN 65 mm, tampão DN 65 mm engate rápido e uma tampa de ferro fundido pintada na cor vermelha na dimensão: 40 x 60cm.	unid	1,00
18.22	Fornecimento e instalação de TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO - 65 mm - Ref.: Saint Gobain, inclusive conexões	m	80,00
18.23	Fornecimento e instalação de eletrobomba motor de 3,0 cv, 220v, trifásico com capacidade de vazão de 15m³/h a 25 mca de pressão - Ref.: Schneider	unid	1,00
18.24	Fornecimento e instalação de quadro de força para motor de 3,0 cv, 220v, trifásico, contendo dispositivo para partida manual e automática através de pressostato e saída para alarme de bomba em funcionamento.	unid	1,00
18.25	Fornecimento e instalação de CHAVE DE FLUXO TIPO PALHETA 1" - Ref.: Incontrol	unid	1,00
18.26	Fornecimento e instalação de REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE - 2 1/2" - Ref.: Mipel	unid	3,00
18.27	Fornecimento e instalação de VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE - 21/2" - Ref.: Mipel	unid	1,00
18.28	Fornecimento e instalação de MANÔMETRO 1/2" - 0 a 7 bar - Ref.: Wika	unid	1,00
18.29	Fornecimento e instalação de PLACA S2 - 190/95mm - Símbolo: retangular - Fundo: verde - Pictograma: fotoluminescente	unid	5,00
18.30	Fornecimento e instalação de PLACA S2 - 252/126mm - Símbolo: retangular - Fundo: verde - Pictograma: fotoluminescente	unid	3,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
334191

Engº Luiz Carlos Piva
Coordenador de Obras e Manutenção

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP
/ MG - 116.85

18.31	Fornecimento e instalação de PLACA S3 - 252/126mm - Símbolo: retangular - Fundo: verde - Pictograma: fotoluminescente	unid	20,00
18.32	Fornecimento e instalação de PLACA S8 - 190/95mm - Símbolo: retangular - Fundo: verde - Pictograma: fotoluminescente	unid	1,00
18.33	Fornecimento e instalação de PLACA S12 - 252/126 mm - Símbolo: retangular - Fundo: verde - Pictograma: fotoluminescente	unid	2,00
18.34	Fornecimento e instalação de PLACA S17 - 190/95mm - Símbolo: retangular - Fundo: verde - Pictograma: fotoluminescente	unid	2,00
18.35	Fornecimento e instalação de PLACA M 1 - 134/134mm - - Símbolo: retangular - Fundo: verde - Pictograma: fotoluminescente	unid	1,00
18.36	Fornecimento e instalação de PLACA M 8 - 179mm - Símbolo: retangular - Fundo: verde - Pictograma: fotoluminescente	unid	1,00
18.37	Fornecimento e instalação de PLACA A 2 - 340mm - Símbolo: triangular - Fundo: amarelo - desenho na cor preta / faixa triangular preta	unid	11,00
18.38	Fornecimento e instalação de PLACA A 3 - 340mm - Símbolo: triangular - Fundo: amarelo - desenho na cor preta / faixa triangular preta	unid	11,00
18.39	Fornecimento e instalação de PLACA P 1 - 250mm - Símbolo: circular - Fundo: branco -desenho na cor preta e faixa circular e barra diametral vermelha	unid	11,00
18.40	Fornecimento e instalação de PLACA P 2 - 250mm - Símbolo: circular - Fundo: branco -desenho na cor preta e faixa circular e barra diametral vermelha	unid	11,00
18.41	Fornecimento e instalação de PLACA E 1 - 179mm - Símbolo: quadrado - Fundo: vermelho - Pictograma: fotoluminescente	unid	2,00
18.42	Fornecimento e instalação de PLACA E 2 - 179mm - Símbolo: quadrado - Fundo: vermelho - Pictograma: fotoluminescente	unid	2,00
18.43	Fornecimento e instalação de PLACA E 3 - 179mm - Símbolo: quadrado - Fundo: vermelho - Pictograma: fotoluminescente	unid	1,00
18.44	Fornecimento e instalação de PLACA E 5 - 179mm - Símbolo: quadrado - Fundo: vermelho - Pictograma: fotoluminescente	unid	27,00
18.45	Fornecimento e instalação de PLACA E 8 - 179mm - Símbolo: quadrado - Fundo: vermelho - Pictograma: fotoluminescente	unid	2,00
19 - PAISAGISMO / URBANIZAÇÃO		**#REF!**	
19.1	Fornecimento e plantio de grama-esmeralda (Zoysia japônica)	m^2	107,47
19.2	Fornecimento e lançamento de terra vegetal para plantio de grama	m^3	5,56
19.3	Carga manual e descarga mecânica de terra escavada para plantio de árvore em caminhão destinado a aterro	m^3	0,13
19.4	Transporte de terra destinada a aterro no campus DMT=2km, empolamento=30%	txkm	0,47
19.5	Fornecimento, preparo, lançamento e adensamento de concreto 15 Mpa para assento do banco	m^2	0,37
19.6	Forma e desforma de chapa compensada para concretagem do assento do banco	m^2	6,34
19.7	Armação de aço Ca-60 (Ø 5mm e Ø 9,5mm), inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	43,00

Engº Luiz Carlos Piva
Coordenador de Obras e Manutenção
PRECAM/UFOP

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOP
CAU/MG - 115.051

19.8	Fornecimento e execução de pilarete de alvenaria para banco h=42cm	m²	5,04
19.9	Fornecimento e execução de sapata de concreto para banco e=10cm	m³	0,36
19.10	Fornecimento e execução de lastro de brita sob sapata dos bancos e=6cm	m³	0,21
19.11	Fornecimento e aplicação de verniz poliuretânico para assento de banco	m²	11,31
19.12	Fornecimento e execução de chapisco em pilarete de banco	m²	5,04
19.13	Fornecimento e execução de emboço em pilarete de banco	m²	5,04
19.14	Fornecimento e execução de pintura em pilarete de banco	m²	5,04
19.15	Fornecimento e execução de enchimento em argamassa para pilarete do banco	m³	0,06
20 - EQUIPAMENTOS			
20.1	Fornecimento e instalação de plataforma Elevatória com velocidade de 6m/min, capacidade de 275 kg. Percurso de até 4 metros. Acesso pelo mesmo lado. Capacidade: 1 cadeirante ou 2 passageiros. Referência comercial "Montele PL 240", ou "Alfa Elevadores", ou equivalentes técnicos.	unid	1,00
20.2	Fornecimento e instalação de chuveiro e lava-olhos de emergência em aço inox com acionamento manual. Referência comercial "Avlis modelo CL001I" ou "Flux Chuveiros" ou equivalentes técnicos. Térreo: Extração por solventes, Flotação - ensaios de bancada / 1ºPav: Ensaios hidrametalúrgicos-mini plantas, Circulação	unid	4,00
20.3	Fornecimento e instalação de quadro branco, confeccionado em chapa de fibra branca resinada. Moldura em alumínio anodizado fosco com suporte para apagador arredondado, removível e deslizante com 40 cm, sistema de fixação invisível, instalado na horizontal. Acompanha conjunto de acessórios para instalação. Dimensão: 240 x 120 cm. Cor da moldura: preto. Referência comercial "Isoflex QBMS-120240", ou "Board Net", ou equivalentes técnicos. Sala de Reuniões (1 unid), Fenômenos de Transporte (1 unid) e Sala de Trabalho (1 unid).	m²	8,64
20.4	Fornecimento e instalação de bebedouro tipo pressão com refrigeração conjugado para uso de adultos e crianças; gabinete em chapa tratada contra corrosão, com pintura eletrostática a pó. Três torneiras em latão cromado, duas de jato para boca e uma para copo, todas com regulagem; Duas pias em aço inoxidável polido. Referência comercial "Acquavent", ou "Begel código 12149", ou equivalentes técnicos. Circulações junto à escada nos dois pavimentos.	unid	2,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
334193

Engº Luiz Carlos Piva
Coordenador de Obras e Manutenção

Diogo Ribeiro dos Santos
Superintendente / FEOF
OAB / MG - 115.85

Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420200005371

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 JOEL GERALDI DE OLIVEIRA..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: JOEL GERALDI DE OLIVEIRA.....

Registro: 10.0.0000514930..... RNP: 2508746681.....

Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.....

.....

.....

Número ART: 14202000000006303560.. Tipo de ART: Obra/Servico - Nova ART.....

Registrada em: ..... Baixada em: 20/8/2020.....

Forma de Registro: Substituição..... Participação Técnica: Individual.....

Empresa Contratada: CONSTRUTORA AGD LTDA.....

.....

Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO..... CPF/CNPJ: 23070659000110

Logradouro: RUA DIOGO DE VASCONCELOS..... Nº: 122...

Complemento: ..... Bairro: PILAR.....

Cidade: OURO PRETO..... UF: MG..... CEP: 35400-000

Contrato: 024/2019..... celebrado em ..... Vinculado à ART: 14202000000006280846

Valor do contrato: R$ 3436828,61..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....

Ação institucional: .....

Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSOS LOGRADOUROS..... Nº: .....

Complemento: ..... Bairro: DIVERSOS LOGRADOUROS.....

Cidade: OURO PRETO..... UF: MG..... CEP: 35400-000

Data Início: 22/4/2019. Conclusão efetiva: 20/8/2020. Coord. Geográficas: .....

Finalidade: OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV.... Código: .....

Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO..... CPF/CNPJ: 23070659000110

Atividade Técnica: EXECUÇÃO MANUTENÇÃO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) PARA OUTROS FINS , Quantidade 365,00 , Unidade d; EXECUÇÃO MANUTENÇÃO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) PARA OUTROS FINS , Quantidade 365,00 , Unidade d; EXECUÇÃO MANUTENÇÃO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) PARA OUTROS FINS , Quantidade 365,00 , Unidade d.....

.....

.....

Observações

SERVICOS DIVERSOS CONFORME DEMANDA (CIVIL, HIDROSSANITARIO E ELETRICA DE BAIXA TENSAO) EM DIVERSOS LOCAIS.....

.....

.....

Informações Complementares

NÃO FAZ PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDÃO O SERVIÇO DE "MANUTENÇÃO ELÉTRICA", DESCRITO NO ATESTADO EMITIDO PELA CONTRATANTE UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO-UFOP EM 23/09/2020, UMA VEZ QUE NÃO É DA ATRIBUIÇÃO DO ENGENHEIRO CIVIL.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0486802 a 0487146, o documento contendo 345 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 1420200005371/2020

25/09/2020 , 11:01:55

1420200005371

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A 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.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486802

1073

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **Universidade Federal de Ouro Preto**, sediada na Rua Diogo de Vasconcelos, nº 122, Bairro Pilar, em Ouro Preto-MG, inscrita no CNPJ 23.070.659/0001-10, neste ato representada pela servidora Sandra Maria Antunes Nogueira, Prefeita Universitária, declara, para os devidos fins, que a empresa **Construtora AGD Ltda**, inscrita no CNPJ 10.651.663/0001-20, registrada no CREA sob nº 44528, localizada a Avenida Americo Renê Giannetti, 2101 sala 01, Bairro Saramenha na cidade de Ouro Preto, CEP 35400-000- MG, prestou serviços para esta Universidade, por meio do contrato n.º 024/2019, com início em 22/04/2019 e finalização em 20/08/2020 tendo como responsáveis técnicos o engenheiro Civil Joel Geraldi de Oliveira, CREA SC 514930/D e o engenheiro mecânico Arlindo Pires, CREA MG -189025/D CREA MG, executaram prestação de serviços, sob demanda, de manutenção predial (corretiva e preventiva), com fornecimento de equipamentos, peças, materiais e mão-de-obra, na forma estabelecida em planilhas de serviços e insumos diversos, descritos no sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil – SINAPI. Os serviços foram executados nas edificações do Campus Morro do Cruzeiro, s/nº, Bauxita, Ouro Preto - MG, Escola de Minas Centro Histórico Praça Tiradentes, 20, Centro, Ouro Preto–MG, Centro de Artes e Convenções a UFOP Rua Diogo Vasconcelos, 328, Pilar, Ouro Preto - MG, Instituto de Ciências Sociais Aplicadas (ICSA) Rua do Catete, 166, Centro Mariana - MG, Instituto de Ciências Humanas e Sociais (ICHS) s/n Centro – Mariana- MG, Campus João Molevade (ICEA) Rua 36, 115 Loanda, João Molevade –MG, e nas edificaçações da Unidade Administrativa Belo Horizonte Rua Bernardo Guimarães,1322 , Funcionários, Belo Horizonte – MG.

Responsáveis técnicos

Engenheiro Civil: Joel Geraldi de Oliveira CREA SC – 514930/D
Engenheiro Mecânico: Arlindo Pires CREA MG- 189025/D

Início do serviço: 22/04/2019 e finalização em 20/08/2020.

O valor do Contrato é de R$ 3.436.828,61 e o valor pago pelos serviços prestados foi de R$ 3.278.062,88. (três milhões duzentos e setenta e oito mil e sessenta e dois reais e oitenta e oito centavos)

SANDRA MARIA ANTUNES NOGUEIRA

Digitally signed by SANDRA MARIA ANTUNES NOGUEIRA
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Autenticado por AR PRODEMGE, OU=Assinatura Tipo A3, CN=SANDRA MARIA ANTUNES NOGUEIRA
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2020-09-23 10:20:36
Foxit Reader Version: 10.0.0

Na oportunidade, atestamos que os serviços foram executados em conformidade com as normas, recomendações e critérios técnicos adotados pela Universidade Federal de Ouro Preto.

Serviços executados no *Campus* Morro do cruzeiro/UFOP:

BLOCO DE SALAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REMOÇÃO DE LÂMPADAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	129,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	20,00
	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (em substituição a lâmapada compacta fluorescente 26W)	UN.	54,00
	LÂMPADA TUBULAR LED T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	35,00
	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	40,00
	REATOR PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 2 X 16W	UN.	20,00
PRECAM	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
	MÃO DE OBRA - TROCA DE VÁLVULA DE MICTÓRIO	UN.	1,00
	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTA	UN.	1,00
CAMPUS	OPERAÇÃO TAPA-BURACOS		
	SINALIZAÇÃO DE RUAS COM PLACAS 0,50X0,50M DUPLA FACE, CHAPA GALVANIZADA 22	UN.X mês	0,17
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00

	CAPINA E VARRIÇAO DE PAVIMENTO	M²	505,50
	CORTE DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SERRA CLIPPER	H	40,00
	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M³	42,97
	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³xKM	429,68
	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO	M³	37,91
	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M²	252,75
	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M²	252,75
	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 7,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	28,00
	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M³xKM.	4.246,21
	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM), EM LOCAIS COM NIVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA	M²	252,75
ESCOLA DE FARMÁCIA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REMOÇÃO DE LÂMPADAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	229,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	85,00
	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	196,00

	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	10,00
	REATOR DUPLO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 32 W - 127 V	UN.	75,00
	REATOR DUPLO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 32 W - 127 V	UN.	5,00
	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	18,00
	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	5,00
	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W	UN.	5,00
ESCOLA DE MEDICINA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REMOÇÃO DE LÂMPADAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	252,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	70,00
	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	140,00
	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	64,00
	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	48,00
	REATOR DUPLO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 16 W - 127 V	UN.	50,00
	REATOR DUPLO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 32 W - 127 V	UN.	20,00
	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA E LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) RETIRADA E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES (COM MÃO-DE-OBRA E MATERIAL)	UN.	1,00
	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). - PREÇO PARA INTERRUPTOR COM 3 SEÇÕES	UN.	1,00

IFAC	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REMOÇÃO DE LÂMPADAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	134,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	6,00
	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	120,00
	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	8,00
	INSTALAÇÃO DE REFLETOR EXTERNO LED 100W - FORNECIDO PELO CONTRATANTE	UN.	6,00
	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	6,00
	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W	UN.	6,00
NUPEB	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - INSTALAÇÃO DE ASSENTO SANITÁRIO		
	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL-FORNECIMENTO	UN.	7,00
	INSTALAÇÃO REIRADA DE ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO	UN.	7,00
BIOTERIO	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - INSTALAÇÃO DE SIFÃO PIA/LAVATÓRIO		
	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	4,00
	RETIRADA DE SIFÃO	UN.	4,00
DEMIN	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - INSTALAÇÃO DE SIFÃO E ASSENTO SANITÁRIO		

	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL-FORNECIMENTO	UN.	7,00
	INSTALAÇÃO REIRADA DE ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO	UN.	7,00
	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	3,00
	RETIRADA DE SIFÃO	UN.	3,00
CENTRO DE CONVERGÊNCIA	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		
	Remoção de metais comuns (sifão, registro, conduite, torneiras)	Un.	11,00
	Troca de acabamento de válvula de descarga	Un.	2,00
	Limpeza e desentupimento de mictório	Un.	1,00
	Limpeza lavatório e desentupimento simples	Un.	1,00
	Sifão do tipo flexível em PVC 1x1 1/2 - Fornecimento e instalação	Un.	3,00
	Substituição de ligação para vaso sanitário	Un.	1,00
	Torneira automática de bancada - Fornecimento e instalação (local sem torneira)	Un.	4,00
ENUT	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		
	Remoção de metais comuns (sifão, registro, conduite, torneiras)	Un.	20,00
	Remoção de metais especiais (válvula de descarga, caixa silenciosa)	Un.	5,00
	Substituição de reparo de válvula de vaso sanitário (Docol)	Un.	2,00
	Troca de acabamento de válvula de descarga	Un.	4,00
	SUBSTITUIÇÃO DE VALVULA DE LAVATORIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	4,00

	SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA LAVATORIO INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN.	4,00
	Assento sanitário de plástico, tipo convencional - Fornecimento	Un.	6,00
	Substituição de torneira lavatório - Fornecimento e instalação	Un.	1,00
	Sifão do tipo flexível em PVC 1x1 1/2 - Fornecimento e instalação	Un.	4,00
	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00
	INSTALAÇÃO PARAFUSO-VASO SANITARIO	UN.	2,00
	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN.	1,00
	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Un.	4,00
DEART E DEMUS	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		
	Remoção de metais comuns (sifão, registro, conduíte, torneiras)	Un.	1,00
	Remoção de metais especiais (válvula de descarga, caixa silenciosa)	Un.	2,00
	Sifão do tipo flexível em PVC 1x1 1/2 - Fornecimento e instalação	Un.	3,00
	Troca de acabamento de válvula de descarga	Un.	4,00
	Assento sanitário de plástico, tipo convencional - Fornecimento	Un.	3,00
	INSTALAÇÃO PARAFUSO-VASO SANITARIO	UN.	2,00
	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA,PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN.	3,00
	Troca de válvula de descarga (Docol)	Un.	2,00

BLOCO DE SALA DE AULA	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		
	Remoção de louças (lavatórios, banheira, pia, vaso sanitário, tanque)	Un.	1,00
	Remoção de metais comuns (sifão, registro, conduíte, torneiras)	Un.	4,00
	Troca de acabamento de válvula de descarga	Un.	2,00
	Limpeza e desentupimento de mictório	Un.	1,00
	Limpeza ralo e desentupimento simples	Un.	3,00
	Sifão do tipo flexível em PVC 1x1 1/2 - Fornecimento e instalação	Un.	2,00
	Fornecimento e instalação de vaso sanitário (vaso quebrado)	Un.	1,00
	Torneira automática de bancada - Fornecimento e instalação (local sem torneira)	Un.	2,00
	Assento sanitário de plástico, tipo convencional - Fornecimento	Un.	7,00
	Investigação do vazamento no esgoto aéreo	Un.	1,00
	Limpeza e desentupimento de bebedouro	Un.	1,00
	Substituição de válvula de mictório	Un.	1,00
	Substituição de ligação para vaso sanitário	Un.	1,00
ESCOLA DE FARMÁCIA	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		
	Remoção de metais comuns (sifão, registro, conduíte, torneiras)	Un.	5,00
	Substituição de acabamento de válvula de descarga	Un.	5,00
	Limpeza e desentupimento de mictório	Un.	1,00
	Limpeza ralo e desentupimento simples	Un.	1,00
	Limpeza vaso e desentupimento simples	Un.	1,00
	Limpeza lavatório e desentupimento simples	Un.	2,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486810

PRECAM

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP
Prefeitura do Campus Universitário

UFOP

	Substituição de torneira lavatório - Fornecimento e Instalação	Un.	2,00
	Sifão do tipo flexível em PVC 1x1 1/2 - Fornecimento e instalação	Un.	2,00
	Substituição de parafuso castelo com bucha (vaso solto)	Un.	4,00
	Assento sanitário de plástico, tipo convencional - Fornecimento	Un.	11,00
	Substituição de reparo de válvula de vaso sanitário (Docol)	Un.	1,00
	Reparo de engate flexível de bebedouro	Un.	1,00
CAMPUS	OPERAÇÃO TAPA-BURACOS		
	SINALIZAÇÃO DE RUAS COM PLACAS 0,50X0,50M DUPLA FACE, CHAPA GALVANIZADA 22	UN.X mês	0,17
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
	CAPINA E VARRIÇAO DE PAVIMENTO	M²	505,50
	CORTE DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SERRA CLIPPER	H	40,00
	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M³	42,97
	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³xKM	429,68
	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO	M³	37,91
	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M²	252,75
	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M²	252,75
	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 7,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	28,00

	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M³xKM	4.246,21
	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM), EM LOCAIS COM NIVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA	M²	252,75
LAB. DE PESQUISA MICROBIOLOGIA-SALA 21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	MANUTENÇÃO NO QUADRO E APERTO DE CABOS	UNID	1,00
BIOTÉRIO	PINTURA DE PORTA		
	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	15,165
	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M²	15,165
	DOBRADIÇA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UNID	6
	FECHADURA AUXILIAR SEGURANCA, DE EMBUTIR, REFORCADA, MAQUINA DE 40 A 55 MM, COM CILINDRO, CROMADA, PARA PORTA EXTERNA - COMPLETA	UNID	3
	INSTALAÇÃO DE PORTA, DOBRADIÇA E FECHADURA	UNID	3
	PORTA MACIÇA CALHA MEXICANA COM ALIZAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3
BIOTÉRIO	PINTURA SALAS		
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	114,5
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	114,5

	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M²	114,5
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	21
	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	21
BIOTÉRIO	RETIRADA DE TANQUE		
	RETIRADA DE TANQUE	UNID	1,00
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	1,00
	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	3,00
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	3,00
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	3,00
	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M²	3,00
	REEINSTALAÇÃO DE BOJO	UNID	1,00
ICEB I /ICEB II / ICEB III /ICEB HERBARIO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REMOÇÃO DE LÂMPADAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	1.963,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	683,00
	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	30,00
	REATOR DUPLO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 16 W - 127 V	UN.	15,00

	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1.445,00
	REATOR DUPLO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 32 W - 127 V	UN.	648,00
	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un.	452,00
	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un.	6,00
	RETIRADA DE ANTIGO E INSTALAÇÃO DE NOVO RECEPTÁCULO PARA LÂMPADA TUBULAR BASE E-27	Un.	70,00
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACAFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	6,00
	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00
	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UN.	9,00
	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un.	16,00
	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO 220V/250W (ATÉ)	Un.	16,00
	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un.	4,00
	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO 220V/250W (ATÉ)	Un.	4,00
	LAMPADA MERCURIO MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un.	5,00
	LAMPADA PAR 38 220 VOLTS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un.	5,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486814

1035

ICEB I /ICEB II / ICEB III /ICEB HERBARIO	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS(CONDUÍTE,SIFÃO,REGISTRO,TORNEIRAS)	UN.	25,00
	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO,BANHEIRA,PIA,VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UN.	1,00
	REMOÇÃO DE METAIS ESPECIAIS (VÁLVULADE DESCARGA,CAIXA SILENCIOSA)	UN.	20,00
	Substituição de reparo de válvula de vaso sanitário (Docol)	Un.	6,00
	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Un.	4,00
	Substituição de ligação para vaso sanitário	Un.	2,00
	TROCA ACABAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA	UN.	18,00
	TROCA ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO	UN.	61,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE MICTORIO	UN.	8,00
	SUBSTITUIÇÃO DE VALVULA DE DESCARGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	4,00
	SUBSTITUIÇÃO DE VALVULA DE LAVATORIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	12,00
	LIMPEZA RALO E DESENTUPMENTO SIMPLES	UN.	5,00
	LIMPEZA VASO E DESENTUPMENTO SIMPLES	UN.	11,00
	LIMPEZA LAVATORIO E DESENTUPMENTO SIMPLES	UN.	3,00
	SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA LAVATORIO INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN.	4,00
	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	19,00
	PARAFUSO CASTELO COM BUCHA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN.	2,00
	SUBSTITUIÇÃO DE VALVULA DE MICTORIO	UN.	2,00



PRECAM

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP
Prefeitura do Campus Universitário

UFOP

	SUBSTITUIÇÃO DE REPARO DE CAIXA ACOPLADA	UN.	2,00
	SUBSTITUIR VASO QUEBRADO	UN.	1,00
	GRELHA 150X 15 INOX	UN.	2,00
	TORNEIRA AUTOMATICA DE BANCADA (LOCAL ÉSTA SEM TORNEIRA)	UN.	2,00
	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00
	RETIRADA DE ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO	UN.	2,00
	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTA	UN.	3,00
BIOTERIO	INSTALAÇOES ELETRICAS		
	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	58,00
	REATOR DUPLO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 32 W - 127 V	UN.	27,00
	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	20,00
	REATOR DUPLO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 16 W - 127 V	UN.	10,00
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	128,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	37,00
	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	50,00
	RETIRADA DE ANTIGO E INSTALAÇÃO DE NOVO RECEPTÁCULO PARA LÂMPADA TUBULAR BASE E-27	UN.	25,00
	CABO FLEXIVEL 4MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00
	DISJUNTOR TRIFASICO 32 AMPARES	UN.	1,00
	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	4,00



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486816

	CABO FLEXIVEL 2,5 MM PRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	50,00
	CABO FLEXIVEL DE 2,5 AZUL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00
	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00
	INTERRUPTOR SIMPLES 3 SEÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00
BIOTERIO	SERVIÇOS HIDRAULICOS		
	REGISTRO ESFERA METALICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00
	RETIRADA DE TORNEIRA SUBSTITUIDO POR REGISTRO ESFERA	UN.	1,00
	TROCA ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO	UN.	1,00
	VALVULA AMERICANA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00
	RETIRADA DE VALVULA AMERICANA	UN.	1,00
	INSTALAÇÃO DE FILTRO DA COZINHA	UN.	1,00
DEMIN	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		
	SUBSTITUIÇÃO DE VALVULA DE DESCARGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00
	TROCA ACABAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA	UN.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO DE VALVULA DE MICTORIO CPU-26	UN.	1,00
	TROCA DE REPARO DE CAIXA ACOPLADA	UN.	2,00
	LIMPEZA TANQUE E DESENTUPMENTO SIMPLES	UN.	1,00
	LIMPEZA TANQUE E DESENTUPMENTO SIMPLES	UN.	1,00
DEMIN	INSTALAÇÕES ELETRICAS - REMOÇÃO DE LÂMPADAS		

	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	377,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	110,00
	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	144,00
	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN.	10,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADAS FORNECIDAS PELO CONTRATANTE - ÁREA INTERNA	UN.	10,00
	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	46,00
	LÂMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	4,00
	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	23,00
	REATOR PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 2 X 32W	UN.	60,00
	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO 220V	UN.	27,00
	REATOR PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 2 X 16W	UN.	23,00
ENUT	INSTALAÇÕES ELETRICAS - REMOÇÃO DE LÂMPADAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	216,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	52,00
	RETIRADA MANUAL DE INTERRUPTORES	UN.	2,00
	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	94,00
	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN.	10,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADAS FORNECIDAS PELO CONTRATANTE - ÁREA INTERNA	UN.	10,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Seção de Controle
486818

1089

	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN.	18,00
	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO / 220V	UN.	3,00
	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	5,00
	REATOR PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 2 X 32W	UN.	47,00
	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	1,00
	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO 220	UN.	5,00
	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN.	50,00
	RETIRADA DE ANTIGO E INSTALAÇÃO DE NOVO SOQUETE DE BAQUELITE BASE E-27 E E-40 OU RECEPTÁCULO PARA LÂMPADA TUBULAR E-27	UN.	51,00
	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	1,00
CENTRO DE CONVERGENCIA	INSTALAÇÕES ELETRICAS - REMOÇÃO DE LÂMPADAS	"	
	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	124,00
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	192,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	79,00
	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	58,00
	REATOR DUPLO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 16 W - 127 V	UN.	50,00
	REATOR DUPLO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 32 W - 127 V	UN.	29,00
	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN.	10,00

	INSTALAÇÃO DE LÂMPADAS FORNECIDAS PELO CONTRATANTE - ÁREA INTERNA	UN.	10,00
	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN.	20,00
	RETIRADA DE ANTIGO E INSTALAÇÃO DE NOVO SOQUETE DE BAQUELITE BASE E-27 E E-40 OU RECEPTÁCULO PARA LÂMPADA TUBULAR E-27	UN.	21,00
ALOJAMENTO	SERVIÇOS ELÉTRICOS		
	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR- MÃO DE OBRA	UNID	1,0
ESCOLA DE MINAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	788,00
	REATOR DUPLO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 32 W - 127 V	UN.	350,00
	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un.	474,00
	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un.	14,00
	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO 220V/250W (ATÉ)	Un.	14,00
	RETIRADA DE ANTIGO E INSTALAÇÃO DE NOVO RECEPTÁCULO PARA LÂMPADA TUBULAR BASE E-27	UN.	60,00
	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	160,00
	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	220,00
	REATOR DUPLO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 16 W - 127 V	UN.	100,00
	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un.	34,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486820
UFOP

1091

	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO 220V/250W (ATÉ)	Un.	34,00
	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un.	42,00
	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO 220V/250W (ATÉ)	Un.	42,00
	SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE SEM PORTA-STARTER	Un.	100,00
	LÂMPADA 100 WATTS TUBULAR - SOMENTE INSTALAÇÃO	Un.	13,00
	REATOR 1X100WATTS ELETRÔNICO - SOMENTE INSTALAÇÃO	Un.	13,00
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED	Un.	19,00
ESCOLA DE MINAS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE MICTORIO	UN.	14,00
	LIMPEZA RALO E DESENTUPMENTO SIMPLES	UN.	7,00
	LIMPEZA LAVATÓRIO E DESENTUPIMENTO SIMPLES	UN.	3,00
	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO	UN.	7,00
	TROCA ACABAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA	UN.	19,00
	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1x1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un.	8,00
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (SIFÃO,REGISTRO,CONDUÍTE,TORNEIRAS)	Un.	8,00
	VEDAÇÃO TORNEIRA 1/2" BORRACHA	Un.	2,00
	SUBSTITUIÇÃO DE REPARO DE PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2"	Un.	10,00
	SUBSTITUIÇÃO DE VALVULA DE LAVATORIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	3,00
	SUBSTITUIÇÃO DE VALVULA DE MICTORIO	UN.	2,00

	SUBSTITUIÇÃO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA	UN.	2,00
	SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA LAVATORIO INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN.	1,00
QUÍMICA INDUSTRIAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	100,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	27,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	26,00
	LÂMPADA T8 16WATTS TUBULAR	UN.	12,00
	LÂMPADA LED 6WATTS	UN.	6,00
	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	48,00
	LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO 250WATTS	UN.	8,00
	REATOR 2X 32WATSS TUBULAR	UN.	13,00
	REATOR 2X16WATTS ELETRÔNICO	UN.	6,00
	REATOR VAPOR DE METÁLICO 250WATTS	UN.	8,00
	SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR	UN.	20,00
PIT STOP	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
	Remoção de metais especiais (válvula de descarga, caixa silenciosa) retirada de valvula de mictorio	Un.	1,00
	Troca de acabamento de válvula de descarga	Un.	6,00
	Assento sanitário de plástico, tipo convencional - Fornecimento e instalação	Un.	5,00
	Desentupimento de vaso	Un.	1,00
	Reparo de valvula de descarga	Un.	4,00

1093

	Substituição de valvula de mictorio	Un.	1,00
	Engate flexivel	Un.	1,00
	Retirada de engate	Un.	1,00
	Sifão do tipo flexível em PVC 1x1 1/2 - Fornecimento e instalação	Un.	3,00
	Retirada de sifão	Un.	3,00
	Remoção de louças (lavatórios, banheira, pia, vaso sanitário, tanque)	Un.	1,00
	Limpeza e desentupimento de mictório	Un.	1,00
	MANUTENÇAÕ EM TORNEIRA ENTUPIDA	Un.	1,00
	Substituição de reparo de válvula de vaso sanitário (Docol)	Un.	1,00
	Manutenção de registro geral (vazamento)	Un.	1,00
CEDUFOP	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
	Assento sanitário de plástico, tipo convencional - Fornecimento e instalação	Un.	22,00
	Remoção de metais comuns (sifão, registro, conduite, torneiras)	Un.	12,00
	Troca de acabamento de válvula de descarga	Un.	18,00
	Ligação de vaso	Un.	1,00
	Troca de valvula de lavatorio	Un.	1,00
	Reparo de descarga	Un.	3,00
	Torneira cromada para lavatorio	Un.	12,00
	Sifão do tipo flexível em PVC 1x1 1/2 - Fornecimento e instalação	Un.	21,00
	Retirada de sifão	Un.	21,00
	Vedação para torneira de 1/2	Un.	1,00
	INVESTIGAÇÃO DE VAZAMENTO TUBULAÇÃO ÁREA EXTERNA	Un.	1,00

	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO LAVATÓRIO	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO DE REPARO DE REGISTRO	Un.	1,00
	INVESTIGAÇÃO DE LIGAÇÃO DE ESGOTO	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO TORNEIRA PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un.	2,00
	SUBSTITUIÇÃO DE REPARO DE VÁLVULA DE VASO SANITÁRIO	Un.	5,00
	Regulagem de valvula de descarga	Un.	5,00
NUPEB	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
	Ligação de vaso	Un.	1,00
	Torneira pressmatic	Un.	2,00
	Torneira de bica movel	Un.	1,00
	Troca Reparo de descarga	Un.	2,00
	Troca de valvula americana	Un.	1,00
	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1x11/2 fornecimento e instalação	Un.	2,00
	Anel de vedação	Un.	1,00
	Retirada de sifão	Un.	2,00
	Remoção de metais comuns (sifão, registro, conduite, torneiras)	Un.	3,00
RU	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
	Troca de acabamento de valvulas de descarga	Un.	4,00
	Troca de reparo de valvula de descarga	Un.	2,00
	Troca de torneira cromada para lavatorio	Un.	1,00
	Sifão do tipo flexível em PVC 1x1 1/2 - Fornecimento e instalação	Un.	3,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486824
UFOP

1035

	Retirada de sifão	Un.	3,00
	Remoção de metais comuns (sifão, registro, conduíte, torneiras)	Un.	3,00
CEAD	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
	Troca Ligação de vaso	Un.	1,00
	Troca de assento sanitario	Un.	10,00
	Troca de acabamento de valvula de descarga	Un.	5,00
	Sifão do tipo flexivel em PVC 1x1 1/2 - Fornecimento e instalação	Un.	3,00
	Troca de valvula de lavatorio	Un.	1,00
	Troca de reparo de valvula de descarga	Un.	4,00
	Troca de torneira cromada para lavatorio	Un.	4,00
	Engate flexivel	Un.	4,00
	Retirada de sifão	Un.	4,00
	Retirada de engate flexivel	Un.	4,00
	Remoção de metais comuns (sifão, registro, conduíte, torneiras)	Un.	4,00
	Desentupimento de mictorio	Un.	4,00
	Desentupimento de ralo	Un.	2,00
	INSTALAÇÃO PARAFUSO-VASO SANITARIO	Un.	1,00
	RETIRADA DE DUCHA HIGIÊNICA- ISOLAÇÃO DE SAÍDA DE ÁGUA	Un.	6,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE LAVATÓRIO	Un.	7,00
	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	Un.	7,00
	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO	Un.	2,00
	MANUTENÇÃO VÁLVULA DE DESCARGA	Un.	1,00

1036

	MANUTENÇÃO RALO CAIXA SIFONADA	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO DE REPARO DE VÁLVULA DE VASO SANITÁRIO	Un.	1,00
	Troca de ligação de vaso	Un.	1,00
	FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	Un.	1,00
	TROCA VÁLVULA DE MICTORIO	Un.	1,00
	INVESTIGAÇÃO DE VAZAMENTO ÁEREO	Un.	1,00
ESCOLA DE MEDICINA	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
	Troca de Acento sanitario	Un.	14,00
	Desentupimento de vaso	Un.	5,00
	Troca de reparo de valvula de descarga	Un.	2,00
	Troca de ligação de vaso	Un.	1,00
	Troca de acabamento de valvula de descarga	Un.	4,00
	Desentupimento de ralo	Un.	7,00
DEART /DEMUS /IFAC	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
	Troca de assento sanitario	Un.	5,00
	Sifão do tipo flexível em PVC 1x1 1/2 - Fornecimento e instalação	Un.	3,00
	Retirada de sifão	Un.	3,00
	Regulagem de valvula de descarga	Un.	2,00
	Troca de torneira para tanque	Un.	1,00
	Remoção de metais comuns (sifão, registro, conduíte, torneiras)	un.	1,00
	Troca de reparo de valvula de descarga	Un.	1,00

CREA-MG COMISSÃO 1040 MATRÍCULA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486826
UFOP

1037

	Troca de acabamento de válvula de descarga	Un.	4,00
	Anel de vedação para vaso	Un.	1,00
	Troca de ligação de vaso	Un.	1,00
OFICINAS MECÂNICAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	105,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	56,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	98,00
	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250WATTS	UN.	7,00
	REATOR 2 X 32WATTS ELETRÔNICO	UN.	49,00
	REATOR VAPOR DE SÓDIO 250WATTS	UN.	7,00
	RELÉ FOTOELÉTRICO	Un.	2,00
TRANSPORTE	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA		
	SUBSTITUIÇÃO DE REPARO DE VÁLVULA DE VASO SANITÁRIO	Un.	2,00
	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO	Un.	1,00
	Ligação de vaso	Un.	2,00
	RETIRADA DE VAZAMENTO NO PURIFICADOR DE ÁGUA	Un.	1,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO PIA DE COZINHA	Un.	1,00
	LIMPEZA E DESUMPIMENTO RALO/ LAVATORIO/ VASO/ MICTÓRIO	Un.	1,00
	MANUTENÇÃO NO VAZAMENTO DO FILTRO	Un.	1,00
ENUT	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA		

CONSELHO COMUNITÁRIO
Elisabeth

1098

	TROCA ACABAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA	Un.	5,00
	MÃO DE OBRA - ACAB. DE VALVULA	Un.	2,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO MICTÓRIO	Un.	1,00
	INVESTIGAÇÃO DE LIGAÇÃO MAQUINA DE GELO	Un.	1,00
	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1X1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un.	1,00
	INVESTIGAÇÃO DE VAZAMENTO NO LAVATÓRIO	Un.	1,00
	MANUTENÇÃO VÁLVULA DE DESCARGA	Un.	1,00
	TROCA ACABAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA	Un.	1,00
	RECOLOCAÇÃO DE AZULEJO EM CASO DE TROCA DE VÁLVULA OU DESENT.MICTORIO	Un.	1,00
	Assento sanitário de plástico, tipo convencional - Fornecimento e instalação	Un.	4,00
	MANUTENÇÃO SIFÃO	Un.	1,00
LABORATÓRIO QUÍMICA INDUSTRIAL	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA		
	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1X1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un.	3,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE PIA	Un.	3,00
	MANUTENÇÃO TORNEIRA	Un.	6,00
	VÁLVULA AMERICANA PIA INOX 1 1/2" X 3/4" FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	Un.	1,00
BIOTÉRIO	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA		
	MANUTENÇÃO EM FILTRO	Un.	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486828

1039

ESCOLA DE FARMÁCIA - ADMINISTRAÇÃO	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA		
	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO	Un.	2,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE LAVATÓRIO	Un.	9,00
	TROCA ACABAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA	Un.	3,00
	MANUTENÇÃO TORNEIRA	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO DE REPARO DE VÁLVULA DE VASO SANITÁRIO	Un.	2,00
	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un.	1,00
	REGULAGEM DE VÁLVULA	Un.	1,00
	REPARO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL BEBEDOURO	UN.	1,00
	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, UN CR 32,58 PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Un.	1,00
MANUTENÇÃO EXTERNA	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA		
	INVESTIGAÇÃO DE VAZAMENTO TUBULAÇÃO ÀREA EXTERNA	Un.	1,00
DEGEO	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA		
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	Un.	3,00
	REMOÇÃO DE METAIS ESPECIAIS (VÁLVULA DE DESCARGA,CAIXA SILENCIOSA)	Un.	1,00
	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	Un.	1,00

CREA-MG

1100

	TROCA ACABAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA	Un.	3,00
	LIMPEZA E DESUMPIMENTO RALO/ LAVATORIO/ VASO/ MICTÓRIO	Un.	3,00
	SUBSTITUIÇÃO DE REPARO DE VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2"	Un.	1,00
	RECOLOCAÇÃO DE AZULEJO EM CASO DE TROCA DE VÁLVULA OU DESENT.MICTORIO	Un.	1,00
	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Un.	2,00
DCI	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA		
	LIMPEZA DE CAIXA DE GORDURA	Un.	1,00
CENTRO DE CONVERGÊNCIA	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA		
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	Un.	1,00
	TROCA ACABAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA	Un.	2,00
Obs.: Serv. Executado	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Un.	2,00
	LIMPEZA E DESUMPIMENTO RALO/ LAVATORIO/ VASO/ MICTÓRIO	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO DE VALVULA DE MICTORIO	Un.	1,00
	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	Un.	1,00
	MANUTENÇÃO DE REGISTRO GERAL (VAZAMENTO)	UN.	1,00
	FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO	UN.	1,00
	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO	Un.	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486830

1101

DEMIN	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA		
	LIMPEZA E DESUMPIMENTO LAVATORIO	Un.	2,00
	LIMPEZA E DESUMPIMENTO MICTÓRIO	Un.	4,00
	LIMPEZA DE CAIXA DE SIFONADA	Un.	1,00
	FIXAÇÃO - TROCA DE ACABAMENTO DE RALO	Un.	2,00
PRACE	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA		
	VEDAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM	m	9,60
OFICINA MECÂNICA / MERCENARIA	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA		
	Limpeza e desentupimento de mictório	Un.	1,00
	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO	UN.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO D E VALVULA DE MICTORIO	UN.	2,00
	Substituição de ligação flexível para vaso sanitário	Un.	1,00
	Limpeza de ralo 15x15	Un.	1,00
BLOCO DE SALA DE AULA	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA		
	Remoção de metais comuns (sifão, registro, conduite, torneiras)	Un.	1,00
	Limpeza e desentupimento de mictório	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO DE REPARO DE PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2"	Un.	3,00
	Substituição de torneira lavatório - Fornecimento e Instalação	Un.	1,00

1102

Pátio do almoxarifado da UFOP	RETIRADA DE ENTULHO		
	Pátio do almoxarifado da UFOP	Un.	1,00
PRÁTICAS CIRÚRGICAS	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
	MANUTENÇÃO EM TORNEIRAS ENTUPIDAS	UN.	4,00
	RETIRADA DE VAZAMENTO DE PIA	UN.	1,00
CENTRO DE SAÚDE	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	142,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	66,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	110,00
	LÂMPADA T8 16WATTS TUBULAR	UN.	30,00
	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	1,00
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W	UN.	1,00
	REATOR 2 X 32WATTS ELETRÔNICO	UN.	50,00
	REATOR 2 X 16WATTS ELETRÔNICO	UN.	15,00
	REATOR VAPOR DE METÁLICO/SÓDIO 250WATTS	UN.	1,00
	RETIRADA DE ANTIGO E INSTALAÇÃO DE NOVO SOQUETE DE BAQUELITE BASE E-27 E E-40 OU RECEPTÁCULO PARA LÂMPADA TUBULAR E-27	UN.	30,00
	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN.	1,00
CEAD	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486832

1103

	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	429,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	59,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	80,00
	LÂMPADA T8 16WATTS TUBULAR	UN.	14,00
	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	4,00
	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	319,00
	LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO 250WATTS	UN.	12,00
	REATOR 2X 32WATSS TUBULAR	UN.	40,00
	REATOR 2X16WATTS ELETRÔNICO	UN.	7,00
	REATOR VAPOR DE METÁLICO 250WATTS	UN.	12,00
	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN.	5,00
	SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR	UN.	20,00
CIPHARMA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	2,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	1,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	2,00
	REATOR 2X 32WATSS TUBULAR	UN.	1,00
QUÍMICA INDUSTRIAL	JANELA		
	FIXAÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	Un.	1,00

CEDUFOP - CENTRO DESPORTIVO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	REPARO NO QUADRO E TROCA DE CHUVEIRO	UN.	1,00
	PLATAFORMA ELEVATÓRIA	UN.	1,00
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	192,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	86,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	105,00
	LÂMPADA T8 16WATTS TUBULAR	UN.	8,00
	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	16,00
	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	21,00
	LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO 250WATTS	UN.	36,00
	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250WATTS	UN.	4,00
	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100WATTS	UN.	2,00
	REATOR 2 X 32WATTS ELETRÔNICO	UN.	40,00
	REATOR 2 X 16WATTS ELETRÔNICO	UN.	4,00
	REATOR VAPOR DE METÁLICO 250WATTS	UN.	36,00
	REATOR VAPOR DE SÓDIO 250WATTS	UN.	4,00
	REATOR VAPOR DE SÓDIO 100WATTS	UN.	2,00
	SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR	UN.	30,00
CAMPUS ABERTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	INSTALAÇÃO DE ESTENSÕES E QUADRO DE ENERGIA	UN.	1,00
	PLANTÃO DE ELETRICISTA - 2 DIAS DE HORA EXTRA	UN.	2,00

1105

CCI	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
	PLANTÃO DE ELETRICISTA - 2 DIAS DE HORA EXTRA	UN.	1,00
BIOTÉRIO CENTRO DE CIÊNCIA ANIMAL	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA		
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE REDE DE ESGOTO	Un.	2,00
	INVESTIGAÇÃO DE VAZAMENTO REDE DE ESGOTO	Un.	1,00
	VISTORIA TROCA DE TUBULAÇÃO	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO TORNEIRA PARA TANQUE 1/2". FORN. E INSTALAÇÃO	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO TORNEIRA DE JARDIM. FORN. E INSTALAÇÃO	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO SIFÃO	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO DE REPARO DE PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2"	Un.	1,00
	VISTORIA INSTALAÇÃO DE GRELHA E PORTA GRELHA	Un.	2,00
	INSTALAÇÃO ACABAMENTO DE REGISTRO	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO TORNEIRA LONGA DE PAREDE 1/2	Un.	1,00
CENTRO DE COMUNICAÇÕES DE PRÓ- REITORIA DE EXTENSÃO	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA		
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE MICTÓRIO	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO DE REPARO DE PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2"	Un.	3,00
	MANUTENÇÃO RALO CAIXA SIFONADA	Un.	1,00

1106

PORTARIA PRINCIPAL	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA		
	INVESTIGAÇÃO DE VAZAMENTO	Un.	1,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO RALO	Un.	1,00
PORTARIA DE SERVIÇO DA UFOP	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA		
	MÃO DE OBRA - REPARO EM TUBULAÇÃO RACHADA	Un.	1,00
	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	M²	0,30
	RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M²	0,30
CENTRO DE VIVÊNCIA	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA		
	SUBSTITUIÇÃO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA	Un.	2,00
	SUBSTITUIÇÃO TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	Un.	1,00
	FIXAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA	Un.	1,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO RALO	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO TORNEIRA DE JARDIM	Un.	1,00
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	Un.	1,00
	MÃO DE OBRA - INSTALAÇÃO DE TORNEIRA	Un.	1,00
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_01/03/2016	M3	1,00
	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	1,30
	CONSERTO DE TUBULAÇÃO EXTERNA- VAZAMENTO NA CONEXÃO(CANO QUEBRADO)	Un.	1,00

1107

DEART/DEMUS	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA		
	SUBSTITUIÇÃO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA	Un.	1,00
	TROCA ACABAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA	Un.	1,00
	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ENGATE FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO	Un.	1,00
	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ACABAMENTO DE REGISTRO	Un.	1,00
	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ENGATE FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO	Un.	1,00
	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ACABAMENTO DE REGISTRO	Un.	1,00
CENTRO DE SAÚDE	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA		
	MANUTENÇÃO VÁLVULA DE DESCARGA	Un.	1,00
	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	Un.	2,00
	SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA DE LAVATÓRIO	Un.	1,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE LAVATÓRIO E PIA	Un.	6,00
	MANUTENÇÃO VAZAMENTO EM LAVATÓRIO	Un.	2,00
	INSTALAÇÃO DE BEBDEOURO	Un.	1,00
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (SIFÃO,REGISTRO,CONDUÍTE,TORNEIRAS)	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA LAVATORIO INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN.	2,00
	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA,PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN.	1,00
	RETIRADA DE VAZAMENTO DE REGISTRO	Un.	1,00

1108

	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Un.	1,00
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Un.	1,00
	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Un.	1,00
CENTRO DE CIRURGIA AMBULATORIAL	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA		
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE LAVATÓRIO E PIA	Un.	1,00
	MANUTENÇÃO VAZAMENTO EM LAVATÓRIO	Un.	1,00
	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO	Un.	2,00
	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	Un.	1,00
	RETIRADA DE AR DE BEBEDOURO	Un.	2,00
NUPEB	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA		
	SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA DE LAVATÓRIO	Un.	3,00
	MANUTENÇÃO TORNEIRA	Un.	2,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE LAVATÓRIO E PIA	Un.	1,00
ICEB	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA		
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE SANITÁRIO	Un.	15,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE LAVATÓRIO E PIA	Un.	2,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE CAIXA SIFONADA	Un.	2,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486838

1109

	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	Un.	5,00
	SUBSTITUIÇÃO DE REPARO DE PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2"	Un.	5,00
	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	Un.	4,00
	INVESTIGAÇÃO DE VAZAMENTO AEREO	Un.	1,00
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Un.	1,00
	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OUSUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/201	Un.	1,00
	RECOLOCAÇÃO DE AZULEJO	Un.	1,00
	MÃO DE OBRA - TROCA DE VÁLVULA DE MICTÓRIO/VASO SANITÁRIO	Un.	1,00
	RECOLOCAÇÃO DE AZULEJO APÓS TROCA DE VÁLVULA DE DESCARGA	Un.	1,00
	MÃO DE OBRA - INSTALAÇÃO DE CUBA PARA LAVATÓRIO	Un.	1,00
	MÃO DE OBRA - TROCA DE REPARO UNIVERSAL PARA CAIXA ACOPLADA	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO DE VALVULA DE LAVATORIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00
	TROCA DE ACABAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA	Un.	1,00
	REGULAGEM DE VÁLVULA	Un.	3,00
	TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 20CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un.	1,00
DEGEO	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA		

1110

	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO DE REPARO DE PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2"	Un.	1,00
	MÃO DE OBRA - TROCA DE ACABAMENTO DE VÁLVULA	UN.	1,00
	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	1,00
	RECOLOCAÇÃO DE AZULEJO APÓS TROCA DE VÁLVULA DE DESCARGA	Un.	1,00
REPÚBLICA LUMIAR	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA		
	MANUTENÇÃO DE REGISTRO GERAL (VAZAMENTO). FORNECIMENTO DE REGISTRO DA UFOP.	Un.	1,00
DEART/IFAC/UFOP	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
	MANUTENÇÃO EM DISJUNTOR DESARMADO	Un.	1,00
ESCOLA DE MEDICINA	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA		
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (SIFÃO, REGISTRO, CONDUÍTE, TORNEIRAS)	Un.	10,00
	SUBSTITUIÇÃO DE REPARO DE VÁLVULA DE VASO SANITÁRIO (DOCOL)	Un.	1,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE REDE DE ESGOTO	Un.	1,00
	RELIGAÇÃO DE ÁGUA PARA MESA (LABORATÓRIO)	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO DE SIFÃO	Un.	2,00
	SUBSTITUIÇÃO DE DUCHA HIGIÊNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un.	4,00

1111

	SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un.	4,00
	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO PVC CROMADO	Un.	1,00
ESCOLA DE MINAS CAMPUS	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA		
	MÃO DE OBRA - INSTALAÇÃO DE MICTÓRIO	UN.	1,00
	MÃO DE OBRA - TROCA DE VÁLVULA	UN.	5,00
	MANUTENÇÃO CAIXA DE GORDURA	UN.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO	UN.	2,00
	SUBSTITUIÇÃO ACABAMENTO PARA VÁLVULA	UN.	4,00
	SUBSTITUIÇÃO GRELHA DE RALO 15X15 CM	UN.	1,00
	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1X1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00
	REGULAGEM DE VÁLVULA	UN.	1,00
	MANUTENÇÃO DE REGISTRO GERAL (TRAVADO).	UN.	1,00
HERBÁRIO - DEBIO	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE AR CONDICIONADO (2 APARELHOS)		
	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00
CENTRO DE CONVERGÊNCIA	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA		
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	Un.	1,00
	TROCA ACABAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA	Un.	2,00

	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Un.	2,00
	LIMPEZA E DESUMPIMENTO RALO/ LAVATORIO/ VASO/ MICTÓRIO	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO DE VALVULA DE MICTORIO	Un.	1,00
	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	Un.	1,00
	MANUTENÇÃO DE REGISTRO GERAL (VAZAMENTO)	UN.	1,00
	FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO	UN.	1,00
	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO	Un.	1,00
CEDUFOP	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
	TROCA DE CHUVEIRO (MATERIAL DA UFOP)	UN.	1,00
SISBIN - CEAD	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	1,00
	REATOR 2 X 32WATTS ELETRÔNICO	UN.	1,00
PÁTIO LATERAL DO DEGEO	RETIRADA DE ENTULHO		
	PÁTIO DO ALMOXARIFADO DA UFOP	UN.	1,00
CCA - CANIL	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA		
	RETIRADA DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DE REDE DE ÁGUA, ELÉTRICA, GASES ETC., INCLUSIVE CORTES E DESVIOS	M	2,00
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_01/03/2016	M3	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486842

	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	1,00
	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE PVC ENTERRADO - CONCRETO TIPO A FCK = 13,5 MPA	M3	1,00
	FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO	UN.	1,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
ENUT	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN.	1,00
	TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X1,60 M	UN.	1,00
	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO PVC CROMADO	UN.	1,00
	INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA	UN.	1,00
	RECOLOCAÇÃO DE AZULEJO APÓS TROCA DE VÁLVULA DE DESCARGA	UN.	1,00
	MÃO DE OBRA - TROCA DE VÁLVULA DE MICTÓRIO / VASO SANITÁRIO	UN.	1,00
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN.	2,00
CCI	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	191,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	81,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	116,00

1114

	LÂMPADA T8 16WATTS TUBULAR	UN.	8,00
	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100WATTS	UN.	24,00
	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250WATTS	UN.	3,00
	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	40,00
	REATOR 2X 32WATTS TUBULAR ELETRÔNICO	UN.	50,00
	REATOR 2X16WATTS ELETRÔNICO	UN.	4,00
	REATOR VAPOR DE SÓDIO 250WATTS	UN.	24,00
	REATOR VAPOR DE SÓDIO 250WATTS	UN.	3,00
	RECEPTÁCULO E27	UN.	20,00
DEART/IFAC/UFOP	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	MANUTENÇÃO EM DISJUNTOR DESARMADO	UN.	1,00
PIT STOP - CAINT	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	39,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	17,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	24,00
	LÂMPADA T8 16WATTS TUBULAR	UN.	10,00
	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	3,00
	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250WATTS	UN.	2,00
	REATOR 2X 32WATSS TUBULAR	Un.	10,00
	REATOR 2X16WATTS ELETRÔNICO	Un.	5,00
	REATOR VAPOR DE SÓDIO 250WATTS	UN.	2,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486844

1115

GALPÃO DA QUÍMICA	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
	MANUTENÇÃO EM DISJUNTOR DESARMADO	Un.	1,00
ENUT	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
	MANUTENÇÃO EM DISJUNTOR DESARMADO	Un.	1,00
CAMPUS - EVENTO CAMPUS ABERTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
ESCOLA DE FARMÁCIA	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
	SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA DE JARDIM	Un.	1,00
	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	0,03
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	M³	0,005
ENUT - LABORATÓRIO DE NUTRIÇÃO EXPERIMENTAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	TROCA DE PLUG MACHO 20A 2p	Un.	1,00
	INSTALAÇÃO DE CABO PP 3X2,5MM	M	2,00
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	6,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	3,00
	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 70W. FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO	Un.	3,00

1116

	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100WATTS	UN.	3,00
	REATOR DE VAPOR DE SÓDIO DE 70W. FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO	UN.	3,00
	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	UN.	3,00
PIT STOP/CAINT	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (BEBEDOUROS)		
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 M 1,92 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	80,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
PRECAM	LIMPEZA DE RESERVATÓRIOS E RECUPARAÇÃO DE TAMPA		
	LIMPEZA DE RESERVATÓRIOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	m²	74,61
	ÁGUA SANITÁRIA (CONSUMO DE 2 L A CADA 1000L DE ÁGUA POTÁVEL DE ARMAZENAGEM)	L	20,00
	RETIRADA, RECUPERAÇÃO E RECOLOCAÇÃO DA TAMPA DE FIBRA DE VIDRO DA CAIXA DÁGUA	Un.	1,00
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	Un.	2,00
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO	M2	9,60
	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO	M2X MES	9,60
MORRO DO CRUZEIRO	MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO		
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486846

1117

	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	62,00
	TÉCNICO DE NÍVEL SUPERIOR	H	62,00
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	62,00
(obs.: a tubulação de esgoto instalada foi cedida pela UFOP - tubo de pvc de 200mm)	NUPEB - SETOR DE OBRAS		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	27,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	27,00
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	5,47
	EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO COM FECHAMENTO EM GRADE DE FERRO (60x60X60cm)	Un.	2,00
	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE	M3	0,19
	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	5,76
	RECOMPOSIÇÃO DE PISO DE CONCRETO	M2	9,60
	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE PVC ENTERRADO - CONCRETO TIPO A FCK = 13,5 MPA	M3	0,20
	LIMPEZA GERAL	M2	96,00
	IFMG		
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (TEMPO GASTO A CADA 1000L DE ARMAZENAGEM)	H	9,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00

1118

	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	RU- SANTANDER		
	ESCAVAÇÃO MANUAL, RETIRADA DE TUBO E TROCA DE TUBO	UNID.	1,00
	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	3,00
	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	2,00
	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UNID.	2,00
	PRECAM		
	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA DESVIO DE ÁGUA DE ESGOTO, INCLUSIVE CAPINA E REATERRO	UNID.	1,00
	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	3,00
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK= 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,10
	REPARAÇÃO DO SISTEMA	UNID.	1,00
IFAC - DEART/DEMUS	MANUTENÇÕES ELÉTRICAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	53,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	22,00



1119

	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	40,00
	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	2,00
	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	9,00
	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	2,00
	REATOR 2X 32WATTS TUBULAR ELETRÔNICO	UN.	20,00
	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	UN.	2,00
	SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR	UN.	20,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	1,00
	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN.	1,00
	RELÉ FOTOELÉTRICO RM 10 120 V, 1200 VA COM BASE	UN.	2,00
	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN.	2,00
NUPEB	MANUTENÇÕES ELÉTRICAS		
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	3,00
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	4,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	4,00
	REATOR 2X 32WATTS TUBULAR ELETRÔNICO	UN.	3,00
ENUT	MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS		
	MANUTENÇÃO DE REGISTRO GERAL (VAZAMENTO)	UNI	1,00
	DESENTUPIMENTO DE REDE GERAL DE ESGOTO	Un.	1,00
	LIMPEZA E DESUMPIMENTO RALO/ LAVATORIO/ VASO	Un.	2,00

1120

	LIMPEZA DE CAIXA SIFONADA	Un.	2,00
	RETIRADA DE VAZAMENTO EM TORNEIRA	Un.	2,00
	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REGISTRO GERAL	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA DE TORNEIRA	Un.	1,00
	MANUTENÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA	Un.	1,00
	INSTALAÇÃO DE BOJO DE PIA (COM BOJO FORNECIDO PELA UFOP)	Un.	1,00
	VISTORIA GERAL DAS INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS O EDIFÍCIO DO ENUT	H	1,00
MEDICINA	MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS		
	SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA DE JARDIM	Un.	1,00
ICEB	ATIVAÇÃO E MUDANÇA DE 2 PONTOS ELÉTRICO PARA INSTALAÇÃO DE 2 APARELHOS DE AR CONDICIONADO		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 M 1,92 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	60,00
ESCOLA DE MINAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	12,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	6,00
	LÂMPADA T8 16WATTS TUBULAR	UN.	12,00
	REATOR 2X16WATTS ELETRÔNICO	Un.	6,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	Un.	1,00

1121

	AF_12/2017		
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Un.	1,00
PIT STOP/CAINT	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (BEBEDOUROS)		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
PIT STOP	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
	RETIRADA DE DUCHA HIGIÊNICA- ISOLAÇÃO DE SAÍDA DE ÁGUA	UNID	1,00
		H	
VILA UNIVERSTITÁRIA	MANUTENÇÃO EM PORTAS		
	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4 ", E = 3/16 "	M	12,8
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UNID	1,00
EDTM	INSTALAÇÃO DE 2 TELAS DE PROJEÇÃO		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00

1122

	AF_12/2017		
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Un.	1,00
PIT STOP/CAINT	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (BEBEDOUROS)		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
PIT STOP	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
	RETIRADA DE DUCHA HIGIÊNICA- ISOLAÇÃO DE SAÍDA DE ÁGUA	UNID	1,00
		H	
VILA UNIVERSTITÁRIA	MANUTENÇÃO EM PORTAS		
	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4 ", E = 3/16 "	M	12,8
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UNID	1,00
EDTM	INSTALAÇÃO DE 2 TELAS DE PROJEÇÃO		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00

1123

CCA	MANUTENÇÃO EM PORTA DE VIDRO DO CANIL A		
	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARA FUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	2,7
	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UNID	1,00
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	FECHADURA 557-(E49) E285 - ML600 CROMADA	UNID	1,00
	SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO EM ESQUADRIA ENCAXILHADA	UNID	1,00
SETOR DE OBRAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	6,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	6,00
	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 70W. FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO	Un.	4,00
	REATOR DE VAPOR DE SÓDIO DE 70W. FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO	UN.	4,00
	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100WATTS	UN.	2,00
	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	UN.	2,00
ICEB	MANUTENÇÃO ELÉTRICA- TROCA DE TOMADAS ANTIGAS PARA O PADRÃO ABNT		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	39,00

1124

CALÇADÃO / CIRCUITO DE RUA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	69,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	69,00
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 250W	UN.	16,00
	REATOR VAPOR METÁLICO 250W	UN.	16,00
	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250WATTS	UN.	53,00
	REATOR VAPOR DE SÓDIO 250WATTS	UN.	53,00
	RELÉ FOTOELÉTRICO RM 10 120 V, 1200 VA COM BASE	UN.	3,00
LABORATÓRIO DE QUÍMICA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	6,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	1,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	6,00
	REATOR 2X 32WATTS TUBULAR ELETRÔNICO	UN.	1,00
NUGEO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	MANUTENÇÃO EM DISJUNTOR DESARMADO	UN.	1,00
DEMUS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	2,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	1,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	2,00
	REATOR 2X 32WATTS TUBULAR ELETRÔNICO	UN.	1,00

1125

CEAD	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	6,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	2,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	6,00
	REATOR 2X 32WATTS TUBULAR ELETRÔNICO	UN.	2,00
DEMET	INSTALAÇÕES DE TOMADAS		
	INSTALAÇÃO DE CABO PP 3X2,5MM	M	2,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	14,00
DEBIO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	FURO EM ROCHA Ø = 20,0 MM, PROFUNDIDADE = 40 MM	UNID	5,00
DEMIN	MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS		
	LIMPEZA E DESUMPIMENTO DE BEBEDOURO	Un.	1,00
	TROCA ACABAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA	Un.	3,00
	MÃO DE OBRA - INSTALAÇÃO DE MICTÓRIO	Un.	1,00
	LIMPEZA E DESUMPIMENTO DE MICTÓRIO	Un.	1,00
	LIMPEZA DE CAIXA SIFONADA	Un.	4,00
	TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 20CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un.	1,00

1126

	SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO CASTELO COM BUCHA PARA VASO SANITÁRIO	Un.	1,00
	TROCA CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA150 X 150 X 50 MM	Un.	1,00
	ACABAMENTO PISO CERÂMICO - MANUTENÇÃO EM CAIXA SIFONADA	UNID	1,00
MORADIAS DA UFOP (ÁREA EXTERNA)	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	92,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	40,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	66,00
	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	19,00
	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100WATTS	UN.	7,00
	REATOR VAPOR DE SÓDIO 100WATTS	UN.	7,00
	REATOR 2X 32WATSS TUBULAR	Un.	33,00
	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE SENSOR DE PRESENÇA	Un.	2,00
ICEB	MANUTENÇÃO DE 39 TOMADAS, INTERRUPTORES E LÂMPADAS		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	39,00
	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	3,00
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	4,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	2,00

1127

	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	4,00
	REATOR 2X 32WATSS TUBULAR	Un.	2,00
ICEB - DEFIS	MANUTENCÃO HIDRÁULICA - VAZAMENTO INTERNO NA PAREDE		
	INVESTIGAÇÃO DE VAZAMENTO INTERNO	UNID	1,00
	RECUPERAÇÃO DO REVESTIMENTO APÓS VERIFICAÇÃO	UNID	1,00
TRANSPORTE	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	133,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	71,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	120,00
	LÂMPADA T8 16WATTS TUBULAR	UN.	10,00
	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	3,00
	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250WATTS	UN.	3,00
	REATOR 2X 32WATSS TUBULAR	Un.	8,00
	REATOR 2X16WATTS ELETRÔNICO	Un.	60,00
	REATOR VAPOR DE SÓDIO 250WATTS	UN.	3,00
ALMOXARIFADO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	32,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	18,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	10,00
	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA E REATOR DE 110 W TUBULAR.FORNECIMENTO DA UFOP.	UN.	21,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486856

1128

	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	2,00
	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un.	6,00
	REATOR 2X 32WATSS TUBULAR	Un.	5,00
	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	Un.	6,00
PATRIMÔNIO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	12,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	6,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	12,00
	REATOR 2X 32WATSS TUBULAR	Un.	6,00
PORTARIA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	3,00
	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	3,00
PRECAM	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	27,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	15,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	9,00
	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	6,00
	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un.	12,00
	REATOR 2X 32WATSS TUBULAR	Un.	3,00
	REATOR VAPOR DE METÁLICO 250WATTS	Un.	12,00

1129

PATRIMÔNIO	INSTALAÇÃO DE PURIFICADOR		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
LABORATÓRIO DE QUÍMICA	INSTALAÇÃO DE PURIFICADOR		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
APARTAMENTOS UFOP	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA		
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	Un.	2,00
	VÁLVULA AMERICANA PIA INOX 4" X 1 1/2"	Un.	2,00
	TROCA DE SIFÃO FORN. E INSTALAÇÃO	Un.	6,00
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	Un.	1,00
	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	Un.	1,00
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Un.	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486858

1130

	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M M X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E M X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Un.	2,00
	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Un.	1,00
	FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	Un.	1,00
	LIMPEZA E DESUMPIMENTO DE PIA	Un.	2,00
	TROCA DE REPARO DE CAIXA ACOPLADA	Un.	1,00
	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO PVC CROMADO	Un.	1,00
	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO DE REPARO DE PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2"	Un.	1,00
	LIMPEZA E DESUMPIMENTO DE RALO	Un.	1,00
	INVESTIGAÇÃO DE VAZAMENTO INTERNO	Un.	1,00
CEDUFOP	MANUTENÇÃO EM PORTA		
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	REMOÇÃO DE ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	CJ	1,00
	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS , PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	2,00

1131

LABORATÓRIO DE PESQUISAS EM HEMATOLOGIA E CITOLOGIA - LAB G22	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	INSTALAÇÃO DE CABO PP 3X2,5MM	M	150,00
ENUT - LABORATÓRIO DE NUTRIÇÃO EXPERIMENTAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	INSTALAÇÃO DE CABO PP 3X2,5MM	M	1,50
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	2,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	1,00
	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	1,00
	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	2,00
SISBIN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	4,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	1,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	4,00
	REATOR 2X 32WATSS TUBULAR	Un.	1,00
ICEB	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	1,00
	REATOR 2X 32WATSS TUBULAR	Un.	1,00

1132

DEMUL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	1,00
	REATOR 2X 32WATSS TUBULAR	Un.	1,00
	MANUTENÇÃO NO QUADRO E APERTO DE CABOS	Un.	1,00
PROAD	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	4,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	2,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	4,00
	REATOR 2X 32WATSS TUBULAR	Un.	2,00
DEMET	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	12,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	6,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	4,00
	LÂMPADA T8 16WATTS TUBULAR	UN.	8,00
	REATOR 2X 32WATSS TUBULAR	Un.	2,00
	REATOR 2X16WATTS ELETRÔNICO	Un.	4,00
ESCOLA DE MINAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	2,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	1,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	2,00

1133

	REATOR 2X 32WATSS TUBULAR	Un.	1,00
ESCOLA DE MINAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	4,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	2,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	4,00
	REATOR 2X 32WATSS TUBULAR	Un.	2,00
DECIV	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	4,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	2,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	4,00
	REATOR 2X 32WATSS TUBULAR	Un.	2,00
MORRO DO CRUZEIRO	MANUTENÇÃO AR CONDICIONADO		
	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	73,69
	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	33,14
DEMET	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00
MORRO DO CRUZEIRO	MANUTENÇÃO BEBEDOURO		
	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	128,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486862

1134

	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	128,00
DECIV	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	2,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	1,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	2,00
	REATOR 2X 32WATSS TUBULAR	Un.	1,00
DEMEC - ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÃO EM PONTOS DE TELECOMUNICAÇÃO		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16
CANTINA ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÃO EM PONTOS DE TELECOMUNICAÇÃO		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16
ICEB - BLOCO II	MANUTENÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2
ICEB III	MANUTENÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UNI	2
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UNI	1
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UNI	2
	REATOR 2 X 32 WATTS ELETRÔNICO	UNI	1

1135

ICEB III	MANUTENÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UNI	4
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UNI	2
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UNI	4
	REATOR 2 X 32 WATTS ELETRÔNICO	UNI	2
ICEB III	MANUTENÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UNI	2
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UNI	1
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UNI	2
	REATOR 2 X 32 WATTS ELETRÔNICO	UNI	1
NUPEB	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - VERIFICAÇÃO A REDE ELÉTRICA	H	10,00
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00
PROPP	CONFECÇÃO DE EXTENSÕES ELÉTRICAS E PLANTÃO DE ELETRICISTAS		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - VERIFICAÇÃO DA REDE ELÉTRICA	H	18,00
APARTAMENTO 102- BLOCO AZUL	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN.	1,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00

1136

CENTRO DE CONVERGÊNCIA	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	46,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE 2 DISJUNTORES BIFÁSICO 16A	H	4,00
LAFEX, SALA 53, ICEB II	INSTALAÇÃO DE PRATELEIRA COM MÃO FRANCESA		
	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN.	3,00
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
ENUT	MANUTENÇÕES DIVERSAS		
	SUBSTITUIÇÃO DE REPARO DE PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2"	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA DE LAVATÓRIO	Un.	1,00
	TROCA DE SIFÃO FORN. E INSTALAÇÃO	UN.	1,00
ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS		
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE VASO SANITÁRIO	UN.	3,00
CENTRO DE CONVERGÊNCIA	MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS		
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE MICTÓRO	UN.	1,00

1137

	SUBSTITUIÇÃO DE VALVULA DE MICTORIO	UN.	1,00
CAINT	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	1,00
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	1,00
CONCHA ACÚSTICA	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	2,00
	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN.	2,00
	INSTALAÇÃO DE TOMADAS 20A	un	3,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Un.	3,00
INCUBADORA DE LABORATÓRIOS	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE 20 TOMADAS - Serviço 01		
	INSTALAÇÃO DE TOMADAS 20A	un	20,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Un.	20,00
SECRETARIA DO DEAMB	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	INSTALAÇÃO DE TOMADAS 20A	un	2,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486866

1138

	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Un.	2,00
GALPÃO DA QUÍMICA	MANUTENÇÃO EM EXAUSTORES EÓLICOS		
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR EÓLICO 24" - VAZÃO DE AR 4500 M3/h ROLAMENTO INOX	UNID.	8,00
LABORATÓRIO DE ESTRUTURAS - DECIV	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Un.	1,00
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	1,00
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	6,00
	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	Un.	3,00
	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Un.	3,00
	LUVA EM PVC ROSCAVEL, 3/4, PARA ELETRODUTO	UN.	5,00
	CURVA 3/4	UN.	1,00
LABORATÓRIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,00
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	9,00

1139

	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UNID	10,00
	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UNID	5,00
	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UNID	13,00
	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UNID	5,00
	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UNID	8,00
	CURVA 3/4	UN.	1,00
	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN.	5,00
	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	15,00
VILA UNIVERSITÁRIA - CASA 05	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MATERIAIS DA UFOP	H	6,00
ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - adaptação de sala dupla para duas simples		
	INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO	M	16,00
	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA	Un.	4,00
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	46,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Un.	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486868

1140

	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Un.	2,00
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	Un.	2,00
	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4")	Un.	4,00
PROGRAD	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	2,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	2,00
LABORÁTORIO RAMAN	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	Un.	5,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - REVISÃO DO CIRCUITO E TROCA DE 3 TOMADAS	H	12,00
ICEB 3	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	2,00
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	2,00
SALA 1-11 ICEB III	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un.	2,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	1,00

ICEB I	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES-(MATERIAL UFOP)	H	18,00
CENTRO DE SAÚDE	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES-(MATERIAL UFOP)	H	18,00
	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO UN CR 1,71	UNID.	1,00
CCA	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES-(MATERIAL UFOP)	H	4,00
	TIMER ANALÓGICO	UNI.	1,00
EDTM	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES-VISTORIA	H	1,00
LAB. DE MICROBIOLOGIA	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES-(MATERIAL UFOP)	H	8,00
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,80
	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN.	1,00

1142

DEMIN	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES-VISTORIA	H	3,00
BLOCO DE SALAS DE AULA	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES-	H	8,00
LAB. DE CONSTRUÇÃO CIVIL	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA	Un.	9,00
	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN.	1,00
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	83,00
LAB. COMÉSTICO	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
LAB. DE ESTUDOS LEQ	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	7,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	4,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	7,00
	REATOR 2X 32WATTS TUBULAR ELETRÔNICO	UN.	4,00

GABINETE DOS PROFESSORES	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
DEBIO	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	Un.	1,00
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI.	7,00
SETOR DE TRANSPORTE	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (MATERIAL UFOP)	H	9,00
ICEB II - DECBI	MANUTENÇÃO EM GAVETEIROS		
	MARCENEIRO	H	8,00
	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	H	8,00
	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UNI.	24,00
	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UNI.	24,00
ESCOLA DE MINAS	REMOÇÃO DE 10 QUADROS DE EX ALUNOS QUE ESTÃO AFIXADOS NAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA DE MINAS - CAMPUS		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00

1144

	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
BLOCO DE SALAS DE AULA	MANUTENÇÃO EM PORTA		
	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	UN.	1,00
	FECHADURA 357-(E49) E282 - ML600 CROMADA	UN.	1,00
	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	UN.	1,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
CENTRO DE SAÚDE	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
	SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA DE JARDIM	UN.	1,00
MORADIA NOVA	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - VISTORIA NA REDE DE ESGOTO		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
CENTRO DE SAÚDE	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - RETIRADA E INSTALAÇÃO DE 2 BEBEDOUROS		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00

1145

APB	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - CONSERTO DE TUBULAÇÃO QUEBRADA		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
EFAR	REMOÇÃO E POSTERIOR INSTALAÇÃO DE ESCANINHO		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
DEMEC	RETIRADA DE DIVISÓRIAS		
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,50
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,50
SISBIN	RETIRADA DE DIVISÓRIAS E REALOCAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS		
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00
	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UNID	8,00
CEDUFOP	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486874

1146

	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	SUBSTITUIÇÃO DE REPARO DE PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2"	Un.	2,00
	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PARA BIDÊ, LAVATÓRIO, MICTÓRIO 1/2"	UN.	2,00
	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO PVC CROMADO	UN.	3,00
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/06/2016	UN.	1,00
PROGRAD	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
ICEB	MANUTENÇÃO EM REDE DE GÁS Serviço 02		
	TESTE DE ESTANQUEIDADE EM LINHAS NO PRÉDIO DO ICEB - LINCE INSTALAÇÕES E SERVIÇOS Ltda.	UNID	1,00
CEDUFOP	MANUTENÇÃO EM TELHADO - COLOCAÇÃO DE LONA		
	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UNID	1,00
	FORNECIMENTO PLÁSTICO 150 MICRAS – LARGURA 12CM	M	6,00
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00

1147

MORRO DO CRUZEIRO	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE REDES PLUVIAIS E ÁREAS EXTERNAS - 2ª etapa		
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1104,00
ICEB - BICICLETÁRIO	MANUTENÇÕES DIVERSAS		
	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)	L	2,00
	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	1,00
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
MORRO DO CRUZEIRO	MANUTENÇÃO EM BEBEDOURO		
	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	184,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	73,60
	FORNECIMENTO TORNEIRA COPO PARA BEBEDOURO	UN.	10,00
	FORNECIMENTO TORNEIRA JATO PARA BEBEDOURO	UN.	8,00
	FORNECIMENTO DE FILTRO ZUFLOW - ZF2210	UN.	10,00
ESCOLA DE MINAS	PINTURA		
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00
	TÉCNICO DE NÍVEL SUPERIOR	H	30,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486876

1148

	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO DA OBRA		
	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM, H=1,20M	m²	69,20
	DEMOLIÇÕES DE REVESTIMENTOS		
	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIES QUE APRESENTAREM PINTURA ANTIGA - PAREDES INTERNAS E MURETA DE PROTEÇÃO	m²	400,00
	RASPAGEM EM SUPERFÍCIES QUE APRESENTAREM DESAGREGAMENTO. ESCOVAÇÃO E LIMPEZA COM PANO ÚMIDO - PAREDES INTERNAS E MURETA DE PROTEÇÃO	m²	400,00
	REMOÇÃO DE TINTA E MASSA VELHA COM PANO EMBEBIDO EM AGUARRÁS. LIXAMENTO COM LIXA ATÉ A TOTAL ELIMINAÇÃO DO BRILHO E ELIMINAR O PÓ COM UM PANO UMEDECIDO EM AGUARRÁS - ESQUADRIAS EM MADEIRA, PEITORIL EM ACABAMENTO CIMENTICIO E RODAPÉS	m²	37,80
	LIXAMENTO COM LIXA PARA FERRO GRANA 100 A 180 PARA ELIMINAÇÃO DOS PONTOS DE OXIDAÇÃO E LIMPEZA COM PANO UMEDECIDO EM AGUARRÁS - CORRIMÃO E ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES	m²	36,29
	REVESTIMENTOS		
	APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR DE PAREDES CORAL, OU OUTRO COM QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR, UTILIZANDO ROLO DE LÃ OU PINCEL	m²	400,00
	APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE BRILHANTE, CORES CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES. REFERÊNCIA CORAL OU DE QUALIDADE SUPERIOR, CONFORME INSTRUÇÕES DO FABRICANTE - ESQUADRIAS EM MADEIRA, PEITORIL EM ACABAMENTO CIMENTICIO E RODAPÉS	m²	37,80
	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO ACETINADO, DUAS DEMÃOS, CORES CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES. REFERÊNCIA CORAL OU SIMILAR. PARA PAREDES INTERNAS E MURETA DE PROTEÇÃO	m²	400,00
	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA (1)	M2	200,00

1149

DEMET	MANUTENÇÃO DO VIDRO DA PORTA E DA ESTRUTURA DA PORTA		
	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00
	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	0,71
	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,71
	LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS	M2	1,43
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	3,00
LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- (INSTALAÇÃO 2 TOMADAS)	H	8,00
ICEB	MANUTENÇÃO EM CERCA E PILARES		
	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	20,00
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00
EFAR	MANUTENÇÃO - FORRO PVC		
	FORNECIMENTO FORRO PVC MODULAR 1,25x0,62x0,010m	M2	12,40
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	54,00
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	27,00

1130

CENTRO DE SAÚDE	VEDAÇÃO E ACABAMENTO EM REBOCO EM BANCADA		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	M	3,00
	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UNID	2,00
CCA	MANUTENÇÕES EM PORTAS		
	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00
	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	2,40
	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PINTURA COLOCADO	CJ	1,00
	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA , PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN.	1,00
	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	UN.	5,67
	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	UN.	1,00
	FECHADURA 357-(E49) E282 - ML600 CROMADA	UN.	1,00
DEMIN	MANUTENÇÕES DIVERSAS		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (VISTORIA-ARMÁRIO NÃO ENCONTRADO)	H	2,00

1151

CEDUFOP	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	2,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	1,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	2,00
	REATOR 2X 32WATTS TUBULAR ELETRÓNICO	UN.	1,00
CAIXA DE BOMBA DO RU	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	2,00
	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN.	2,00
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	1,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Un.	3,00
	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	Un.	1,00
ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	24,00
	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN.	24,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	1,00
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486880

1152

ESCOLA DE MINAS	ELÉTRICO: - REVISÃO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DA REDE ELÉTRICA DO LABORATÓRIO		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (MATERIAL UFOP)	H	32,00
CENTRO DE SAÚDE	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
BLOCO DE SALAS DE AULA	MANUTENÇÃO EM PORTA		
	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	UN.	1,00
	FECHADURA 357-(E49) E282 - ML600 CROMADA	U	1,00
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
CENTRO DE CONVERGÊNCIA	MANUTENÇÃO EM ESTANTE DE MADEIRA		
	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UNI.	8,00
	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UNI.	8,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UNI.	8,00
LAB. DE ESTRUTURA-DECIV	MANUTENÇÃO HIDRAÚLICA		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,00

1153

DEMIN	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	2,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	2,00
DEQUI	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	4,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	4,00
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	Un.	1,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	1,00
PRECAM	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	2,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	2,00
CENTRO DE SAÚDE	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Un.	3,00
	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Un.	3,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
ICEB	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		

1154

	INSTALAÇÃO DE TOMADAS	UNI.	3,00
	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4")	Un.	3,00
	TAMPAO / CAP, ROSCA FEMEA, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 3/4"	UNI.	3,00
	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UNI.	1,00
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00
BLOCO DE SALAS DE AULA	MANUTENÇÃO HIDRAÚLICA		
	TROCA DE SIFÃO FORN. E INSTALAÇÃO	UNI.	1,00
ESCOLA DE FARMÁCIA	MANUTENÇÃO HIDRAÚLICA		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
	SUBSTITUIÇÃO TORNEIRA LONGA DE PAREDE 1/2	UN.	1,00
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNI.	1,00
	FECHAMENTO DE REBOCO	UNI.	1,00
CENTRO DE SAÚDE	MANUTENÇÃO HIDRAÚLICA		
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN.	3,00
	SUBSTITUIÇÃO TORNEIRA LONGA DE PAREDE 1/2	UN.	3,00

1155

	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
BLOCO DE SALAS DE AULA	MANUTENÇÃO HIDRAÚLICA		
	TROCA DE SIFÃO FORN. E INSTALAÇÃO	UNI.	3,00
CCA	MANUTENÇÃO HIDRAÚLICA (VAZAMENTO)		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
CENTRO DE SAÚDE	MANUTENÇÃO HIDRAÚLICA (TROCA DE DOIS BEBEDOUROS DE LUGAR)		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (TROCA DE DOIS BEBEDOUROS DE LUGAR)	H	10,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
VILA UNIVERSITÁRIA	MANUTENÇÃO HIDRAÚLICA (VAZAMENTO CAIXA D'ÁGUA)		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (TROCA DE DOIS BEBEDOUROS DE LUGAR)	H	3,00
	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE TELHA EM TELHADO CERÂMICO (COM SUBSTITUIÇÃO DE 5% DAS TELHAS)	M2	1,50
	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4	UNI.	2,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486884

1156

	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UNI.	1,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UNI.	2,00
	LIMPEZA GERAL	M2	10,00
DECIV	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA		
	RETIRADA DE SAUNA	UNI.	1,00
	INSTALAÇÃO DE SAUNA	UNI.	1,00
SECRETARIA DO DEEFIS	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA		
	VÁLVULA AMERICANA PIA INOX 4" X 1 1/2"	UN.	1,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
CAINT	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA		
	TROCA DE SIFÃO FORN. E INSTALAÇÃO	UNI.	3,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
DEMET	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA (MICTÓRIO ENTUPIDO)		

1157

	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
SUB. ESTAÇÃO DA CEMIG	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÃO HIDRAÚLICA		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50
COZINHA APB	MANUTENÇÃO HIDRAÚLICA		
	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UNI.	2,00
	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL, Ø 20 MM	UNI.	1,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UNI.	1,00
CENTRO DE SAÚDE	MANUTENÇÃO HIDRAÚLICA- TROCA REDE DE ÁGUA		

	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12,00
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	5,00
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	4,00
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UNID	1,00
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20M M X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	2,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
CAINT	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA		
	RETIRADA DE VAZAMENTO EM BEBEDOURO	UNI.	1,00
LAB.ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA (INSTALAÇÃO DE TANQUE)		
	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNI.	2,00
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNI.	1,00
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UNI.	2,00
	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UNI.	1,00
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNI.	2,00

1159

	TORNEIRA PARA TANQUE 1/2". FORN. E INSTALAÇÃO	UNI.	2,00
	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UNI.	2,00
	TE PVC, SOLD, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UNI.	1,00
	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	UNI.	2,00
	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNI.	3,00
	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNI.	2,00
	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNI.	2,00
	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNI.	2,00
	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNI.	1,00
LABORATÓRIO DE QUÍMICA	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA		
	SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA DE JARDIM	UNI.	1,00
ICEB	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - TROCA DE SIFÃO + MANUTENÇÃO EM DESTILADOR		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	TROCA DE SIFÃO FORN. E INSTALAÇÃO	UN.	1,00
ICEB	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA (VISTORIA E SONDAGEM EM FALTA DE ÁGUA E MANUTENÇÃO EM BOIA TRAVADA) - ICEB		

1160

	VISTORIA E SONDAGEM EM FALTA DE ÁGUA		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
	MANUTENÇÃO EM BOIA TRAVADA		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
PAVILHÃO DA MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	8,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	8,00
CCA	MANUTENÇÕES DIVERSAS - REJUNTE, RETIRADA DE AZUELJO E COLOCAÇÃO DE AZULEJO		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), EM DIAGONAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	3,00
PROEX	PINTURA		
	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	6,00

	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	6,00
	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	6,00
CEDUFOP	RECUPERAÇÃO DE RODAPÉ		
	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	90,00
	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA)	M2	6,00
	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UNID	60,00
	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA	UNID	60,00
	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	M2	72,00
	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	22,50
	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	22,50
	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	22,50
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	22,50
	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	22,50
	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	30,00
CCA	PINTURA JANELAS DE CRIAÇÃO		

1162

	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	24,00
	PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE	M2	24,00
CCA	CONSERTO DE PÉ DE ARMÁRIO - FOI FEITO SERVIÇO EM OUTRO ARMÁRIO		
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	12,50
	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	12,50
CCA	REPARO DE PÉ DE MESA EM AÇO - FOI FEITO SERVIÇO EM OUTRA MESA		
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
CCA	CONSERTO DA RODA DO CONTAINER		
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
CENTRO DE SAÚDE	MANUTENÇÃO EM PORTA		

1163

	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	UN.	2,00
	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS	UN.	1,00
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
DECIV	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
CENTRO DE SAÚDE	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - CENTRO DE SAÚDE - PRÉDIO 1 - CONSULTÓRIO 2 - MANUTENÇÃO NA ELÉTRICA DO VENTILADOR DE PAREDE QUE PAROU DE FUNCIONAR.		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
CENTRO DE SAÚDE	MANUTENÇÃO EM PORTA DE ARMÁRIO DE FÓRMICA		
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
ESCOLA DE MINAS	FIXAÇÃO DE QUADRO PRÓXIMO À CANTINA		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00

1164

ESCOLA DE MINAS	REPARO EM 4 PORTAS		
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
ENUT	REPARO EM PORTA - SALA 43		
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
PROP - CENTRO DE CONVERGÊNCIA	REPARO EM JANELAS		
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
EFAR	COLOCAÇÃO DE PAPELEIRA - SALA DO ADMINISTRADOR		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UNID	2,00
DEGEO	MANUTENÇÃO EM COBERTURA DO DEGEO (2ª FASE)		
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF_11/2017	M	20,00

1165

	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO),INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M/M ES	20,00
	REMOÇÃO DE TELHA TIPOCALHA DE FIBROCIMENTO,INCLUSIVEAFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	111,00
	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	111,00
	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	10,00
	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	100,00
	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR	M2	22,50
	RIPA DE MADEIRA APARELHADA "1,5 X 5" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	120,00
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	5,00
	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	3,00
	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,50
	LIMPEZA GERAL DE OBRA - LIMPEZA DE 120M DE CANALETA	M2	36,00
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
CCA	MANUTENÇÃO EM FECHADURA E EM 2 PORTAS COM CHAPAS METÁLICAS		
	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	UN.	1,00
	FECHADURA 357-(E49) E282 - ML600 CROMADA	UN.	1,00
	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	1,62
	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	1,62

1166

	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÃO EM PORTA DE ARMÁRIO DE CORRER		
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
LABORATÓRIO 12 - ICEB II	MANUTENÇÃO EM PIA QUE APRESENTA VAZAMENTO		
	VÁLVULA AMERICANA PIA INOX 4" X 1 1/2"	UN.	1,00
	TROCA DE SIFÃO FORN. E INSTALAÇÃO	UN.	1,00
LABORATÓRIO DE NUTRIÇÃO EXPERIMENTAL	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	15,00
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	8,00
	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN.	8,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - TROCA DE 3 TOMADAS	H	2,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Un.	3,00

EDTM	MANUTENÇÃO EM SUPORTE DE TV		
	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UNID	4,00
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - TROCA DE 3 TOMADAS	H	2,00
DEARQ	MANUTENÇÕES EM PORTAS		
	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN.	1,00
	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR. INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	3,78
	RÉGUA PARA ALISARES DE 5 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO	CJ	1,00
	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	UN.	3,78
	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	UN.	1,00
	FECHADURA 357-(E49) E282 - ML600 CROMADA	UN.	1,00
	COLOCAÇÃO DE VISOR EM PORTA PRANCHETA	UN.	1,00
PROGRAD	MANUTENÇÃO HIDRAÚLICA		
	SUBSTITUIÇÃO TORNEIRA LONGA DE PAREDE 1/2	UN.	1,00
CENTRO DE CONVERGÊNCIA - ÁREA EXTERNA	INSATALAÇÃO DE TELA DE SEGURANÇA PARA ISOLAMENTO DE ÁREA		

1168

	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	50,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
CCA	MANUTENÇÃO ELÉTRICA E HIDRÁULICA		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO E ALVENARIA	m	6,00
	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4	UNI.	3,00
	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UNI.	3,00
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNI.	2,00
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI.	4,00
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI.	2,00
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI.	4,00
	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI.	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486897

1169

NTI - SALA DE TREINAMENTO	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO PARA EVENTO		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
CEAD	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MANUTENÇÃO EM TOMADAS		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
CENTRO DE CONVERGÊNCIA	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MANUTENÇÃO EM PONTO DE REDE		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
DEMUL	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	4,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	2,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	4,00
	REATOR 2X 32WATTS TUBULAR ELETRÔNICO	UN.	2,00
DECBI	MANUTENÇÕES EM PORTAS		
	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN.	1,00
	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	1,00
	RÉGUA PARA ALISARES DE 5 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO	CJ	1,00
	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA , PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN.	1,00
	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	UN.	3,78

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
486898

1170

	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	UN.	1,00
	FECHADURA 357-(E49) E282 - ML600 CROMADA	UN.	1,00
	COLOCAÇÃO DE VISOR EM PORTA PRANCHETA	UN.	1,00
DEBIO	MANUTENÇÃO EM GAVETAS DE MADEIRA		
	MARCENEIRO	H	9,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UNI.	24,00
	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UNI.	24,00
DECOM	MANUTENÇÃO EM MESA DE TRABALHO DE PROFESSOR		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UNID	2,00
PROGRAD	RETIRADA DE QUADROS PARA EXPOSIÇÃO DO CURSO DE MUSEOLOGIA		
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00
DECIV	MANUTENÇÃO CIVIL - REPARO NO TELHADO/RUFO (APRESENTAVAM GOTEIRAS)		
	REMOÇÃO DE TELHA TIPOCALHA DE FIBROCIMENTO,INCLUSIVEAFASTAMENTO E	M2	6,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486899

1171

	EMPILHAMENTO		
	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	6,00
	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	3,00
	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	20,00
DEEMA	INSTALAÇÃO DE PROJETOR		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
LAB. DE GENÉTICA - ICEB III	MANUTENÇÃO EM BANCADA QUE APRESENTA UM FERRO NA ESTRUTURA QUE IMPEDIA O AJUSTE DAS CADEIRAS		
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UNID	1,00
	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,45
LAB. 56 - ICEB II	INSTALAÇÃO DE AZULEJOS EM BANCADA		
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	0,45
	LIMPEZA AZULEJO	M2	0,45

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486900

1172

	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,45
	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	40,00
	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	1,00
PROGRAD - SALA 5	LIMPEZA DE CALHAS E TROCA DE TELHAS DEVIDO GOTEIRAS NO TELHADO		
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	54,00
	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,12
	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO. AF_07/2016	M2	3,12
	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,00 M (SEM AMIANTO)	UN	3,00
	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	4,00
PROGRAD - SALA REGISTRO ACADÊMICO	MANUTENÇÃO EM GOTEIRA NO TELHADO		
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA	L	3,60
	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	20,00

1173

DECBI	PINTURA DAS JANELAS		
	PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE	M2	16,00
ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÃO CIVIL - PINTURA		
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00
	TÉCNICO DE SEGURANÇA	H	20,00
	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO DA OBRA		
	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM, H=1,20M	m²	70,00
	DEMOLIÇÕES DE REVESTIMENTOS		
	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIES QUE APRESENTAREM PINTURA ANTIGA - PAREDES INTERNAS E MURETA DE PROTEÇÃO	m²	600,00
	RASPAGEM EM SUPERFÍCIES QUE APRESENTAREM DESAGREGAMENTO. ESCOVAÇÃO E LIMPEZA COM PANO ÚMIDO - PAREDES INTERNAS E MURETA DE PROTEÇÃO	m²	60,00
	REMOÇÃO DE TINTA E MASSA VELHA COM PANO EMBEBIDO EM AGUARRÁS. LIXAMENTO COM LIXA ATÉ A TOTAL ELIMINAÇÃO DO BRILHO E ELIMINAR O PÓ COM UM PANO UMEDECIDO EM AGUARRÁS - ESQUADRIAS EM MADEIRA, PEITORIL EM ACABAMENTO CIMENTICIO E RODAPÉS	m²	50,00
	LIXAMENTO COM LIXA PARA FERRO GRANA 100 A 180 PARA ELIMINAÇÃO DOS PONTOS DE OXIDAÇÃO E LIMPEZA COM PANO UMEDECIDO EM AGUARRÁS - CORRIMÃO E ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES	m²	50,00
	REVESTIMENTOS		
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	m²	#REF!

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Visto de Conferência
486902
UFOP

1174

	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	m²	600,00
	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS - ESQUADRIAS EM MADEIRA, PEITORIL EM ACABAMENTO CIMENTICIO E RODAPÉS	m²	50,00
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. Para paredes internas e mureta de proteção	m²	600,00
	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	600,00
	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO, PARA CORRIMÃOS E ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES	m²	40,00
	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, PARA CORRIMÃOS E ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES	m²	40,00
CEAD	PINTURA INTERNA CEAD E DIREITO / MUSEOLOGIA		
	PINTURA INTERNA CEAD	MEMÓRIA DE CÁCULO - PINTURA CEAD	
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00
	TÉCNICO DE SEGURANÇA	H	40,00
	PINTURA EM TETO E VIGAS INTERNAS, COM TINTA PVA, LATEX, DUAS DEMÃOS, ACABAMENTO FOSCO, COR " BRANCO NEVE", SUVINIL OU SIMILAR.	m²	332,28
	PINTURA EM PAREDES E PILARES INTERNAS COM TINTA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ACABAMENTO ACETINADO, COR "ÁRTICO" , SUVINIL OU SIMILAR.	m²	2.571,25
	PINTURA DE RODAPÉ DE MADEIRA EM ESMALTE SINTÉTICO, COR "AZUL FRANÇA", DUAS DEMÃOS, SUVINIL OU SIMILAR.	m²	58,05

1175

	PINTURA DAS FOLHAS DE PORTAS DE MADEIRA EM ESMALTE SINTÉTICO, COR "GELO", DUAS DEMÃOS, SUVINIL OU SIMILAR.	m²	169,68
	PINTURA DE ALIZARES EM ESMALTE SINTÉTICO, COR "AZUL FRANÇA", DUAS DEMÃOS, SUVINIL OU SIMILAR.	m²	84,84
	PINTURA DE CORRIMÃO EM ESMALTE SINTÉTICO, COR "AZUL FRANÇA", DUAS DEMÃOS, SUVINIL OU SIMILAR.	m²	38,90
	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA.	m²	2.571,25
	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	332,28
	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA.	m²	312,57
	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA.	m²	38,90
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO PARA PAREDE, 1 DEMÃO. (AS PAREDES ESTAVAM MUITO SUJAS E MOFADAS, POR ISSO 2 DEMAÕS DE TINTA NÃO ESTAVAM COBRINDO. RESOLVEMOS APLICAR UMA DEMÃO DE SELADOR ANTES DA PINTURA O QUE RESOLVEU O PROBLEMA)	m²	2.571,25
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO PARA TETO, 1 DEMÃO. (AS PAREDES ESTAVAM MUITO SUJAS E MOFADAS, POR ISSO 2 DEMAÕS DE TINTA NÃO ESTAVAM COBRINDO. RESOLVEMOS APLICAR UMA DEMÃO DE SELADOR ANTES DA PINTURA O QUE RESOLVEU O PROBLEMA)	m²	332,28
	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO, ZARCÃO, 1 DEMÃO.	m²	38,90
	FUNDO NIVELADOR PARA MADEIRA.	m²	312,57
	LIMPEZA GERAL DO PRÉDIO	m²	332,28
	PINTURA INTERNA DIREITO E MUSEOLOGIA	MEMÓRIA DE CÁCULO - PINTURA DIREITO E MUSEOLOGIA	

1176

	PINTURA EM TETO E VIGAS INTERNAS, COM TINTA PVA, LATEX, DUAS DEMÃOS, ACABAMENTO FOSCO, COR " BRANCO NEVE", SUVINIL OU SIMILAR.	m²	871,10
	PINTURA EM PAREDES E PILARES INTERNAS COM TINTA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ACABAMENTO ACETINADO, SUVINIL OU SIMILAR PARA INTERIOR DAS SALAS E CIRCULAÇÃO.	m²	2.018,96
	PINTURA EM PAREDES E PILARES INTERNAS COM TINTA ESMALTE, DUAS DEMÃOS, ACABAMENTO FOSCO, COR "PALHA" , SUVINIL OU SIMILAR, BARRADO ATÉ 1,18M.	m²	521,64
	PINTURA DE RODAPÉ DE MADEIRA EM ESMALTE SINTÉTICO, COR "AZUL FRANÇA", DUAS DEMÃOS, SUVINIL OU SIMILAR.	m²	42,32
	PINTURA DAS FOLHAS DE PORTAS DE MADEIRA EM ESMALTE SINTÉTICO, COR "CINZA PLATINA", DUAS DEMÃOS, SUVINIL OU SIMILAR.	m²	265,02
	PINTURA DE ALIZARES EM ESMALTE SINTÉTICO, COR "AZUL FRANÇA", DUAS DEMÃOS, SUVINIL OU SIMILAR.	m²	132,51
	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA.	m²	2.540,60
	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	871,10
	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA.	m²	439,85
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO PARA PAREDE, UMA DEMÃO	m²	2.540,60
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO PARA TETO, 1 DEMÃO. (AS PAREDES ESTAVAM MUITO SUJAS E MOFADAS, POR ISSO 2 DEMAÕS DE TINTA NÃO ESTAVAM COBRINDO. RESOLVEMOS APLICAR UMA DEMÃO DE SELADOR ANTES DA PINTURA O QUE RESOLVEU O PROBLEMA)	m²	871,10
	FUNDO NIVELADOR PARA MADEIRA	m²	439,85
	LIMPEZA GERAL DO PRÉDIO	m²	871,10
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00

1177

	TÉCNICO DE SEGURANÇA	H	40,00
CCA	PINTURA INTERNA CCA		
	PINTURA EM TETO E VIGAS INTERNAS, COM TINTA PVA, LATEX, DUAS DEMÃOS, ACABAMENTO FOSCO.	m²	530,30
	PINTURA EM PAREDES E PILARES INTERNAS COM TINTA SUPER LAVÁVEL, DUAS DEMÃOS, ACABAMENTO ACETINADO.	m²	910,90
	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPOXI, DUAS DEMÃOS	m²	132,23
	PINTURA DE ALIZARES EM ESMALTE SINTÉTICO.	m²	123,99
	PINTURA DAS FOLHAS DE PORTAS DE MADEIRA EM ESMALTE SINTÉTICO.	m²	247,98
	PINTURA DE BANCADAS COM TINTA EPOXI, DUAS DEMÃOS	m²	100,66
	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA.	m²	910,90
	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	530,30
	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA.	m²	504,20
	LIMPEZA GERAL DO PRÉDIO	m²	530,30
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00
	TÉCNICO DE SEGURANÇA	H	20,00
ICEB	MANUTENÇÃO EM CASA DE GÁS		
	TROCA DA CENTRAL DE GLP NO PRÉDIO DO ICEB - LINCE INSTALAÇÕES E SERVIÇOS Ltda.	UNID	1,00
	OBRAS CIVIS	UNID	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486906

1178

	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	3,00
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00
	TÉCNICO DE SEGURANÇA	H	60,00
ICEB/PRECAM	MANUTENÇÃO EM CALHA - ALUMÍNIO		
	DOBRA E CONFECÇÃO DAS CALHAS- DESENVOLVIMENTO DE APROXIMADAMENTE 100CM		
	CALHA DE ALUMÍNIO , CORTE 100CM	M	201,48
	MÃO DE OBRA PARA DOBRA DE CALHA	UNID	1,00
	REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES ANTIGOS		
	REMOÇÃO DE CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZA DA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	24,00
	REMOÇÃO DE CALHA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	200,00
	INSTALAÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES NOVOS		
	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	100,74
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	40,30
	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	20,15
	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	36,27
	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	24,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	127,54
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	108,60

1179

	REMOÇÃO DAS TELHAS PARA ACESSIBILIDADE E INSTALAÇÃO DAS CALHAS E RECOLOCAÇÃO DAS TELHAS		
	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	430,31
	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	430,31
	SUPERVISÃO TÉCNICA		
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
	TÉCNICO DE SEGURANÇA	H	16,00
DEBIO	MANUTENÇÃO CIVIL - Reparo dos pisos dos espaços do DEBIO.		
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO (PISO E CONTRAPISO) DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	809,33
	TRANPORTE DE ENTULHOS EM CAÇAMBA.	unit.	52,61
	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO/AREIA), PREPARO MANUAL, ESPESSURA 3CM.	m²	809,33
	PISO LAMINADO VINÍLICO SEMI-FLEXIVEL 30X30CM COR SILVER REF.912 COLEÇÃO CHROMA CONCEPT DA PAVIFLEX	m²	809,33
	RETIRADA DE RODAPÉ EM GERAL	m	249,36
	INSTALAÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA	m	471,77
	PINTURA COM TINTA ESMALTE EM RODAPÉ DE MADEIRA	m²	33,02
	CORTE DE PISO E CONTRAPISO COM DISCO DIAMANTADO PARA NÃO DANIFICAR RODAPÉ DE ALUMÍNIO.	m	249,36
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00

1180

	MESTRE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140,00
	TÉCNICO DE SEGURANÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
ENUT	MANUTENÇÃO CIVIL - REPARO EM BANCADAS DO LABARATÓRIO		
	BANCADAS DE GRANITO APOIADA EM ALVENARIA.	m²	12,31
	RODOBANCAS DE GRANITO	m	14,31
	TESTEIRA DE GRANITO	m	26,08
MORRO DO CRUZEIRO	MANUTENÇÃO EM AR CONDICIONADO		
	MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA		
CCA	LIMPEZA QUÍMICA - 18000 / 24000 BTUS	UNID	14,00
	LIMPEZA QUÍMICA 12000 BTUS + RECARGA DE GÁS	UNID	2,00
	LIMPEZA QUÍMICA 18000 / 24000 BTUS + RECARGA DE GÁS		3,00
	LIMPEZA QUÍMICA - 12000 BTUS	UNID	2,00
	LIMPEZA QUÍMICA - 18000 / 24000 BTUS + TROCA DE VOLUTA	UNID	2,00
	VOLUTA	UNID	2,00
DEBIO (HERBÁRIO)	LIMPEZA QUÍMICA - 30000 BTUS	UNID	1,00
ICEB II	LIMPEZA QUÍMICA - 30000 BTUS	UNID	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486909

1181

CEAD	LIMPEZA QUÍMICA - 18000 / 24000 BTUS	UNID	1,00
ICEB	LIMPEZA QUÍMICA - 36000 BTUS	UNID	1,00
NUPEB	TROCA DE COMPRESSOR	UNID	1,00
	VALOR DO COMPRESSOR	UNID	1,00
CCA	LIMPEZA QUÍMICA - 30000 BTUS	UNID	3,00
DECIV	LIMPEZA QUÍMICA	UNID	1,00
DEBIO ICEB (HERBÁRIO)	TROCA DE BANDEJA	UNID	1,00
	BANDEJA	UNID	1,00
	TÉCNICO DE NÍVEL SUPERIOR	H	30,00
	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00
MORRO DO CRUZEIRO	MANUTENÇÃO EM BEBEDOURO		
	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	158,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	63,20
	FORNECIMENTO TORNEIRA COPO PARA BEBEDOURO	UN.	5,00
	FORNECIMENTO DE FILTRO ZUFLOW - ZF2210	UN.	7,00
	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN.	1,00
	FORNECIMENTO MANGUEIRA PARA BEBEDOURO ¼"	M	1,00

1182

SALA DO NTI	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	1,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	1,00
ICEB	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - CURTO CIRCUITO(MÃO-DE-OBRA)		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
DEMIN	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE 4 LÂMPADAS NA SALA DA EMPRESA JÚNIOR		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	4,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	4,00
DECOM - ICEB III	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS NA SALA 19 I		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	2,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	2,00
ESCOLA DE MINAS-DEARQ	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS NO DEARQ		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	8,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	8,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486811

1183

CENTRO DE PESQUISA E TECNOLOGIA DA ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS QUEIMADAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	2,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	2,00
ESCOLA DE MINAS - DECIV	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS NO GABINETE DO PROF. VINÍCIUS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	2,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	2,00
ESCOLA DE MINAS - DECIV	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS NO BANHEIRO MASCULINO DE USO EXCLUSIVO DOS SERVIDORES		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	24,00
	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	24,00
ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS NA SALA DO CAEPRO		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	2,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	2,00
ICEB II - LAB. MATERIAIS CERÂMICOS	MANUTENÇÃO ELÉTRICA E INSTALAÇÃO DE UMA TOMADA INDUSTRIAL 3P+T		

1184

	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - VERIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA	H	4,00
	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00
ICEB II - LAB. 4	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - RELOCAÇÃO DE TOMADA		
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00
DEAMB	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR		
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	2,00
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	1,00
ICEB	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS(MANUTENÇÃO NAS LUMINÁRIAS)		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	30,00
	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	6,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	24,00
DEBIO	MANUTENÇÕES ELÉTRICAS - TROCA DE INTERRUPTOR E TROCA DE 1 LÂMPADA 250W FORNECIDA PELA UFOP		
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Visto Conferido
486913

1185

	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	1,00
CEDUFOP	MANUTENÇÕES ELÉTRICAS - TROCA DE DISJUNTOR FORNECIDO PELA UFOP		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
CEAD	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE 2 SENSORES DE PRESENÇA FORNECIDOS PELA UFOP E TROCA DE 4 LÂMPADAS LED 18W		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	4,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	4,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
DEAMB	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - REALOCAÇÃO DE TOMADA NO CHÃO		
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UNID	2,00
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN.	1,00
ICEB - SALA FIS.12	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE 2 LÂMPADAS LED 18W		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	2,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	2,00

1186

CENTRO DE CONVERGÊNCIA	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MANUTENÇÃO EM PONTO DE REDE		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS NOS CORREDORES, NOS BANHEIROS E NO GABINETE DO PROF. CLECIO (DEARQ).		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	48,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10W, BASE G13	UN.	36,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	12,00
DEMIN	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE INTERRUPTOR		
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	1,00
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	1,00
DEAMB	MANUTENÇÃO ELÉTRICA E CIVIL-		
	ELÉTRICA - REALOCAÇÃO DE TOMADAS QUE ESTAVAM NO CHÃO PARA PAREDE		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL 1X2,5MM	M	20,00
	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UNID	1,00
	CIVIL- CORTE E PASSAGEM DE MANGUEIRA NO PISO		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00

1187

	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS NA SEÇÃO DE ENSINO E NO COLEGIADO.		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	4,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	4,00
CEAD	MANUTENÇÕES DIVERSAS		
	ELÉTRICA - ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA SALA 203		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL 1X2,5MM	M	100,00
	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UNID	10,00
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	14,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	14,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	5,00
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	5,00
	HIDRÁULICA		
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE LAVATÓRIO	UN.	1,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE MICTÓRIO	UN.	1,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE VASO SANITÁRIO	UN.	2,00

1188

DEBIO	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS LED 18W E INTERRUPTOR		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	4,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	4,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	2,00
	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	2,00
ARQUIVO CENTRAL	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - REMANEJAMENTO DE PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES E TAMBÉM DE UMA TUBULAÇÃO QUE FICAVA EM UMA DIVISÓRIA QUE FOI REMOVIDA		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		9,00
	INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL 1X2,5MM	M	90,00
ICEB I - SALA DE PROFESSORES	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - INSTALAÇÃO DE LÂMPADAS E INTERRUPTOR		
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	1,00
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	1,00
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	8,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	8,00
PROGRAD	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	2,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486917

1189

	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	1,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	2,00
	REATOR 2X 32WATTS TUBULAR ELETRÔNICO	UN.	1,00
SISBIN - SALA DA DIRETORIA	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	2,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	2,00
ICEB III - SALA I (DECBI)	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MANUTENÇÃO EM TOMADAS QUE NÃO ESTAVAM FUNCIONANDO		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
ESCOLA DE MIANS	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS(MANUTENÇÃO NAS LUMINÁRIAS)		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	34,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10W, BASE G13	UN.	20,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	14,00
CEDUFOP	MANUTENÇÃO ELÉTRICA -MANUTENÇÃO CORRETIVA NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO GINÁSIO DE GINÁSTICAS DA EEF, COM TROCA DE DISJUNTOR (MATERIAIS DA UFOP)		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00

1190

CEDUFOP	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MANUTENÇÃO CORRETIVA DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA SALA 21 (LABORATÓRIO DE MUSCULAÇÃO) DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DA EEF. O PROBLEMA ENCONTRA-SE NOS INTERRUPTORES DA ILUMINAÇÃO DA SALA.		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	19,00
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	1,00
CEDUFOP	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	23,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	23,00
PROGRAD	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	6,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	6,00
ENUT	MANUTENÇÃO ELÉTRICA EMERGENCIAL - FALTA DE ENERGIA		
	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO . AF_02/2016 (MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO GERADOR)	CHP	40,00
	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	6,00
	COLOCAÇÃO DO GERADOR E ANÁLISE DE CORRETO FUNCIONAMENTO DE ENERGIA NOS PRÉDIOS		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Certificação
486919

1191

	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA(100%)	H	15,00
	RETIRADA DO GERADOR E ANÁLISE DE CORRETO FUNCIONAMENTO DE ENERGIA NOS PRÉDIOS		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
	PLANTÃO DE 2 ELETRICISTAS		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA(100%)	H	15,00
EDTM	MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS - INSTALAÇÃO DE LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO QUE ESTAVA COM PROBLEMAS NA DESCARGA		
	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PARA BIDÊ, LAVATÓRIO, MICTÓRIO 1/2"	UN.	1,00
EMED	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA		
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE PIA	UN.	1,00
EMED	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - TROCA DE TORNEIRA (NÃO FOI POSSÍVEL CONSERTAR APENAS COM A MANUTENÇÃO DA TORNEIRA)		
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN.	1,00
	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA,PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN.	1,00
CHEFIA DE GABINETE / SISBIN	MANUTENÇÃO HIDRAÚLICA - MANUTENÇÃO DA PARTE HIDRÁULICA DO BANHEIRO. ESTÁ "MINANDO" ÁGUA (INFILTRAÇÃO) DA PAREDE.		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Sec. de Controle
486920

1192

	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN.	1,00
	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ACABAMENTO DE REGISTRO	UN.	1,00
	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN.	1,00
	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2 "), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	2,00
	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN.	1,00
	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	1,00
	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN.	2,00
	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN.	1,00
ENUT	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - REPARO NO BEBEDOURO QUE SITUADO EM FRENTE À BIBLIOTECA DA UNIDADE		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
ICEB - DEFIS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - MANUTENÇÃO NA TUBULAÇÃO DE ESGOTO ÁREA, PROVENIENTE DO PISO SUPERIOR NO ICEB I, ALA SUL.		

1193

	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	1,00
	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID	1,00
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,00
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,00
CASA 04 VILA UNIVERSITÁRIA	MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS - REPARO EM VAZAMENTO DE PIA (TROCA DE VÁLVULA TIPO AMERICANA)		
	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	1,00
CENTRO DE SAÚDE	MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS - MANUTENÇÃO COM URGÊNCIA EM RESERVATÓRIO DE ÁGUA COM VAZAMENTOS NO CANO		
	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	1,00
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	1,00
ICEB II	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - VERIFICAÇÃO DE ENERGIA (LAB.MORFOPATOLOGIA)		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
CCA	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
486922

1194

	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	10,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	8,00
	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	2,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,76
CENTRO DE CONVERGÊNCIA	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS E DE CONTATOR		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	10,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	8,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	2,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	2,00
	REATOR 2X 32WATTS TUBULAR ELETRÔNICO	UN.	2,00
	CONTATOR 127V , SHINEIDER, 25A	UN.	1,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE CONTATOR 127V , SHINEIDER, 25A	H	2,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,66
HERB-ARIO (ICEB III)	MANUTENÇÃO ELÉTRICA E HIDRÁULICA		
	INSTALAÇÃO DE TOMADA PARA O FUNCIONAMENTO DO DESUMIDIFICADOR		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	1,00
	INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA DE DRENO		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
ART de obra
486923

1195

	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
APARTAMENTO 103 - BLOCO AZUL	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MANUTENÇÃO EM INTERRUPTORES COM MAL CONTATO E VERIFICAÇÃO DE RELATO DE PROBLEMASELÉTRICOS NA COZINHA		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
CEAD	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MANUTENÇÃO EM TOMADAS		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	1,00
DOF	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS E REATORES		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	6,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	1,00
	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P	UN.	6,00
	REATOR DUPLO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 16 W - 127 V	UN.	1,00
DEART- IFAC	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS E DE INTERRUPTOR		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	38,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	38,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	1,00

1196

	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	1,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,36
ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS NA SEÇÃO DE ENSINO E NO COLEGIADO.		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	12,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	12,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,26
PROPLAD	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Manutenção em dois PTs na sala Escritório de Processos - PROPLAD		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE 2 UNIDADES DE RJ FÊMEA	H	4,00
	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN.	15,00
DEART	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Manutenção em PT na sala 02 do DEART (ponto 25).		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE 2 UNIDADES DE RJ FÊMEA	H	4,00
DEBIO	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de interruptor do Laboratório de Educação		
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	1,00
	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN.	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
486925

1197

	INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
DECIV	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca do disjuntor do destilador, pois o mesmo pegou fogo		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50
PAVILHÃO DA MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	34,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	32,00
	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE 2 LÂMPADAS MISTA 250W, FORNECIDAS PELA UFOP.	H	1,50
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,38
ICEB II	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Manutençõoes Diversas		
	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOL ACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UNID	2,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,24
PRECAM - SALA DA PREFEITA SANDRA	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Manutenção no PT 15 (Instalação de uma fêmea de RJ 45, fornecida pela UFOP)		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486926

1198

DECIV	MANUTENÇÃO ELÉTRICA E HIDRÁULICA		
	ELÉTRICA		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	5,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	2,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	3,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MANUTENÇÃO EM DISJUNTOR DESARMADO E TROCA DE 3 TOMADAS	H	3,00
	HIDRÁULICA		
	VÁLVULA AMERICANA PIA INOX 4" X 1 1/2"	UN.	1,00
MORRO DO CRUZEIRO	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - PLANTÃO ENEM		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98
DEART / APARTAMENTO UFOP	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - VISTORIA		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
CIRCUITO DE RUA	MANUTENÇÕES ELÉTRICAS - 2ª Parte		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	62,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	12,00
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 250W	UN.	12,00
	REATOR VAPOR METÁLICO 250W	UN.	12,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
486927

1199

	REATOR VAPOR DE SÓDIO 250WATTS	UN.	50,00
	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN.	1,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE RECEPTÁCULO	H	0,50
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,45
ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	2,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	2,00
ICEB	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P+T E REATOR 40W (FORNECIDOS PELA UFOP)		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
PROGRAD -(Centro de Convergência). Sala da CPS	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE REATOR 2X32W		
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	1,00
	REATOR 2X 32WATTS TUBULAR ELETRÔNICO	UN.	1,00
ENUT	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de cabeamento de media tensão (13800 volts) no trajeto entre o ICEB I até o ENUT; Colocação de gerador de energia elétrica para suprir a demanda mínima que é essencial para o funcionamento do ENUT como freezers e o biotério de pesquisa.		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486928

1200

	DESCONEXÃO DE CABO DO GERADOR - CIPHARMA; AUXÍLIO NO TRANSPORTE DE GERADOR - ICEB; LIGAÇÃO DE CABOS DO GERADOR - ENUT; AUXÍLIO NO TRANSPORTE DE BUBINAS DE CABOS DO PATRIMÔNIO PARA O ICEB _ (MATERIAIS DA UFOP)		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (6 ELETRICISTAS DURANTE 3 DIAS DE SERVIÇO)	H	18,00
	LANÇAMENTOS DE CABOS DE MÉDIA TENSÃO DO ICEB PARA A ENUT; INSTALAÇÕES DE MUFPLAS PARA CONECÇÃO DE CABOS DE MÉDIA TENSÃO; CONEXÃO DE CANOS DE MÉDIA TENSÃO NO ICEB E NA ENUT _ (MATERIAIS DA UFOP)		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (6 ELETRICISTAS DURANTE 3 DIAS DE SERVIÇO)	H	162,00
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (3 AUXILIARES DURANTE 3 DIAS DE SERVIÇO)	H	81,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,52
	TÉCNICO DE SEGURANÇA	H	9,52
ICEB	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Manutenção no quadro de energia da Circulação do ICEB I e II, com limpeza e reaperto de parafuso, troca de disjuntores e identificação dos circuitos.		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (6 ELETRICISTAS DURANTE 5 DIAS DE SERVIÇO E 3 ELETRICISTAS DURANTE 2 DIAS DE SERVIÇO)	H	324,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,76
	TÉCNICO DE SEGURANÇA	H	12,76
GALPÃO DA QUÍMICA	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	6,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	2,00

1201

	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	4,00
ENUT	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	18,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	18,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,42
SALA 29 - ICEB III	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de lâmpadas queimadas e instalação de mais uma luminária.		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	4,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	4,00
	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/20	UN.	1,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA 2X32W)	H	12,00
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA 2X32W)	H	1,20
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00
CCA	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE DISJUNTOR		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR	H	6,00
EFAR	MANUTENÇÃO ELETRICA - TROCA DE LÂMPADAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	14,00

1202

	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	14,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,66
DEGEO	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Manutenção do sistema de iluminação no acesso para PNE na lateral esquerda do prédio: Verificação do circuito elétrico (eletrodutos e cabeamento, quadro e disjuntor) e execução dos reparos necessários; Instalação de duas luminárias (fornecimento UFOP) onde estavam as luminárias antigas; Instalação de lâmpadas de led nas luminárias; Instalação de relé fotoelétrico		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (2 ELETRICISTAS DURANTE 2 DIAS DE SERVIÇO)	H	36,00
	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	Un.	2,00
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02
ENUT	MANUTENÇÃO ELETRICA - MANUTENÇÃO ELÉTRICA EMERGENCIAL - FALTA DE ENERGIA,REMOÇÃO E COLOCAÇÃO DO GERADOR E ANÁLISE DE CORRETO FUNCIONAMENTO DE ENERGIA NOS PRÉDIOS, RETIRADA DO GERADOR E ANÁLISE DE CORRETO FUNCIONAMENTO DE ENERGIA NOS PRÉDIOS E PLANTÃO DE 2 ELETRICISTAS.		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR	H	18,00
DEFIS	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE 2 TOMADAS		
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	2,00
	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN.	2,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486931

1203

	INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
CCI	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	2,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	2,00
DEEMA	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	2,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	2,00
ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - SEPARAÇÃO DOS INTERRUPTORES ENTRE OS GABINETES DOS PROFESSORES ALOYSIO E JONAS (DEPRO) E ADEQUAÇÃO DAS TOMADAS NAS SALAS DOS MESMOS		
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	2,00
	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	2,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (INSTALAÇÃO DE 2 ELETRODUTOS 3/4" E 2 DAILET 3/4")	H	0,83
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (I(INSTALAÇÃO DE 2 ELETRODUTOS 3/4" E 2 DAILET 3/4")	H	0,83
DECIV	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	2,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	2,00

1204

ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de contator e relé no quadro das bombas do Centro de Convergência		
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR 32A	UN.	1,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELÉ DE SOBRECARGA_19A-24A	UN.	1,00
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02
CENTRO DE CONVERGÊNCIA	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA - Manutenção do sistema de controle de nível da caixa d'água superior (TROCA DA CHAVE BÓIA) e Isolamento com ladrão		
	HIDRÁULICA		
	PLUG PVC, ROSCÁVEL 3/4", PARA ÁGUA FRIA PLUVIAL	UNID	16,00
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	1,00
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/201	UNID	4,00
	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID	3,00
	ELÉTRICA		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
ICEB	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Troca de uma torneira na pia do Laboratório 56, no ICEB II		



1205

	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	H	1,00
CEAD	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA		
	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PARA BIDÊ, LAVATÓRIO, MICTÓRIO 1/2"	UN.	1,00
BLOCO SALA DE AULA	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - RETIRADAS DE VAZAMENTO		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (RETIRADA DE VAZAMENTO NA LIGAÇÃO FLEXÍVEL E NA TUBULAÇÃO DE ESGOTO NO BEBEDOURO)	H	2,00
ICEB II	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - CONSERTO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL (TUBO SOLTO)		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
CCA	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA		
	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PARA BIDÊ, LAVATÓRIO, MICTÓRIO 1/2"	UN.	1,00
NUGEO	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA		
	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UNID	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486934

1206

NUPEB	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA		
	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	2,00
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID	1,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - RETIRADA DE VAZAMENTO E TROCA DE CONEXÃO QUEBRADA	H	1,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - RETIRADA DE VAZAMENTO E TROCA DE CONEXÃO QUEBRADA	H	1,00
ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - MANUTENÇÃO EM 3 TORNEIRAS		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
BLOCO SALA DE AULA	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - RETIRADA DE VAZAMENTO EM ESGOTO DE BEBEDOURO		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - RETIRADA DE VAZAMENTO EM ESGOTO DE BEBEDOURO	H	1,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - RETIRADA DE VAZAMENTO EM ESGOTO DE BEBEDOURO	H	1,00
	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UNID	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
ART de Obra
486935

1207

ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - FIXAÇÃO DE LAVATÓRIO		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67
LAB. DA ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA		
	SUBSTITUIÇÃO TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	UN.	1,00
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNI.	2,00
	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNI.	2,00
DEMIN	MANUTENÇÕES HIDRÁULICA		
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE LAVATÓRIO	UN.	8,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,73
VILA UNIVERSITÁRIA - CASA 08	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA		
	TROCA DE SIFÃO FORN. E INSTALAÇÃO	UNI.	1,00
ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA		
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE VASO SANITÁRIO	UN.	1,00

1208

CENTRO DE CONVERGÊNCIA	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA		
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE MICTÓRIO	UN.	1,00
APARTAMENTO 204/ BLOCO AZUL	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Manutenção no cano da pia do banheiro (Troca de sifão)		
	TROCA DE SIFÃO FORN. E INSTALAÇÃO	UNI.	1,00
CEDUFOP	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Manutenção corretiva da instalação hidráulica dos bebedouro. Manutenção da instalação hidráulica de uma pia localizada próximo a um dos bebedouros no segundo andar.		
	TROCA DE SIFÃO FORN. E INSTALAÇÃO	UNI.	1,00
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID	2,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - TROCA DE CONEXÃO QUEBRADA	H	0,30
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	1,00
	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UNID	1,00
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	2,00
	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	1,00
PRACE	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Substituição da torneira localizada na parte externa da PRACE por outra que possua rosca na sua extremidade para permitir o encaixe de mangueiras.		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486937

1209

	SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA DE JARDIM	UN.	1,00
	INSTALAÇÃO DE BICO PARA TORNEIRA METAL 3/4	UN.	1,00
CENTRO DE SAÚDE	MANUTENÇÕES HIDRÁULICA - Manutenção em ralo de banheiro com vazão insuficiente.		
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE RALO	UN.	6,00
EFAR	MANUTENÇÕES HIDRÁULICA - Instalar (02) duas mangueiras de gás, sendo necessárias a colocação de 06 (seis) braçadeiras para prender as mangueiras nas bancadas do Laboratório de Qualidade das Águas, prédio do CiPharma		
	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12.6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN.	6,00
	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M	UN.	3,00
EMED	MANUTENÇÕES HIDRÁULICA - Troca de registro de gaveta		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN.	1,00
	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN.	2,00
	RECOLOCAÇÃO DE AZULEJO	M²	0,50
CENTRO DE SAÚDE	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA DE JARDIM		
	SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA DE JARDIM	UN.	1,00
VILA UNIVERSITÁRIA	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - VISTORIA E DESENTUPIMENTO NA REDE DE ESGOTO - VILA		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486938

1210

	UNIVERSITÁRIA		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (RETIRADA DE VAZAMENTO NA LIGAÇÃO FLEXÍVEL E NA TUBULAÇÃO DE ESGOTO NO BEBEDOURO)	H	27,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,92
APB	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - CONSERTO DE TUBULAÇÃO QUEBRADA		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (RETIRADA DE VAZAMENTO NA LIGAÇÃO FLEXÍVEL E NA TUBULAÇÃO DE ESGOTO NO BEBEDOURO)	H	1,00
ICEB - LAB. DE QUÍMICA	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA DE JARDIM		
	SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA DE JARDIM	UN.	1,00
ICEB	MANUTENÇÕES HIDRÁULICA - Desentupimento de ralinho no banheiro feminino próximo à Portaria Principal do ICEB.		
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE RALO	UN.	1,00
CENTRO DE SAÚDE - PRÉDIO 1 (CORREDOR 1)	MANUTENÇÕES HIDRÁULICA - Desentupimento de ralinho no banheiro feminino próximo à Portaria Principal do ICEB.		
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE RALO	UN.	1,00

1211

CCA	MANUTENÇÃO HIDRAÚLICA		
	TROCA DE SIFÃO FORN. E INSTALAÇÃO	UNI.	1,00
ICEB	MANUTENÇÕES HIDRÁULICA - Troca de registro de gaveta		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN.	1,00
	RECOLOCAÇÃO DE AZULEJO	M²	0,50
MORRO DO CRUZEIRO	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - PLANTÃO ENEM (AOS DOMINGOS)		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
MORRO DO CRUZEIRO	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - SERVIÇO EXECUTADO AO SÁBADO (MANUTENÇÃO EM PRÉDIO DA UFOP DEVIDO À FALTA DE ÁGUA		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00
EDTM	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - Instalações de 14 portaS papel higiênico de 800 metros e 2 saboneteiras		
	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN.	48,00
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN.	48,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486940

1212

CENTRO DE SAÚDE	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - RETIRADA E INSTALAÇÃO DE 2 BEBEDOUROS		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE 2 BEBDOUROS	H	1,50
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - - INSTALAÇÃO DE 2 BEBDOUROS	H	1,50
	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	2,00
CENTRO DE CONVERGÊNCIA	MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS - Retirada de goteira, desentupimento de tubulação e limpeza nas áreas descobertas.		
	LIMPEZA DE 16 ÁREAS ABERTAS (ALOJAMENTO ANTIGO)		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00
	TROCA DE TUBULAÇÃO DE 2 CONDUTORES DE ÁGUA PLUVIAL		
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	6,00
	TUBO PVC, DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00
	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	8,00
	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	1,00
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Visto de Conferência
486941

1213

	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,23
ICEB	MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS - Desentupimento do ralinho e o mictório no banheiro masculino e troca da válvula de descarga no banheiro feminino, ambos próximos à Portaria Principal do ICEB.		
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE RALO	UN.	1,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE MICTÓRIO	UN.	1,00
	TROCA DE ACABAMENTO DE VÁLVULA	UNI.	1,00
CEAD	MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS - Desentupimento do mictório no banheiro masculin do 2º andar do prédio do CEAD		
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE MICTÓRIO	UN.	1,00
BLOCO SALAS DE AULA	MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS - Manutenção em: Tubulação para eliminação de vazamento de água da rede de Hidrantes. Lavatório que está com problemas na fixação;		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - FIXAÇÃO DE LAVATÓRIO	H	0,50
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - FIXAÇÃO DE LAVATÓRIO	H	0,50
	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UNID	2,00
	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_ 10/2016	UNID	2,00
	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DI STRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UNID	1,00



1214

PROEX	MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS - Instalação de um purificador de água na copa/cozinha da PROEX.		
	INSTALAÇÃO DO PURIFICADOR		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DO PURIFICADOR	H	0,50
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DO PURIFICADOR	H	0,50
	INSTALAÇÃO DE TÊ DE FERRO GALVANIZADO E REGISTRO DE ESFERA		
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UNID	1,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGSTSRO DE GAVETA DE 1/2"	UNID	1,00
	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1/2", ÁGUA FRIA	UNID	2,00
CEDUFOP	MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS - Manutenção em caixa d' água e troca de boia.		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - FIXAÇÃO DE LAVATÓRIO	H	1,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - FIXAÇÃO DE LAVATÓRIO	H	1,00
ICEB III	MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS - MANUTENÇÕES DIVERSAS		
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE RALO	UN.	5,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE VASO SANITÁRIO	UN.	4,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE LAVATÓRIO	UN.	5,00
	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	2,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486943

1215

	RETIRADA DE VAZAMENTO EXTERNO E RETIRADA DE VAZAMENTO EM REGISTRO DA CAIXA D'ÁGUA		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO, 1" SEM LADRÃO	UNID	1,00
	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_12/2014	UNID	1,00
	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_12/2014	UNID	1,00
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	1,00
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,00
	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID	1,00
	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID	2,00
	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	5,00
	TROCA DE CAIXA D'ÁGUA NO COSTA SENA		
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	12,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486944

1216

	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO	M2X MES	12,00
	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO	M2	12,00
	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE TELHA EM TELHADO CERÂMICO (COM SUBSTITUIÇÃO DE 5% DAS TELHAS)	M2	9,00
	RETIRADA DE CAIXA D'ÁGUA DE AMIANTO	UNID	5,00
	LIMPEZA GERAL	M2	16,00
	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UNID	1,00
	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	2,00
	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	2,00
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	1,00
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	1,00
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	2,00
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	2,00
	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UNID	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
486945

1217

	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	1,00
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	2,00
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,00
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,00
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UNID	1,00
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UNID	1,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,54
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,54
EDTM	MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS - TROCA DE MANGUEIRA DE ENTRADA DE BEBEDOURO		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE 2 BEBEDOUROS	H	0,50
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - - INSTALAÇÃO DE 2 BEBEDOUROS	H	0,50
	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	2,00

1218

CENTRO DE CONVERGÊNCIA	MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS - VISTORIA E RETIRADA DE ENTRADA DE AR NO CSU, PRÉDIO DA CAIXA E NA PROGRAD		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE 2 BEBDOUROS	H	2,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - - INSTALAÇÃO DE 2 BEBDOUROS	H	2,00
EDTM	MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS - Conserto de tubulação interna furada.		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	1,00
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	0,09
	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	0,09
	EXECUÇÃO DE REBOCO	Un.	0,09
	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), EM DIAGONAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	0,09
	LIMPEZA AZULEJO	M2	0,09
PROPP	MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS - Vistoria em falta de água na PROPP.		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - REGISTRO EXTERNO FECHADO	H	0,50

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Visto de Conferência
486947

1219

ICEB II	MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS - Isolamento e retirada de tubulação de água e gás no ICEB II.		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - REGISTRO EXTERNO FECHADO	H	1,00
	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UNID	1,00
	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UNID	1,00
PROGRAD	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Vistoria na PROGRAD, vazamento de água.		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
CSU	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Retirada de vazamento e troca de conexão quebrada.		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	UNID	1,00
CCA / ICEB	MANUTENÇÕES CIVIS (conserto de porta, CCA/Troca de vidro ICEB)		
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
BLOCO SALAS DE AULA	MANUTENÇÕES CIVIS		
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486948

1220

DEGEO	MANUTENÇÕES CIVIS - Pintura e troca de 3 trincos em janelas na sala 12 que será utilizada para a disciplina Micropaleontologia.		
	PINTURA EM PAREDES E PILARES INTERNAS COM TINTA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ACABAMENTO ACETINADO, COR "BRANCO NEVE" , SUVINIL OU SIMILAR PARA INTERIOR DAS SALAS.	m²	54,55
	PINTURA EM PAREDES E PILARES INTERNAS COM TINTA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ACABAMENTO ACETINADO, COR "CINZA PLATINA" , SUVINIL OU SIMILAR PARA INTERIOR DAS SALAS.	m²	10,91
	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA.	m²	65,45
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO PARA PAREDE, UMA DEMÃO.	m²	65,45
	LIMPEZA GERAL DO PRÉDIO	m²	100,00
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE 3 TRINCOS DE JANELAS (MATERIAL FORNECIDO PELA UFOP)	H	4,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE 3 TRINCOS DE JANELAS (MATERIAL FORNECIDO PELA UFOP)	H	4,00
EDTM	MANUTENÇÕES CIVIS - Instalação de uma tela de projeção no laboratório de informática da Escola de Direito, Turismo e Museologia. Para instalação é necessário que antes seja realizada a solda de duas "barras" nas extremidades do suporte da tela, que servirão para chumbar o equipamento na parede.		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50

1221

PROAD	MANUTENÇÕES CIVIS - Instalação de ganchos para dependurar bolsas nas cabines do banheiro feminino (1º andar) do prédio do Centro de Convergência. Solicitamos também, a instalação de um espelho vertical (nos moldes do que já existe no banheiro feminino do 2º andar).		
	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M²	0,90
	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN.	12,00
	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN.	12,00
	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN.	6,00
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE 6 GANCHOS	H	5,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE 6 GANCHOS	H	5,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,04
EDTM	MANUTENÇÕES CIVIS - Retirada dos quadros de fotos dos ex-alunos da UFOP para evitar que eles sejam danificados		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
DEMIN	MANUTENÇÕES CIVIS - Instalação de suporte para data show no laboratório de planejamento de lavra.		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN.	4,00



1222

	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_ 10/2016	UN.	4,00
DECIV - LAB. DE CONSTRUÇÃO CIVIL	MANUTENÇÕES CIVIS - REPARO E MUDANÇA DE LOCAL DA TELA EXTERNA E ADAPTAÇÃO DE PORTA NA TELA EXTERNA DO LAB. DE CONSTRUÇÃO CIVIL		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_ 10/2016	UN.	18,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,58
ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÕES CIVIS - Reparo na janela basculante circular do antigo arquivo, agora gabinete de professor		
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
CEDUFOP	MANUTENÇÃO CIVIL - RECOLOCAÇÃO DE AZULEJO APÓS MANUTENÇÃO HIDRÁULICA		
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	1,00
	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), EM DIAGONAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	1,00
	LIMPEZA AZULEJO	M2	1,00
CCA	MANUTENÇÕES CIVIS - Troca de fechadura e manutenção na porta da sala de procedimentos do Canil B (A porta não		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486950

1223

	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN.	4,00
DECIV - LAB. DE CONSTRUÇÃO CIVL	MANUTENÇÕES CIVIS - REPARO E MUDANÇA DE LOCAL DA TELA EXTERNA E ADAPTAÇÃO DE PORTA NA TELA EXTERNA DO LAB. DE CONSTRUÇÃO CIVIL		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN.	18,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,58
ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÕES CIVIS - Reparo na janela basculante circular do antigo arquivo, agora gabinete de professor		
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
CEDUFOP	MANUTENÇÃO CIVIL - RECOLOCAÇÃO DE AZULEJO APÓS MANUTENÇÃO HIDRÁULICA		
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	1,00
	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), EM DIAGONAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	1,00
	LIMPEZA AZULEJO	M2	1,00
CCA	MANUTENÇÕES CIVIS - Troca de fechadura e manutenção na porta da sala de procedimentos do Canil B (A porta não		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486951

1224

	estava fechando)		
	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	UN.	1,00
	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - manutenção na porta	H	3,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - manutenção na porta	H	3,00
ICEB	MANUTENÇÕES CIVIS - Fixação de uma janela no corredor de acesso ao ICEB III, próximo à Portaria Sul.		
	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	3,00
	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,10
LAB. DA CONSTRUÇÃO CIVIL	MANUTENÇÕES CIVIS - FECHAMENTO DE PAREDE DE ALVENARIA COM TIJOLOS		
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	1,00
	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	1,00
	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486852

1225

LAB. DE ENSINO DE GENÉTICA - DEBIO	MANUTENÇÕES CIVIS - Instalação de pés de madeira em dois armários (tombamento 098552 e 098553) para eleva-los do chão e evitar umidade.		
	PEÇAS DE MADEIRA EM PARAJU 8 X 8 CM	M	3,00
ICEB	MANUTENÇÕES CIVIS -Manutenção em todas as coberturas, calhas e condutores; Impermeabilização de calhas e lajes de concreto; Instalação de condutor vertical no corredor de acesso ao Instituto Costa Sena; Manutenção do piso da rampa para PNE e da escada no corredor ao lado esquerdo da cantina; Limpeza de calhas e telhados; Manutenção das cobertura em telhas translúcidas dos corredores do Instituto Costa Sena.		
	INSTALAÇÃO DE CONDUTORES VERTICAIS		
	REMOÇÃO DE CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZA DA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	8,00
	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	8,00
	MANUTENÇÃO NA RAMPA		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	TROCA DE TELHAS TRANSLÚCIDAS E MANUTENÇÃO NO TELHADO		
	REMOÇÃO DE TELHA TIPOCALHA DE FIBROCIMENTO.INCLUSIVEAFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	610,00
	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	610,00
	RIPA DE MADEIRA APARELHADA "1,5 X 5" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	269,00
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	12,50
	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	280,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
486953

1226

	LIMPEZA DE 4210 M DE CANALETA		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	135,00
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
	TÉCNICO DE SEGURANÇA	H	40,00
PROGRAD	MANUTENÇÕES CIVIS - MANUTENÇÃO EM TELHADO		
	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE 30 TELHAS DE FIBROCIMENTO		
	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	31,20
	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO. AF_07/2016	M2	31,20
	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	23,10
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE 30 TELHAS DE FIBROCIMENTO, FORNECIDAS PELA UFOP	H	3,59
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE 30 TELHAS DE FIBROCIMENTO, FORNECIDAS PELA UFOP	H	4,68
	3M DE RUFOS EM ALVENARIA		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
	RETIRADA DE ÁGUA NA LAJE COM BALDE		
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
486954

1227

	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40
	TÉCNICO DE SEGURANÇA	H	1,40
ICEB	MANUTENÇÕES CIVIS - TELHADO		
	REJUNTAMENTO EPÓXI	M²	16,20
	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE - LIMPEZA DE PAREDE DE TIJOLINHO	M²	64,80
	INSTALAÇÃO DE SAÍDA DE ÁGUA		
	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	56,00
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	24,00
	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	7,00
	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE		
	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M²	33,92
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,50
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,50
	TÉCNICO DE SEGURANÇA	H	6,50
ICEB III - LAB. DE GENÉTICA	MANUTENÇÕES CIVIS - MANUTENÇÃO NA ESTRUTURA DA BANCADA QUE APRESENTA UM FERRO QUE IMPEDE O AJUSTE DAS CADEIRAS		
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
486955

1228

	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
CCA	MANUTENÇÃO CIVIL - REJUNTE, RETIRADA DE AZULEJO E COLOCAÇÃO DE AZULEJO		
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	4,00
	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), EM DIAGONAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	4,00
	LIMPEZA AZULEJO	M2	4,00
EFAR	MANUTENÇÃO CIVIL - Manutenção em forro (Recolocação dos forros em 8 salas, que estavam soltos- eles foram amarrados com arame)		
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE GUARNIÇÃO E DOBRADIÇAS	H	18,00
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE GUARNIÇÃO E DOBRADIÇAS	H	18,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91
ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÃO CIVIL - Manutenções visando o atendimento das recomendações constantes do laudo realizado pelo SIASS, constantes da página 5 do Ofício Nº 14/SIASS - ASO		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00
	FORNECIMENTO DE ESPUMA ANTICHAMA CASCA DE OVO (E=5CM) - 9,5M²	UNID	1,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,82

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486956

1229

BLOCO SALAS DE AULA	MANUTENÇÃO CIVIL - Conserto das portas de 2 gabinetes sanitários do banheiro feminino SF101(Parte do granito onde eram fixadas as portas se quebrou)		
	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	0,27
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, SÃO TOMÉ, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	0,27
	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UNID	4,00
	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	1,00
	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	1,47
	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	UNID	4,00
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - RECOLOCAÇÃO DA PORTA	H	1,41
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -RECOLOCAÇÃO DA PORTA	H	0,71
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,65
DEGEO	MANUTENÇÃO EM TELHADO - REPOSIÇÃO DE TELHAS TRANSLÚCIDAS		
	REMOÇÃO DE TELHA TIPOCALHA DE FIBROCIMENTO,INCLUSIVEAFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	506,99
	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	506,99
	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	220,00
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	5,00

1230

	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (LIMPEZA DE 530M DE CANALETA)	H	54,00
	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	120,00
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,88
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,88
	TÉCNICO DE SEGURANÇA	H	28,88
ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÃO CIVIL - REPARO DE BURACO REALIZADO NA PAREDE DA CAIXA D'AGUA APÓS MANUTENÇÃO		
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	0,50
PROGRAD	MANUTENÇÃO CIVIL - Troca de vidro quebrado da Janela.		
	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	1,10
	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,10
	LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS	M2	1,10
RUA 09 - MORRO DO CRUZEIRO	MANUTENÇÃO CIVIL - Manutenção em muro de divisa do Campus do Morro do Cruzeiro: Remoção de árvore tombada pela tempestade em cima do muro de divisa com a rua João Fernandes Vieira, Bauxita.		
	CORTE DA ÁRVORE QUE CAIU DEVIDO À CHUVA; MÃO DE OBRA PARA CARGA E RECARGA DO CAMINHÃO PARA TRANSPORTE DA ÁRVORE		
	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486958

1231

	MÃO DE OBRA PARA CARGA E RECARGA DO CAMINHÃO PARA TRANSPORTE DA ÁRVORE		
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 2 AJUDANTES	H	18,00
	MANUTENÇÃO NO MURO DE DIVISA		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25
MORRO DO CRUZEIRO	FORNECIMENTO E INTALAÇAÕ DE PLÁSTICO CRISTAL CIPATEX 20 X 50M		
	FORNECIMENTO DE PLÁSTICO CRISTAL CIPATEX 20 X 50M	UNID	1,00
ICEB	MANUTENÇÕES CIVIS - Manutenção em telhado de telhas de amianto no ICEB II. Telha quebrada.		
	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,65
	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO. AF_07/2016	M2	1,65
	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°,COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	6,60
DEBIO - LAB. DE ANATOMIA VEGETAL	MANUTENÇÕES CIVIS - Troca da fechadura da porta do laboratório de anatomia vegetal		
	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	UN.	1,00

1232

	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00
ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÕES CIVIS - REPARO DA MAÇANETA DA SALA 19 QUE ESTAVA SOLTA		
	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	UN.	1,00
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80
DEQUI - LAB 60 (ICEB)	MANUTENÇÕES CIVIS - RETIRADA E INSTALAÇÃO DE PISO E PINTURA (PRÉDIO DO ICEB - LABORATÓRIO 60 - DEQUI)	LEVANTAMENTO-LAB. 60	
	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO.	m²	60,73
	TRANPORTE DE ENTULHOS EM CAÇAMBA.	m³	1,82
	PISO LAMINADO VINÍLICO SEMI-FLEXIVEL 30X30CM, COR SILVER REF 912, CONFORME ESPECIFICADO NO LOCAL.	m²	60,73
	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ EM GERAL	m	69,96
	INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM.	m	69,44
	PINTURA DE RODAPÉ DE MADEIRA EM ESMALTE SINTÉTICO, CONFORME ESTÁ NO LOCAL	m²	4,87
	PINTURA DE DETALHE EM MADEIRA NAS PAREDES EM ESMALTE SINTÉTICO, CONFORME ESTÁ NO LOCAL	m²	2,87
	PINTURA EM PAREDES E PILARES INTERNAS COM TINTA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, COR CONFORME ESTÁ NO LOCAL	m²	153,40
	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	153,40

1233

	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA.	m²	35,48
	PINTURA EM TETO E VIGAS INTERNAS, COM TINTA PVA, LATEX, DUAS DEMÃOS, ACABAMENTO FOSCO, COR " BRANCO NEVE", SUVINIL OU SIMILAR.	m²	60,73
	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	60,73
	PINTURA DAS FOLHAS DE PORTAS DE MADEIRA EM ESMALTE SINTÉTICO, DUAS DEMÃOS, SUVINIL OU SIMILAR.	m²	18,50
	PINTURA DE ALIZARES EM ESMALTE SINTÉTICO, DUAS DEMÃOS, SUVINIL OU SIMILAR.	m²	9,24
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,80
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,80
	TÉCNICO DE SEGURANÇA	H	10,80
DEFIS - ICEB	MANUTENÇÕES CIVIS - PINTURA INTERNA DEFIS (PRÉDIO DO ICEB)	LEVANTAMENTO-DEFIS	
	PINTURA EM TETO E VIGAS INTERNAS, COM TINTA PVA, LATEX, DUAS DEMÃOS, COR " BRANCO NEVE", SUVINIL OU SIMILAR.	m²	35,31
	PINTURA EM PAREDES E PILARES INTERNAS COM TINTA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, COR "BRANCO GELO", SUVINIL OU SIMILAR.	m²	79,03
	PINTURA DE RODAPÉ DE MADEIRA EM ESMALTE SINTÉTICO, COR " VERMELHO GOYA", DUAS DEMÃOS, SUVINIL OU SIMILAR.	m²	2,77
	PINTURA DE ALIZARES EM ESMALTE SINTÉTICO, COR "VERMELHO GOYA", DUAS DEMÃOS, SUVINIL OU SIMILAR.	m²	6,09
	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA.	m²	79,03

1234

	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	35,31
	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA.	m²	8,86
	LIMPEZA GERAL DO PRÉDIO	m²	35,31
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,71
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,71
	TÉCNICO DE SEGURANÇA	H	1,71
ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÃO CIVIL - TROCA DE PORTA DO BANHEIRO DE DEFICIENTES PRÓXIMO AO DEPRO.		
	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	1,00
	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UNID	1,00
	RÉGUA PARA ALISARES DE 5 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO	CJ	1,00
	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA , PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN.	1,00
	FUNDO NIVELADOR PARA MADEIRA	M²	14,76
	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	UN.	14,76
	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	UN.	1,00
	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN.	1,00
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS	H	1,46



1235

	COMPLEMENTARES		
CCA	MANUTENÇÕES CIVIS - PINTURA INTERNA CCA FINAL	LEVANTAMENTO-PINTURA CCA	
	PINTURA EM TETO E VIGAS INTERNAS, COM TINTA PVA, LATEX, DUAS DEMÃOS, COR " BRANCO NEVE", SUVINIL OU SIMILAR.	m²	293,15
	PINTURA EM PAREDES E PILARES INTERNAS COM TINTA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, COR "BRANCO GELO", SUVINIL OU SIMILAR.	m²	138,53
	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPOXI, ALTURA DE 20CM.	m²	72,00
	PINTURA DE ALIZARES EM ESMALTE SINTÉTICO, COR "CINZA PLATINA", DUAS DEMÃOS, SUVINIL OU SIMILAR.	m²	54,20
	PINTURA DE PORTAS EM ESMALTE SINTÉTICO, COR "CINZA PLATINA", DUAS DEMÃOS, SUVINIL OU SIMILAR.	m²	108,40
	PINTURA DE BANCADAS COM TINTA EPOXI	m²	59,91
	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA.	m²	138,53
	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	293,15
	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA.	m²	234,60
	LIMPEZA GERAL DO PRÉDIO	m²	293,15
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
	TÉCNICO DE SEGURANÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
CENTRO SAÚDE	MANUTENÇÕES CIVIS - PINTURA INTERNA CENTRO DE SAÚDE FASE 2	LEVANTAMENTO PINT CENTRO-SÁUDE	

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
486963

1236

	PINTURA EM TETO E VIGAS INTERNAS, COM TINTA ACRÍLICA FOSCA, DUAS DEMÃOS, ACABAMENTO FOSCO, COR " BRANCO NEVE", SUVINIL OU SIMILAR.	m²	243,25
	PINTURA EM PAREDES INTERNAS COM TINTA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ACABAMENTO ACETINADO, COR "GELO" , SUVINIL OU SIMILAR.	m²	695,39
	PINTURA DE RODAPÉ DE MADEIRA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR "VERDE COLONIAL", DUAS DEMÃOS, SUVINIL OU SIMILAR.	m²	15,26
	PINTURA DAS FOLHAS DE PORTAS DE MADEIRA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR "VERDE", DUAS DEMÃOS, SUVINIL OU SIMILAR.	m²	82,74
	PINTURA DE ALIZARES EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR "VERDE COLONIAL", DUAS DEMÃOS, SUVINIL OU SIMILAR.	m²	41,37
	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA.	m²	695,39
	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	243,25
	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA.	m²	139,37
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
	TÉCNICO DE SEGURANÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
	LIMPEZA GERAL DO PRÉDIO	m²	243,25
PROGRAD	MANUTENÇÕES CIVIS - PINTURA INTERNA PROGRAD	LEVANTAMENTO PINTURA PROGRAD	
	PINTURA EM PAREDES E PILARES INTERNAS COM TINTA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, COR "BRANCO GELO" , SUVINIL OU SIMILAR.	m²	129,74
	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPOXI, ALTURA DE 20CM.	m²	4,18

1237

	PINTURA DE ALIZARES EM ESMALTE SINTÉTICO, COR "CINZA PLATINA", DUAS DEMÃOS, SUVINIL OU SIMILAR.	m²	6,72
	PINTURA DE PORTAS EM ESMALTE SINTÉTICO, COR "CINZA PLATINA", DUAS DEMÃOS, SUVINIL OU SIMILAR.	m²	13,44
	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA.	m²	129,74
	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA.	m²	24,34
	LIMPEZA GERAL DO PRÉDIO	m²	55,64
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,84
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,84
CEAD	MANUTENÇÕES CIVIS - PINTURA EXTERNA CEAD/DIREITO/MUSEOLOGIA - FASE 1	LEVANTAMENTO PINT.CENTRO-SÁUDE	
	PINTURA EXTERNA COM TINTA EMBORRACHADA, COR " CROMO SUAVE".	m²	226,57
	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA.	m²	226,57
	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR PARA TINTA EMBORRACHADA PARA PAREDE.	m²	226,57
	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA RETIRADA DE TINTA. (3 UNIDADES)	m²	153,90
	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO, ZARCÃO, 1 DEMÃO. (3 UNIDADES).	m²	153,90
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO	m²	254,80
	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO.	m² x mês	254,80
	LIMPEZA GERAL DO PRÉDIO	m²	68,25
	ENGENHERIO CIVIL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486965

1238

	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00
	TÉCNICO DE SEGURANÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
ICEB E LAB.DE QUÍMICA	MANUTENÇÃO EM CALHAS EMANUTENÇÃO EM RUFOS, CONTRACAPA E PINGADEIRA		
	DOBRA E CONFECÇÃO DAS CALHAS - DESENVOLVIMENTOS VARIADOS		
	CALHA DE ALUMÍNIO	M	25,97
	MÃO DE OBRA PARA DOBRA DE CALHA	UNID	1,00
	REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES ANTIGOS		
	REMOÇÃO DE CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZA DA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	40,00
	REMOÇÃO DE CALHA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	25,97
	INSTALAÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES NOVOS		
	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	12,99
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	5,19
	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	2,60
	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	4,67
	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	40,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,44
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	14,00
	REMOÇÃO DAS TELHAS PARA ACESSIBILIDADE E INSTALAÇÃO DAS CALHAS E RECOLOCAÇÃO DAS TELHAS		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Visto
486966

1239

	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	400,00
	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	400,00
	SUPERVISÃO TÉCNICA		
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	75,33
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	75,33
	TÉCNICO DE SEGURANÇA	H	75,33
	DOBRA E CONFECÇÃO DE PINGADEIRAS, RUFOS E CONTRACAPA - DESENVOLVIMENTOS VARIADOS		
	CHAPA DE ALUMÍNIO	M	96,10
	MÃO DE OBRA PARA DOBRA DE PINGADEIRA, RUFO E CONTRACAPA	UNID	1,00
	REMOÇÃO DAS TELHAS PARA ACESSIBILIDADE E INSTALAÇÃO DAS CALHAS E RECOLOCAÇÃO DAS TELHAS		
	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	500,00
	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	100,00
	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	400,00
	INSTALAÇÃO DE PINGADEIRAS, RUFOS E CONTRACAPA - DESENVOLVIMENTOS VARIADOS		
	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	38,44
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,58
	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,12

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Sec. da Câmara
486967
UFOP

1240

	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	4,32
	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	40,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	19,89
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,76
ESCOLA DE FARMÁCIA	REVISÃO GERAL DAS CALHAS, DIAGNÓSTICO E INTERVENÇÕES PONTUAIS - Foram tampadas saídas de calhas; conferência de calhas que estavam vazando ou empoçando água; foram conferidos tubos por tubos; foram feitas saídas adicionais e trocas de tubos galvanizados		
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	TECNICO DE SEGURANÇA	H	18,00
MORRO DO CRUZEIRO - CERCA LATERAL DA DIVISA COM AS REPÚBLICAS FEDERAIS	MANUTENÇÕES CIVIS - INSTALAÇÃO DE TELAS GALVANIZADAS QUE FORAM ROUBADAS		
	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	200,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO EM TELA GALVANIZADA, FIO 2,30MM, MALHA 5 X 15 CM, H = 2,03M	m²	91,35
	TRANSPORTE DE MATERIAL RETIRADO DMT 5KM	m³ x km	20,23
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E TELA MEDIDAS 5,00 X 2,03 M, INLCUSO CADEADO	m²	10,15

1241

MORRO DO CRUZEIRO	MANUTENÇÃO EM BEBEDOURO		
	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	185,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	185,00
	FORNECIMENTO DE FILTRO SECADOR 3/8", SOLDA DML – 083s	UN.	4,00
	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - (RABICHO)	UN.	2,00
	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = "2,5" MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	2,00
	VÁLVULA SCHRADER 1/4 CANO 10 CM PAREDE REFORÇADA	UN.	5,00
	FORNECIMENTO COMPRESSOR EMBRACO 1/10 HP EMIS 30HHR 220V R134A	UN.	2,00
	KIT RALO ABS BEBEDOURO	UN.	2,00
	RALO DRENAGEM P/ ÁGUA BEBEDOURO PRESÃO C/SIFÃO / 200MM	UN.	2,00
	FORNECIMENTO DE FILTRO ZUFLOW - ZF2210	UN.	7,00
	FORNECIMENTO TORNEIRA COPO PARA BEBEDOURO	UN.	12,00
	FORNECIMENTO TERMOSTATO REFRIG. BEBEDOURO	UN.	2,00
	FORNECIMENTO TORNEIRA JATO PARA BEBEDOURO	UN.	5,00
	FORNECIMENTO MANGUEIRA PARA BEBEDOURO ¼"	M	3,00
MORRO DO CRUZEIRO	MANUTENÇÃO AR CONDICIONADO		
	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	73,69
	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	33,14
MORRO DO CRUZEIRO	MANUTENÇÃO EM AR CÂMERA FRIA		

1242

	MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA		
ENUT	MÃO DE OBRA PARA INSTALAR O COMPRESSOR (COMPRESSOR UFOP)	UNID	1,00
	MÃO DE OBRA PARA TROCA DE FILTRO	UNID	2,00
	FILTRO	UNID	2,00
	LIMPEZA QUÍMICA	UNID	1,00
	RECARGA DE GÁS	UNID	1,00
CCA	MANUTENÇÕES ELÉTRICAS - Manutenção em Ponto de Telecomunicações no CCA (Centro de Ciência Animal)		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (2 eletricistas durante 2 dias para realizarem a manutenção e instalar 4 canaletas; 3 RJ; 1 RJ fêmea; 32 m de cabo UTP . Fornecidos pela UFOP)	H	36,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,23
DEBIO	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Ativação de um ponto de energia 3f/220V no Herbário (DEBIO) para instalação de um aparelho de ar condicionado de 60.000 BTU/H.		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIFÁSICO 25A . FORNECIDO PELA UFOP	H	1,50
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51,00
EFAR	MANUTENÇÃO ELETRICA - TROCA DE LÂMPADAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	2,00

1243

	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	2,00
ESCRITÓRIO DO TRANSPORTE	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	10,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	10,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90
PORTARIA PRINCIPAL	MANUTENÇÕES ELÉTRICAS - Mudança de tensão da tomada da portaria principal da UFOP, de 220 v para 127 v, para instalação de bebedouro.		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
EMED	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS (manutenção em luminária do banheiro 102G)		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	4,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	4,00
EMED	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS(manutenção em luminária da cozinha da Escola de Medicina com dano elétrico, sobrecarga e circuito de iluminação desarmado no painel de comando)		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	8,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	8,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
486971

1244

CENTRO DE PRÁTICAS CIRÚRGICAS	MANUTENÇÕES ELÉTRICAS - Revisão no quadro geral de energia elétrica do prédio de práticas cirúrgicas (aguardando resposta do Eng.Elétrico da UFOP)		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
ICEB	MANUTENÇÕES ELÉTRICAS - Tomada funcionado (Cobrado apenas vistoria)		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
EMED	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS (manutenção em 1 luminária e em dois interruptores de duas seções com mau funcionamento. Interruptores próximos ao balcão de atendimento; Lab. de Anatomia Humana (2º andar): dar manutenção em 4 luminárias inoperantes; Lab. de Saúde Coletiva: dar manutenção em 1 luminária; Lab. de Epidemiologia: dar manutenção em I luminária no consultório médico; Calmed (sala 108C): dar manutenção em 1 luminária.)		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	18,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	18,00
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	2,00
	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	2,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	1,00
	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	1,00
ICEB I - 2º ANDAR	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Chicotear e instalar canaletas nos cabos elétricos das capelas dos Laboratórios da Química do ICEB I (2 º Andar). Relação de laboratórios: Laboratório de Química Analítica B; Laboratório de Química Orgânica A; Laboratório de Química Geral 127; Laboratório de Físico-Química A.		

1245

	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	1,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	22,00
	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	1,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	20,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (Instalação de 20 tomadas 2P+T fornecidas pela UFOP)	H	6,24
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (Instalação de 20 tomadas 2P+T fornecidas pela UFOP)	H	6,24
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,83
EMED	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Religamento de uma das mesas; Troca de 40cm de tubo 3/4 da mesa - material fornecido pela UFOP		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50
DEMET	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	12,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	12,00
CCA	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE DISJUNTOR TRIPOLAR 70A		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50



1246

DEART	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	2,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	2,00
ENUT	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Foi solicitado reparo no exaustor, caráter de urgência, da sala de manutenção dos animais no LabNEx, porém os circuitos elétricos estão funcionado perfeitamente		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (VISTORIA)	H	1,00
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (VISTORIA)	H	1,00
COZINHA DA SECRETARIA DO DECBI - ICEB I	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	2,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	2,00
ICEB I - ALA SUL SUPERIOR	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	4,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	4,00
ENUT	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	1,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
486974
UFOP

1247

ICEB	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS (Troca de lâmpadas nos banheiros masculinos e femininos do ICEB)		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	38,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	38,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	1,00
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	1,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,73
ICEB I - SALA 80	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	2,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	2,00
LAB. DE ELETROQUÍMICA E DIFUSÃO - ICEB I	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA 220V		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA (FORNECIDA PELA UFOP)	H	3,00
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA (FORNECIDA PELA UFOP)	H	3,00
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00
ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486975

1248

	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	60,00
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	50,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	50,00
	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	60,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,65
DEMIN	MANUTENÇÕES CIVIS - Manutenção do gancho que prende a porta da sala da Minera Júnior, pois está solto.		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
SERRA DA BRÍGIDA	MANUTENÇÃO ELÉTRICA NA CASA DA SERRA DA BRÍGIDA - REAPERTO NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E TROCA DE LÂMAPADAS		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - REAPERTO NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	H	2,00
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- REAPERTO NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	H	2,00
	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	20,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,46
BIBLIOTECA SETORIAL DO ICEB	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS E LUMINÁRIAS		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	16,00
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	15,00



1249

	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	15,00
	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	16,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - TROCA DE LUMINÁRIAS FORNECIDAS PELA UFOP	H	1,80
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- TROCA DE LUMINÁRIAS FORNECIDAS PELA UFOP	H	0,75
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,10
GALPÃO DA QUÍMICA	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE 2 DISJUNTORES FORNECIDOS PELA UFOP		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
CENTRO DE CONVERGÊNCIA	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de relé fotoelétrico ou contator pois a iluminação do calçadão		
	RELÉ FOTOELÉTRICO RM 10 220 V, 1800 VA COM BASE	UNID	1,00
CENTRO DE CONVERGÊNCIA	MANUTENÇÕES CIVIS - Colocar arrebite em todas as janelas (72janelas) para evitar entrada de água da chuva.		
	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UNID	4,00
	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,20
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00



1250

	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,47
PROGRAD	MANUTENÇÕES CIVIS - Reforma emergencial na sala do Registro Acadêmico, na Prograd, que foi inundada pela chuva e vazamento de um cano durante o recesso administrativo. Perdemos alguns móveis e equipamentos, além de papéis e documentos de alunos que também molharam.		
	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE),PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 100 MM (4")	M	2,00
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	2,00
	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,00
	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	54,00
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,13
ICEB	MANUTENÇÕES CIVIS - Recuperar cerâmicas quebradas nas bancadas dos laboratórios abaixo - ICEB 1 (2º andar): Laboratório de Química Analítica B; Laboratório de Química Orgânica A; Laboratório de Química Geral 127; Laboratório de Físico-Química A.		
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	1,40
	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), EM DIAGONAL,ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	1,40

1251

	LIMPEZA AZULEJO	M2	1,40
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (Retirada de vazamento e isolamento de água)	H	1,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (Retirada de vazamento e isolamento de água)	H	1,00
	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	kg	0,50
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
EMED	MANUTENÇÕES CIVIS - Aplicação de rejunte nos eletrodutos que passam pelos pisos do Laboratório de Anatomia Humana e instalação de 2 eletrodutos		
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,20
	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG	2,00
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
EDTM	MANUTENÇÕES CIVIS - Afixação dos quadros nas paredes dos corredores da Escola de Direito, Turismo E Museologia, no primeiro, segundo e terceiro andar. Os quadros foram retirados para pintura da unidade e não foram colocados no lugar novamente.		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00

1252

DECBI	MANUTENÇÕES CIVIS - RETIRADA E INSTALAÇÃO DE PISO E PINTURA (PRÉDIO DO ICEB - LABORATÓRIO 60 - DEQUI)	LEVANT. DCBI 16349	
	Pintura em teto e vigas internas, com tinta pva, latex, duas demãos, cor " branco neve", suvinil ou similar.	m²	70,41
	Pintura em paredes e pilares internas com tinta acrílica, duas demãos, cor "branco gelo" , suvinil ou similar.	m²	196,78
	Pintura de rodapé de madeira em esmalte sintético, cor " vermelho goya", duas demãos, suvinil ou similar.	m²	4,44
	Lixamento manual em parede para remoção de tinta.	m²	196,78
	Lixamento manual em teto para remoção de tinta	m²	70,41
	Lixamento manual em superficie de madeira para remoção de tinta.	m²	4,44
	Limpeza geral do prédio	m²	70,41
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,73
	TÉCNICO DE SEGURANÇA	H	7,73
DEFIS	MANUTENÇÕES CIVIS - PINTURA INTERNA SEMINÁRIO DO DEFIS (sala de seminários do DEFIS - ala Costa Sena)	LEVANT. PINT DEFIS	
	Pintura em teto e vigas internas, com tinta pva, latex, duas demãos, cor " branco neve", suvinil ou similar.	m²	31,80
	Pintura em paredes e pilares internas com tinta acrílica, duas demãos, cor "branco gelo" , suvinil ou similar.	m²	58,53
	Pintura de rodapé de madeira em esmalte sintético, cor " vermelho goya", duas demãos, suvinil ou similar.	m²	1,68
	Lixamento manual em parede para remoção de tinta.	m²	58,53
	Lixamento manual em teto para remoção de tinta	m²	31,80
	Lixamento manual em superficie de madeira para remoção de tinta.	m²	1,68
	Limpeza geral do prédio	m²	31,80
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS	H	2,73

1253

	COMPLEMENTARES		
	TÉCNICO DE SEGURANÇA	H	2,73
ICEB - DEQUI	MANUTENÇÃO CIVIL - Troca de vidro de uma janela do banheiro da secretaria do DEQUI.		
	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	0,73
	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	0,73
	LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS	M2	0,73
CENTRO DE CONVERGÊNCIA	MANUTENÇÃO CIVIL - Troca de vidros em janelas e portas do antigo alojamento no Centro de Convergência.		
	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	56,23
	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	10,72
	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	45,51
	LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS	M2	56,23
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,68
CCA	MANUTENÇÃO CIVIL - Troca de vidro na porta do Biotério (antecâmara)		
	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	1,48
	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,48
	LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS	M2	1,48
ENUT	MANUTENÇÃO CIVIL - TROCA DE VIDRO NAS BANCADAS DO LABORATÓRIO DIETÉTICA E TROCA DE CINCO MANGUEIRAS DE GÁS 1/2"		
	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	3,05

1254

	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	3,05
	LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS	M2	3,05
	NIPLE DUPLO FERRO MALEÁVEL 300# 1/2" NPT	UNID	5,00
	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE Mangueira Flexivel Nitrilica Glp Gn Rev. Aço 1,20m 1/2	UNID	5,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,29
DECBI - ICEB	MANUTENÇÃO CIVIL - Troca de vidro		
	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	1,45
	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,45
	LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS	M2	1,45
DEMEC	MANUTENÇÃO CIVIL - Troca de vidro de janela quebrado na sala do Departamento de Engenharia Mecânica (DEMEC).		
	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	0,45
	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,45
	LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS	M2	0,45
ENUT	MANUTENÇÃO CIVIL - VISTORIA (OS VIDROS SÃO MUITO PEQUENOS,NÃO SENDO POSSÍVEL DAR MANUTENÇÕES. SERIA NECESSÁRIO TROCAR TODOS OS VIDROS)		
	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50
DEGEO	MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS - Troca torneira sala das faxineiras do prédio do DEGEO		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00

1255

ICEB	MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS - Instalação de pia (bojo) no banheiro feminino do corredor das secretarias da Ala Costa Sena.		
	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,50
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
DEFIS	MANUTENÇÃO HIDRAÚLICA - Manutenção hidráulica em pia do banheiro da secretaria do DEFIS (possibilidade de troca da torneira e do sifão)		
	TROCA DE SIFÃO FORN. E INSTALAÇÃO	UNI.	1,00
	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	2,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (MANUTENÇÃO EM TORNEIRA E INSTALAÇÃO DE PINO PARA VEDAÇÃO)	H	1,00
PROGRAD	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Desentupimento de dois mictórios do banheiro SM 201 e um mictório do banheiro SM 102.		
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE MICTÓRIOS	UN.	3,00
DECBI	MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS - Adaptação da saída de água do destilador para reaproveitamento em outra pia de lavagem de materiais.		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50
ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Desentupimento de vaso sanitário no banheiro feminino do laboratório da Agenda 21 do Centro de Pesquisa e Tecnologia da Escola de Minas.		

1256

	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE VASO SANITÁRIO	UN.	1,00
DEMET	MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS - Troca de uma torneira da pia do setor de Ataques Químicos (laboratório anexo à Microscopia Óptica).		
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN.	1,00
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN.	1,00
CAINT - BAANHEIRO MASCULINO	MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS - Troca de duas torneiras		
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN.	2,00
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN.	2,00
ÁREA EXTERNA CCA	MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS - Troca de torneira de parede para tanque		
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN.	1,00
	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI.	1,00
CSU	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Troca do sifão da pia na sala de licitação		
	TROCA DE SIFÃO FORN. E INSTALAÇÃO	UNI.	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486984

1257

SECRETARIA DO DEMAT - ICEB III	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	4,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	4,00
MORRO DO CRUZEIRO	MANUTENÇÃO EM AR CONDICIONADO		
	MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA		
ENUT	MÃO DE OBRA PARA INSTALAR A HÉLICE	UNID	1,00
	HÉLICE	UNID	1,00
	LIMPEZA QUÍMICA	UNID	1,00
	MÃO DE OBRA PARA INSTALAR O TERMOSTATO	UNID	1,00
ICEB	TERMOSTATO	UNID	1,00
	RETIRADA DE TRÊS AR CONDICIONADO	UNID	1,00
	LIMPEZA QUÍMICA	UNID	1,00
	LIMPEZA QUÍMICA	UNID	1,00
	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE DRENO	UNID	1,00
PRECAM	MANUTENÇÃO CIVIL - FORRO PRECAM	LEVANT.FORRO PRECAM	
	Retirada de forro de PVC e de perfis, inclusive estrutura de sustentação com afastamento e empilhamento	m²	114,67

1258

	Recolocação de forros em réguas de PVC e perfis, considerando reaproveitamento do material.	m²	114,67
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,33
CEAD/DIREITO/MUSEOLOGIA	MANUTENÇÃO CIVIL - PINTURA EXTERNA CEAD/DIREITO/MUSEOLOGIA - FASE 2	LEVANT.PINT.EXTERNA CEAD	
	Pintura externa com tinta acrílica, duas demãos, cor " cromo suave", coralatex ou similar.	m²	281,74
	Pintura externa com tinta acrílica, duas demãos, cor " Palha", coralatex ou similar.	m²	69,28
	Pintura externa com tinta acrílica, duas demãos, cor " Cerâmica", coralatex ou similar.	m²	212,40
	Lixamento manual em parede para remoção de tinta.	m²	563,42
	Aplicação de fundo preparador para tinta emborrachada	m²	563,42
	Limpeza geral do prédio	m²	68,25
	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro	m²	254,80
	Locação de andaime metálico tipo fachadeiro.	m² x mês	254,80
	Engenheiro civil de obras com encargos complementares	H	10,00
	Mestre de obras com encargos complementares	H	60,00
	Técnico de segurança com encargos complementares	H	10,00
CENTRO DE SAÚDE	MANUTENÇÃO CIVIL - PINTURA INTERNA CENTRO DE SAÚDE FASE 2 - BLOCO 2	LEVANT.CENTRO DE SAÚDE	
	Pintura em teto e vigas internas, com tinta acrílica fosca, duas demãos, acabamento fosco, cor " branco neve", suvinil ou similar.	m²	373,16
	Pintura em paredes internas com tinta acrílica, duas demãos, acabamento acetinado, cor "gelo" , suvinil ou similar.	m²	1331,65
	Pintura de rodapé de madeira em esmalte sintético acetinado, cor "verde colonial", duas demãos, suvinil ou similar.	m²	16,47

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486986

1259

	Pintura das folhas de portas de madeira em esmalte sintético acetinado, cor "verde", duas demãos, suvinil ou similar.	m²	88,20
	Pintura de alizares em esmalte sintético acetinado, cor "verde colonial", duas demãos, suvinil ou similar.	m²	44,10
	Pintura em paredes internas com tinta esmalte, duas demãos, acabamento acetinado, cor "verde".	m²	387,80
	Lixamento manual em parede para remoção de tinta.	m²	1719,45
	Lixamento manual em teto para remoção de tinta	m²	373,16
	Lixamento manual em superfície de madeira para remoção de tinta.	m²	148,77
	Engenheiro civil de obras com encargos complementares	H	10,00
	Mestre de obras com encargos complementares	H	100,00
	Técnico de segurança com encargos complementares	H	10,00
	Limpeza geral do prédio	m²	234,24
PROGRAD	MANUTENÇÃO CIVIL - PINTURA INTERNA CORREDOR PROGRAD	LEVANT.PROGRAD CORREDOR	
	Pintura em paredes e pilares internas com tinta acrílica, duas demãos, cor "branco gelo" , suvinil ou similar.	m²	55,77
	Pintura de rodapé com tinta esmalte, duas demãos.	m²	1,74
	Pintura de porta com tinta esmalte, duas demãos.	m²	6,72
	Pintura de alisar com tinta esmalte, duas demãos.	m²	3,36
	Lixamento manual em parede para remoção de tinta.	m²	55,77
	Lixamento manual em superfície de madeira para remoção de tinta.	m²	11,82
	Limpeza geral do prédio	m²	12,70
	Mestre de obra com encargos complementares	H	4,00
DEBIO	MANUTENÇÃO CIVIL - PINTURA INTERNA DEBIO - FASE 1	LEVANT.DEBIO INT.FASE1	

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486987

1260

	Pintura em paredes internas com tinta acrílica, duas demãos, acabamento acetinado, cor "gelo" , suvinil ou similar.	m²	654,54
	Pintura de rodapé de madeira em esmalte sintético, cor " vermelho goya", duas demãos, suvinil ou similar.	m²	4,21
	Pintura de alizares em esmalte sintético, cor "vermelho goya", duas demãos, suvinil ou similar.	m²	20,16
	Pintura de portas em esmalte sintético, cor "cinza platina", duas demãos, suvinil ou similar.	m²	40,32
	Pintura de bancadas com tinta epoxi	m²	47,39
	Lixamento manual em parede e bancadas para remoção de tinta.	m²	654,54
	Lixamento manual em superfície de madeira para remoção de tinta.	m²	64,69
	Limpeza geral do prédio	m²	101,66
	Engenheiro civil de obras com encargos complementares	H	5,00
	Mestre de obras com encargos complementares	H	30,00
MORRO DO CRUZEIRO	MANUTENÇÃO EM BEBEDOURO		
	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	164,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	164,00
	FORNECIMENTO COMPRESSOR EMBRACO 1/10 HP EMIS 30HHR 220V R134A	UN.	2,00
	FORNECIMENTO TERMOSTATO REFRIG. BEBEDOURO	UN.	3,00
	FORNECIMENTO TORNEIRA COPO PARA BEBEDOURO	UN.	9,00
	VÁLVULA SCHRADER 1/4 CANO 10 CM PAREDE REFORÇADA	UN.	2,00
	FORNECIMENTO DE FILTRO SECADOR 3/8", SOLDA DML – 083s	UN.	2,00
	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = "2,5" MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	2,00
	FORNECIMENTO DE FILTRO ZUFLOW - ZF2210	UN.	16,00

1261

	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	M	13,00
CENTRO DE SAÚDE	MANUTENÇÕES CIVIS - Confecção de sacos de areia para proteção contra chuva forte do dia 24 de janeiro		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	54,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39
ICEB I - DEFIS	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - MANUTENÇÃO EM REDE ENTUPIDA		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
EFAR	MANUTENÇÃO HIDRAÚLICA - Manutenção hidráulica em pia do banheiro da secretaria do DEFIS (possibilidade de troca da torneira e do sifão)		
	TROCA DE SIFÃO FORN. E INSTALAÇÃO	UNI.	1,00
	REMOÇÃO DE METAIS ESPECIAIS (VÁLVULA DE DESCARGA, CAIXA SILENCIOSA)	UNID	1,00
	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO COM LADRÃO D = 2 1/4" X 1"	UNID	1,00
DEFIS	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Manutenção da rede hidráulica do banheiro da secretaria do DEFIS (entupimento no ralo do banheiro)		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00

1262

DEMIN	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Vistoria em vazamento de água		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Vistoria por falta de água		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67
MARCENARIA	MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS - Troca de torneira de parede		
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN.	1,00
	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI.	1,00
DECIV	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Manutenção hidráulica em pia do banheiro da secretaria do DEFIS (possibilidade de troca da torneira e do sifão)		
	REMOÇÃO DE METAIS ESPECIAIS (VÁLVULA DE DESCARGA, CAIXA SILENCIOSA)	UNID	3,00
	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D = 1/2"	UNID	3,00
ICEB II - SALA 60	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - LIGAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO NO LABORATÓRIO -SALA 60 E RETIRADA DE VAZAMENTO NA PIA		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00

1263

	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	TROCA DE SIFÃO FORN. E INSTALAÇÃO	UNI.	1,00
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNI.	2,00
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNI.	2,00
DIRETORIA DO ICEB	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Manutenção na rede de esgoto da cozinha e no banheiro da Diretoria.		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - VISTORIA E ANÁLISE; RETIRADA E FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	H	18,50
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - VISTORIA E ANÁLISE; RETIRADA E FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	H	18,50
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,00
	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID	1,00
	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	1,00
	FECHAMENTO DE REBOCO	UNI.	3,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,96
SECRETARIA DECBI	MANUTENÇÃO ELÉTRICAE CIVIL - Troca de lâmpada na cozinha do departamento e troca de fechadura		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	2,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Sec. de Controle
486901

1264

	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	2,00
	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	UN.	1,00
	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN.	1,00
DEFIS	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de lâmpadas nos laboratórios de Ensino do DEFIS (Laboratórios de Ensino 1, 2, 3 e 4), localizados no ICEB I, ala norte, pavimento superior		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	16,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	16,00
DECBI	MANUTENÇÃO ELETRICA - TROCA DE 04 lâmpadas de LED com 60 cm cada sob prateleira.		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	4,00
	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	4,00
	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN.	8,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80
DEFIS	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de lâmpadas e verificação dos reatores na secretaria e na sala de Seminários do DEFIS (nesta, verificar também a rede/ instalação elétrica). Local do serviço: Secretaria e Sala de Seminários do DEFIS, localizadas na ala Costa Sena (corredor das secretarias).		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	8,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486992

1265

	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	8,00
EFAR	MANUTENÇÕES CIVIS - Refazimento de tampa para caixa de esgoto		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
ENUT/ NUPEB	MANUTENÇÕES ELÉTRCA / MECÂNICA - Troca de relé de falta e sequência de fase nas 2 câmaras fria do ENUT e na do NUPEB.		
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELÉ SEQUENCIADOR DE FASE E FALTA DE FASE	UNID	3,00
ICEB	MANUTENÇÕES CIVIS - Recolhimento de 04 aparelhos de ar condicionado e linhas de cobre para a oficina da UFOP: 02 aparelhos estão localizados no corredor do ICEB 3 (2º andar). 02 aparelhos estão localizados dentro do Herbário, ICEB 3º (1º andar). 01 aparelho no lado externo do prédio, próximo a obra.		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00
CEAD	MANUTENÇÕES CIVIS - MANUTENÇÃO NO TELHADO		
	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	5,00
	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0.5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M²	5,00
	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO. AF_07/2016	M²	5,00



1266

CENTRO DE SAÚDE	MANUTENÇÕES CIVIS - Remoção de telhas de amianto, colocação de calha e recolocação das telhas. E poda de árvore que estão causando entupimento dos condutores e einfiltrações nas lajes citadas. Instalação de 2 telhas kalhetão (0,52mx6,0m) e 2 telhas Eternit (2,44m x 1,0m).		
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00
	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,12
	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO. AF_07/2016	M2	11,12
	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO KALHETÃO,CANALETE 90	M2	6,24
	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°,COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	4,88
	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UNID	80,00
	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	2,00
	ENCARREGADO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00
VILA UNIVERSITÁRIA	MANUTENÇÕES CIVIS - Reparo no telhado da casa 5, danificado pela chuva.		
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro	m²	16,00

1267

	Locação de andaime metálico tipo fachadeiro.	m² x mês	16,00
	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	kg	4,00
	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32 50KG	UNID	1,00
	ENCARREGADO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00
DEGEO	MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS - Troca de torneira comum em corredor do DEGEO.		
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN.	1,00
	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI.	1,00
PROPLAD	MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS - Troca de torneira comum em corredor do DEGEO.		
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN.	1,00
	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI.	1,00
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UNI.	1,00
	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	0,40
DEGEO	Troca de portal e troca de fechadura na porta da sala de xerografia do DEGEO.		



1268

	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	UN	1,00
	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00
DEGEO - SALA 2	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - VISTORIA (A PRECAM ficou de analisarse será executado ou não)		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
DEGEO	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - VISTORIA		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
DECIV	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - VISTORIA		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - VISTORIA (NÃO FOI ENCONTRADO LOAL E NEM SERVIÇOS APRESENTADOS NA ORDEM DE SERVIÇO)		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
486998

1269

	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
CCA	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - TROCA DE TUBULAÇÃO (BRAÇO DE CHUVEIRO)		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO ELETRICO UN CR 5,46	UNID	1,00
IFAC	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - VISTORIA		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
CSU	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - TROCA DE SIFÃO		
	TROCA DE SIFÃO FORN. E INSTALAÇÃO	UNI.	1,00
CCA	MANUTENÇÕES CIVIS - Manutenção na porta da sala de procedimentos do Canil B		
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - manutenção na porta	H	2,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - manutenção na porta	H	2,00
ESCOLA DE FARMÁCIA	MANUTENÇÕES CIVIS - MANUTENÇÃO EM PLACAS DE FORRO PVC - FASE 2		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
486997

1270

	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
EFAR	MANUTENÇÃO CIVIL - REPARO EM GOTEIRAS, INCLUSIVE NO LOCAL DA LÂMPADA DA SALA 03, DA PROFA. GLENDA NO 1º ANDAR. REPARO NO FORRO DO TETO DA SALA DA PROFA. KARINA, NO 2º ANDAR.		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN.	1,00
ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÕES CIVIS - ADEQUAÇÃO E INSTALAÇÃO DE UM TRILHO PARA BLACKOUT NAS JANELA DO COLEGIADO		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
ESCOLA DE FARMÁCIA	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Desentupimento de ralo		
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE RALO	UN.	1,00
ESCOLA DE FARMÁCIA	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Troca de reparo de válvula e acabamento de válvula		
	SUBSTITUIÇÃO DE REPARO DE PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2"	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO ACABAMENTO PARA VÁLVULA	UN.	1,00
CEDUFOP	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE DISJUNTOR TRIPOLAR 60A FORNECIDOS PELA UFOP		

1271

	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
ICEB II	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de lâmpadas no Laboratório 65, no ICEB 2		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	2,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	2,00
ICEB	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de lâmpadas e reatores na sala dos Administradores de Edifício, próxima à Portaria Principal do ICEB.		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	2,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	2,00
ICEB	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de lâmpadas e reatores nos corredores e salas de aula nos Blocos 1,2 e 3 do ICEB.		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	100,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	100,00
	ENCARREGADO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00
DEEST - ICEB III	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de interruptor do Laboratório (Labest 1 - Sala 1-05)		
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	1,00
	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	1,00



1272

ENUT	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de lâmpadas		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	10,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	10,00
ENUT	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de lâmpadas		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	65,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	65,00
	ENCARREGADO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00
EMED	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Instalação de duas tomadas de 127V e duas tomadas de 220V no Laboratório de Anatomia Humana; Instalação de um disjuntor bifásico 0 a e um disjuntor monofásico 20A, ambos fornecidos pela UFOP.		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00
DEAMB - GABINETE Nº4	MANUTENÇÕES CIVIS - Recorte no piso do gabinete nº 34, para remover tomada instalada no piso e transferir para a parede e, efetuar a transferência da tomada. Obs. A tomada esta instalada acima do piso com risco de acidentes e limitando a distribuição dos móveis no gabinete.		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00

1273

ARQUIVO CENTRAL	MANUTENÇÕES CIVIS - Fixação de 1 quadro de parede e de 16 armários de aço		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	108,00
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNID	64,00
MORRO DO CRUZEIRO	MANUTENÇÃO EM BEBEDOURO		
	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	194,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	194,00
	FORNECIMENTO TORNEIRA COPO PARA BEBEDOURO	UN.	4,00
	FORNECIMENTO DE FILTRO ZUFLOW - ZF2210	UN.	5,00
	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UNID	2,00
	FORNECIMENTO TERMOSTATO REFRIG. BEBEDOURO	UN.	1,00
	RALO DRENAGEM P/ ÁGUA BEBEDOURO PRESÃO C/SIFÃO / 200MM	UN.	1,00
	FORNECIMENTO TORNEIRA JATO PARA BEBEDOURO	UN.	3,00
EDTM	MANUTENÇÕES CIVIS - Afixação de 64 placas na Escola de Direito, Turismo e Museologia, sendo 30 placas compradas pela AGD e as demais fornecidas pela UFOP.		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00
	FORNECIMENTO DE PORTA FOLHA OU DISPLAY DE PAREDE / PORTA EM ACRÍLICO P/ PAPEL A4 (30 CM X 21 CM)	UNID	30,00

1274

	FORNECIMENTO DE FITA ADESIVA DUPLA FACE FIXA FORTE 24MM X 1,5M SCOTCH 3M	UNID	2,00
	ENCARREGADO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00
CENTRO DE SAÚDE	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de lâmpadas		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	4,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	4,00
DECBI	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de lâmpadas		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	8,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	8,00
DECOM	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de lâmpadas		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	4,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	4,00
DEEMA	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de lâmpadas		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	4,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	4,00
DIRETORIA DO ICEB	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de lâmpadas		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	15,00

1275

	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	15,00
DEFIS	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de lâmpadas		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	4,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	4,00
PROPLAD	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de lâmpadas		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	4,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	4,00
DEFIS	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de lâmpadas		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	10,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	10,00
DEFIS - SALA FIS01	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de lâmpadas		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	4,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	4,00
SALA DE PROFESSORE - ICEB I	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de lâmpadas		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	12,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
487003

1276

	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	12,00
ICEB I	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de lâmpadas		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	4,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	4,00
DEQUI	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de lâmpadas		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	4,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	4,00
ICEB III	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Manutenção em ralo de bebedouro localizado no corredor do 2° andar do ICEB III.		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
DEBIO - HERBÁRIO	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Vistoria e Mudança de local de dreno do desumidificador do Herbário		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	1,00
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	1,00

1277

DEFIS	MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS - Troca de torneira		
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN.	1,00
	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI.	1,00
DEFIS	MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS - Manutenção na tubulação aérea de esgoto no Lab. Nano, localizado no ICEB I, pavimento inferior, ala sul.		
	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00
	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNI.	1,00
	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNI.	1,00
ENUT	MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS - TROCA DE TORNEIRA DE BANCADA		
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN.	1,00
	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI.	1,00
CENTRO DE CONVERGÊNCIA	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - CONSERTO DE TUBULAÇÃO COM FURO INTERNO		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
487005

1278

	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50
	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	1,00
DEQUI	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Conserto de tubulação com vazamento na sala 16B - DEQUI - ICEB II		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	2,00
	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_12/2014	UNID	1,00
DIRETORIA DO ICEB	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Desentupimento de vaso sanitário		
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE VASO SANITÁRIO	UN	1,00
ICEB II - LAB 64	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - RETIRADA DE VAZAMENTO EM TUBULAÇÃO		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
CENTRO DE SAÚDE	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - TROCA DE VÁLVULA DE MICTÓRIO		

1279

	REMOÇÃO DE METAIS ESPECIAIS (VÁLVULA DE DESCARGA, CAIXA SILENCIOSA)	UNID	1,00
	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D = 1/2"	UNID	1,00
CENTRO DE VIVÊNCIA	MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS - Troca de torneira da bancada		
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN.	1,00
	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI.	1,00
ICEB II - LAB 60	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - VISTORIA E VERIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO DE DESTILADOR		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
ICEB III	MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS - Troca de torneira da bancada		
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN.	2,00
	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI.	2,00
CENTRO DE CONVERGÊNCIA	MANUTENÇÕES CIVIS - TROCA DE 22 TELHAS KALHETÃO		
	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	68,64

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
487007

1280

	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO KALHETÃO,CANALETE 90	M2	68,64
	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO. AF_07/2016	M2	68,64
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Limpeza de Calhas	H	27,00
	ENCARREGADO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00
DECBI	MANUTENÇÕES CIVIS - Fechamento de duas aberturas de aparelhos de ar condicionado das janelas, fechamento de estante de metal com vidro.Pintura da placa de metal. Retirada e transporte de 2 aparelhos de ar condicionado .		
	PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE	M²	2,56
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00
NUPEB / DEGEO / CCA / ICEB / EFAR	MANUTENÇÕES MECÂNICAS - Manutenção corretiva da bomba de gasolina do gerador do NUPEB e Manutenções preventivas dos gerador de energia elétrica do / DEGEO / CCA / ICEB / EFAR		
	MANUTENÇÕES CORRETIVAS / PREVENTIVAS EM GERADORES - SERVIÇOS MECÂNICOS	UNID	1,00
CENTRO DE SAÚDE	Manutenção no sistema de automação do aquecedor solar e limpeza de condutores no centro de saúde		
	INSTALAÇÃO, INCLUINDO LIMPEZA DOS COLETORES, MUDANÇA NO SISTEMA DE ALIMENTAÇÃ CAIXA D'ÁGUA X BOLIER, INSTALAÇÃO DE BOMBA CIRCULAÇÃO DE ÁGUA E CONTROLADOR DIGITAL DE TEMPERATURA.	UNID	1,00
DEART	MANUTENÇÕES CIVIL - MANUTENÇÕES NO TELHADO (MATERIAIS UTILIZADOS FORAM FORNECIDOS PELA UFOP - MANTA E PREMIUM)		

1281

	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
CEDUFOP	MANUTENÇÕES CIVIL - MANUTENÇÕES NO TELHADO (reparo para solucionar o problema de goteiras na sala 24A do Ginásio de Poliesportivo, e das quadras cobertas da EEF)		
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	6,00
	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7MM	UNID	300,00
ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÕES CIVIL - MANUTENÇÕES NO TELHADO		
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	2,00
	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7MM	UNID	50,00
ESCOLA DE FARMÁCIA	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - MANUTENÇÃO EM VÁLVULA DE DESCARGA DESPARADA		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
487009

1282

DEGEO	MANUTENÇÕES CIVIS - Manutenção e reparo no telhado da biblioteca, secretaria da pós graduação e sala do xerox DEGEO.		
	MANUTENÇÃO E REPARO NO TELHADO DA BIBLIOTECA - COLOCAÇÃO DE 20M DE MANTA FRIA, FORNECIDA PELA UFOP		
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	MANUTENÇÃO E REPARO NO TELHADO DA SECRETARIA - VAZAMENTOS		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	0,40
	MANUTENÇÃO E REPARO NO TELHADO DO XEROX		
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE GUARNIÇÃO E DOBRADIÇAS	H	18,00
	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	8,00
	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UNID	10,00
	ENCARREGADO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00
DEMET	MANUTENÇÕES CIVIL - MANUTENÇÕES NO TELHADO (O Laboratório de Fundição está apresentando grande número de goteiras que estão molhando os equipamentos)		
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
487010

1283

	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	0,80
	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7MM	UNID	50,00
CENTRO DE SAÚDE	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO		
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	0,50
	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	0,50
	TROCA DE SIFÃO FORN. E INSTALAÇÃO	UNI.	1,00
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI.	1,00
	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI.	1,00
	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI.	1,00
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNI.	1,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO FORNECIDO PELA UFOP E DE LUVA SOLDÁVEL	H	1,72
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO FORNECIDO PELA UFOP E DE LUVA SOLDÁVEL	H	0,90
	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UNI.	1,00
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNI.	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Visto de Conferência
487011

1284

	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNI.	1,00
	EXECUÇÃO DE REBOCO	Un.	0,50
	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	0,5
	LIMPEZA AZULEJO	M2	0,50
CENTRO DE SAÚDE	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - CONSERTO DE TUBULAÇÃO EXTERNA QUEBRADA		
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M3	0,1
	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,10
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNI.	2,00
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNI.	1,00
	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI.	1,00
	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	H	0,90
ENUT	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - TROCA DE SIFÃO EM PIA DA PLANTA PILOTO DE TECNOLOGIA DE BEIDAS E VEGETAIS, SALA 87		
	TROCA DE SIFÃO FORN. E INSTALAÇÃO	UNI.	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
487012

1285

MECÂNICA	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - RETIRADA DE VAZAMENTO EM ÁREA EXTERNA		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) 6	UNID	1,00
ENUT	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - TROCA DE SIFÃO E RETIRADA DE VAZAMENTO (VÁLVULA DISPARADA)		
	TROCA DE SIFÃO FORN. E INSTALAÇÃO	UNI.	1,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - RETIRADA DE VAZAMENTO (VÁLVULA DISPARADA)	H	0,50
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - RETIRADA DE VAZAMENTO (VÁLVULA DISPARADA)	H	0,50
CCI	MANUTENÇÕES CIVIL - Reparo no telhado para solucionar o problema de goteiras na sala da coordenação da CCI (terceiro andar) - manutenção e recolocação de 10m de rufo de aço galvanizado		
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	1,20
ICEB III	MANUTENÇÕES CIVIL - MANUTENÇÃO EM CALHAS DE AÇO GALVANIZADO (RETIRADA E INSTALAÇÃO - CALHA DOBRADA COM MATERIAL DA UFOP)		
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
487013

1286

	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	54,00
	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	1,60
DEBIO	PINTURA INTERNA DEBIO FASE 2	LEVANT PINTURA DE BIO - FASE 2	
	PINTURA EM PAREDES INTERNAS COM TINTA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ACABAMENTO ACETINADO, COR "GELO" , SUVINIL OU SIMILAR.	m²	1230,93
	Pintura de rodapé de madeira em esmalte sintético, cor " vermelho goya", duas demãos, suvinil ou similar.	m²	41,00
	Pintura de alizares em esmalte sintético, cor "vermelho goya", duas demãos, suvinil ou similar.	m²	51,24
	Pintura de portas em esmalte sintético, cor "cinza platina", duas demãos, suvinil ou similar.	m²	102,48
	Pintura de bancadas com tinta epoxi	m²	121,50
	Lixamento manual em parede e bancadas para remoção de tinta.	m²	1399,82
	Lixamento manual em superficie de madeira para remoção de tinta.	m²	194,72
	Limpeza geral do prédio	m²	670,00
	Mestre de obras com encargos complementares	H	85,00
CENTRO DE SAÚDE	PINTURA EXTERNA CENTRO DE SAÚDE - FASE 3	LEVANT CSA-FASE 3	
	Pintura em teto e vigas internas, com tinta acrílica fosca, duas demãos, acabamento fosco, cor " branco neve", suvinil ou similar.	m²	191,82
	PINTURA EM PAREDES INTERNAS COM TINTA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ACABAMENTO ACETINADO, COR "GELO" , SUVINIL OU SIMILAR.	m²	509,79
	Pintura em paredes internas com tinta esmalte, duas demãos, acabamento acetinado, cor "verde".	m²	553,39

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
487014

1287

	Pintura das folhas de portas de madeira em esmalte sintético acetinado, cor "verde", duas demãos, suvinil ou similar.	m²	44,10
	Lixamento manual em parede para remoção de tinta.	m²	1719,45
	Lixamento manual em teto para remoção de tinta	m²	191,82
	Lixamento manual em superficie de madeira para remoção de tinta.	m²	44,10
	Mestre de obras com encargos complementares	H	90,00
	Técnico de segurança com encargos complementares	H	10,00
	Limpeza geral do prédio	m²	564,98
	Pintura em tinta esmalte fosco, duas demãos, no corrimão da escada, circulação e entrada.	m²	13,04
	Lixamento manual em corrimão para remoção de tinta.	m²	13,04
CEAD	PINTURA EXTERNA CEAD - FASE 3	LEVANT PINT EXT CEAD - FASE 3	
	Pintura externa com tinta acrilica, duas demãos, cor " cromo suave", coralatex ou similar.	m²	349,52
	Pintura externa com tinta acrilica, duas demãos, cor " Palha", coralatex ou similar.	m²	139,28
	Pintura externa com tinta acrilica, duas demãos, cor " Cerâmica", coralatex ou similar.	m²	250,60
	Lixamento manual em parede para remoção de tinta.	m²	739,40
	Aplicação de fundo preparador para tinta emborrachada	m²	739,40
	Limpeza geral do prédio	m²	68,25
	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro	m²	254,80
	Locação de andaime metálico tipo fachadeiro	m² x mês	254,80
	Mestre de obras com encargos complementares	H	100,00
	Técnico de segurança com encargos complementares	H	10,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
487015

1288

	Pintura em escada metálica de emergência com tinta protetora. (3 unidades)	m²	461,70
	Lixamento manual em superfície metálica para retirada de tinta. (3 unidades)	m²	307,90
	Fundo anticorrosivo a base de óxido de ferro, zarcão, 1 demão. (3 unidades).	m²	307,90
ICEB III	MANUTENÇÕES CIVIS - Avaliação e recuperação/reforma da sala 2-14, considerando que a mesma apresenta vários pontos de infiltração e alagamento próximo à janela, onde o espaço alaga, e na entrada da sala (próximo à primeira mesa) devido ao alagamento que ocorre no 3º andar do ICEB III na altura da sala. (Foi feita uma camada de concreto sobre a laje porque estava empoçando água)		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	54,00
	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32 50KG	UNID	4,00
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	4,00
	TE, 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_12/2014	UNID	1,00
	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,50
ICEB	MANUTENÇÕES CIVIL - MANUTENÇÕES NO TELHADO (Foram recolocadas telhas que estavam soltas e destorcidas telhas)		
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00
	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	2,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
487016

1289

	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7MM	UNID	50,00
	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	1,00
CSILab - ANTIGO NTI	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de 12 lâmpadas led 18w (fornecidas pela UFOP); 2 lâmpadas led 10w tubular e 4 lâmpadas led 9w.		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	15,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	15,00
	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UNID	20,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (Instalação de 20 tomadas 2P+T fornecidas pela UFOP)	H	6,24
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (Instalação de 20 tomadas 2P+T fornecidas pela UFOP)	H	6,24
DEGEO	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de 48 lâmpadas led 18w (fornecidas pela UFOP) na biblioteca do DEGEO.		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	48,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	48,00
DEGEO	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de 10 lâmpadas led 18w (fornecidas pela UFOP) e 4 lâmpadas led 10w em banheiros, salas de representação e auditórios no DEGEO.		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	10,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	10,00
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	4,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
487017

1290

	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	4,00
DEGEO	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de 22 lâmpadas led 18w (fornecidas pela UFOP) e 2 lâmpadas led 10w.		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	22,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	22,00
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	2,00
	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00
DEGEO	MANUTENÇÃO ELÉTRICA -Troca de 47 lâmpadas led 18w (fornecidas pela UFOP nos laboratórios e salas de aula do DEGEO.		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	47,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	47,00
APARTAMENTO 203/ BLOCO VERDE	MANUTENÇÃO ELÉTRICA -TROCA DE 1 REATOR 2X32W FORNECIDO PELOS MORADORES DO APARTAMENTO		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67
SALA 28 ICEB II INFERIOR	MANUTENÇÃO ELÉTRICA -Troca de 2 lâmpadas led 18w (fornecidas pela UFOP)		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	2,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	2,00

1291

SALA DE PROFESSOR 113B (1º ANDAR DA ESCOLA DE MEDICINA)	MANUTENÇÃO ELÉTRICA -Troca de 8 lâmpadas led 18w (fornecidas pela UFOP)		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	8,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	8,00
LABORATÓRIO DA DANIELA CALDEIRA COSTA CALSAVARA	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - ATIVAÇÃO DE PONTO ELÉTRICO (3F/220V) PARA INSTALAÇÃO DE 1 APARELHO DE AR CONDICIONADO (INSTALAÇÃO DE 30M DE CABO 4,0MM² E 1 DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A - FORNECIDO PELA UFOP)		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00
SALA DO PET - ESCOLA DE FARMÁCIA	MANUTENÇÃO ELÉTRICA -Troca de 4 lâmpadas led 18w (fornecidas pela UFOP) e 1 interruptor simples		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	4,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	4,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	1,00
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
487019

1292

EDTM	MANUTENÇÕES CIVIL - RELOCAÇÃO DE TELHAS (manutenção para eliminar vazamento de água no teto de sala 305 da Escola de Direito, Turismo e Museologia)		
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
CEAD	MOB-001 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA E DESMONTAGEM DE ANDAIMES DEVIDO A SUSPENSÃO DO CONTRATO Nº 024/2019-UFOP MOTIVADA PELA PANDEMIA DO COVID-19		
	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	75.271,65
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M²	375,58
	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2X MES	375,58
	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE E IXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	24,00
NUPEB	MANUTENÇÕES DIVERSAS - ADEQUAÇÃO DE LABORATÓRIO (TESTE COVID-19)		
	Retirada de armário do espaço 1 (Lab. Pré-PCR), instalação de armário no espaço 2 (Lab.Extração de DNA) e retirada de armário do espaço 4 (Lab.Cultivo e coleta), transporte e instalação de armário no espaço 1 (Lab.Pré-PCR)		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
	Abertura de parede para instalação de um portal para amostras e para a instalação de um visor de vidro		

1293

	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	0,08
	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	0,11
	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	M³	0,11
	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - Arremate do vão aberto (espala)	M²	4,00
	Instalação e fornecimento de uma esquadria fixa de aluminio 50x50 e instalação de uma esquadria de aluminio (fornecida pela UFOP)		
	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M²	0,25
	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	0,25
	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,25
	LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS	M2	0,25
	Instalação de 3 máquinas de ar condicionado 12000BTUs incluindo pontos elétricos e dutos de gás		
	TRÊS INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO 12000 BTUs, AMBOS NO LABORATÓRIO COVID- 19 NO NUPEB	UNID	1,00
	Instalação de divisória de 1,68m x 3,0m e uma porta de 80cm		
	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M²	6,72
	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA CONFECÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA	CJ	1,00
	Pintura		
	PINTURA EM PAREDES E PILARES INTERNAS COM TINTA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, COR "BRANCO GELO", SUVINIL OU SIMILAR.	m²	260,10

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
487021

1294

	PINTURA DE RODAPÉ DE MADEIRA EM ESMALTE SINTÉTICO, COR " VERMELHO GOYA", DUAS DEMÃOS, SUVINIL OU SIMILAR.	m²	8,67
	PINTURA DE ALIZARES EM ESMALTE SINTÉTICO, COR "CINZA PLATINA", DUAS DEMÃOS, SUVINIL OU SIMILAR.	m²	13,03
	PINTURA DE PORTAS EM ESMALTE SINTÉTICO, COR "CINZA PLATINA", DUAS DEMÃOS, SUVINIL OU SIMILAR.	m²	26,05
	PINTURA DE BANCADAS COM TINTA EPOXI	m²	17,50
	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA.	m²	260,10
	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA.	m²	47,75
	LIMPEZA GERAL DO PRÉDIO	m²	50,00
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	TÉCNICO DE SEGURANÇA	H	9,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAPEL INSUFILM		
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAPEL INSUFILM (16*0,62*0,65) EM JANELA	UNID	1,00
	Elétrica - Revisão dia 05/05 e 06/05 (REVISÃO DE AR CONDICIONADO, PORÉM O PROBLEMA ERA MECÂNICO E INSTALAÇÃO DE 4 TOMADAS, CONFERÊNCIA DE VOLTAGEM DE TODAS AS TOMADAS DO LABORATÓRIO)		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES-REVISÃO DE AR CONDICIONADO, PORÉM O PROBLEMA ERA MECÂNICO	H	2,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES-INSTALAÇÃO DE 4 TOMADAS, CONFERÊNCIA DE VOLTAGEM DE TODAS AS TOMADAS DO LABORATÓRIO	H	9,00
	CONSERTO DE 3 PORTAS (DUAS PORTAS DE CORRER QUE ESTAVAM DANIFICADAS E AGARRANDO E UMA CUJAS VENEZIANAS ESTAVAM CAINDO)		

1295

	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
MEDICINA	MANUTENÇÕES DIVERSAS - ADEQUAÇÃO DE LABORATÓRIO (TESTE COVID-19)		
	ABERTURA DE PAREDE PARA INSTALAÇÃO DE UM PORTAL		
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVE ITAMENTO. AF_12/2017	M³	0,63
	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	1,10
	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UNID	1,33
	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS , PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	1,50
	REMOÇÃO DE PRATELEIRAS E MESAS E INSTALAÇÃO DE PRATELEIRAS		
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
	PINTURA DE PAREDES APÓS INSTALAÇÃO DO PORTAL		
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO - VERDE COLONIAL	L	3,60
CENTRO DE CONVERGÊNCIA	TROCA DE CILINDRO DE FECHADURA - PORTA NÃO ABRIA		
	ABERTURA DE PORTA, TROCA DE CILINDRO DE FECHADURA E FORNECIMENTO DE 2 CHAVES	UNI	1,00



1296

PLANTÃO	PLANTÃO DE FUNCIONÁRIOS DE HIDRÁULICA E ELÉTRICA		
	ENCARREGADO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (UM ENCARREGADO HIDRÁULICO E UM ENCARREGADO ELÉTRICO)	H	641,70
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,85
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,85
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID	1,00
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	4,00
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UNID	6,00
	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RA UN MAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO	UNID	1,00
	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1/2", ÁGUA FRIA	UNID	2,00
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UNID	4,00
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO	M	6,00
	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UNID	1,00
	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIMENTO.	UNID	1,00
	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	UNID	5,00
	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN.	10,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Visto de Conferência
487024

1297

	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN.	10,00
	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	1,00
	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2 "	UN.	1,00
	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO	UN.	1,00
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN.	1,00
	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO.	UNID	1,00
	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO.	UNID	7,00
	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UNID	2,00
	REMOÇÃO DE METAIS ESPECIAIS (VÁLVULA DE DESCARGA, CAIXA SILENCIOSA)	UNID	1,00
	SUBSTITUIÇÃO DE REPARO DE PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2"	Un.	3,00
	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UNID	2,00
	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	2,00
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UNID	1,00
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN.	1,00
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN.	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Garantia
487025

1298

	SUBSTITUIÇÃO TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	UN.	10,00
	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN.	2,00
	REMOÇÃO DE METAIS ESPECIAIS (VÁLVULA DE DESCARGA, CAIXA SILENCIOSA)	UNID	3,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE LAVATÓRIO	UN.	1,00
	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 "	UNID	1,00
	TROCA DE ACABAMENTO DE VÁLVULA	UNI.	11,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE LAVATÓRIO	UN.	6,00
	RETIRADA E SUBSTITUIÇÃO DE DISPENSER PARA PAPEL TOALHA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	3,00
	RETIRADA E SUBSTITUIÇÃO DE DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	15,00
	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1/2", ÁGUA FRIA	UNID	2,00
	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	UNID	3,00
	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN.	6,00
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN.	6,00
	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN.	1,00
	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UNID	1,00
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIMENTO.	UNID	2,00
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO.	UN.	1,00

1299

	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	M	2,00
	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UNID	14,00
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA - FORNECIMENTO	UNID	4,00
	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UNID	1,00
	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UNID	2,00
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA - FORNECIMENTO	UNID	1,00
	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PARA BIDÊ, LAVATÓRIO, MICTÓRIO 1/2" - FORNECIMENTO	UNID	2,00
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UNID	1,00
	LÂMPADA T8 16WATTS TUBULAR	UN.	4,00
	REATOR 2X16WATTS ELETRÔNICO	UN.	2,00
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BWF-B, 1 - FORNECIMENTO	M	114,00
ESCOLA DE FARMÁCIA	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Vistoria e manutenção em vazamento em esgoto aéreo		
	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	2,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
487027

1300

LABORATÓRIOS ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de lâmpadas e troca de interruptor		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	230,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	230,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Troca de 1 interruptor 2 seções (fornecimento pela UFOP)	H	1,00
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Troca de 1 interruptor 2 seções (fornecimento pela UFOP)	H	1,00
ENUT	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de lâmpadas e troca de interruptor		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	56,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	56,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Troca de 1 interruptor 1seção (fornecimento pela UFOP)	H	1,00
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Troca de 1 interruptor 1seção (fornecimento pela UFOP)	H	1,00
DEMIN	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de lâmpadas		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	50,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	50,00
LAB. PROFESSOR BRENO (LAFEX ICEB)	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de 3 disjuntores 20A monofásico e troca de jumper do QDC (Materiais fornecidos pela UFOP)		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50

1301

	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50
LAB. DE QUÍMICA	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de 2 tomadas e 1 plug macho 20A (Materiais fornecidos pela UFOP)		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50
CCA	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de lâmpadas e reparo em 2 circuitos dos chuveiros		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	50,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	50,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - reparo em 2 circuitos dos chuveiros (fornecimento pela UFOP)	H	1,00
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - reparo em 2 circuitos dos chuveiros (fornecimento pela UFOP)	H	1,00
CASA 5 VILA UNIVERSITÁRIA	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Vistoria e Colagem de caixa d'água que estava vazando		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
CCA	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Troca de registro quebrado		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50

487020

1302

ENUT	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Vistoria hidráulica no prédio		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
TRANSPORTE	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Vistoria e Retirada de bebedouro		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50
DEMIN	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Vistoria geral no prédio		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
LAB. ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Troca de válvula de mictório, troca de torneira de tanque longa e troca de torneira de jardim (Materiais fornecidos pela UFOP)		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Troca de 2 torneiras de lavatório		
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN.	2,00
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI.	2,00
CAIXA ECONÔMICA CENTRO DE CONVERGÊNCIA	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Manutenção em tubulação vazando - Troca de tubulação danificada (Material fornecido pela UFOP)		

1303

	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
ICEB	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Vistoria geral e manutenções hidráulicas no prédio -		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - vistoria geral do prédio e manutenções (alguns materiais foram fornecidos pela UFOP)	H	13,00
	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UNID	9,00
	TROCA DE SIFÃO FORN. E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	1,00
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	2,00
	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UNID	2,00
	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	1,00
CENTRO DE CONVERGÊNCIA	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Vistoria e Manutenção geral no prédio		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - manutenções em válvulas de mictório e em válvulas de descarga.	H	2,00
CEAD	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Vistoria e Manutenção geral no prédio		
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN.	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
487031

1304

	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI.	1,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
	TROCA DE SIFÃO FORN. E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
LABORATÓRIOS DEGEO	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de lâmpadas		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	40,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	40,00
ICEB - PARTE EXTERNA	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de lâmpadas		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	12,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	12,00
ICEB II - LAB. 8	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Manutenção no QDC e no ar condicionado		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Manutenção no QDC e no ar condicionado	H	5,00
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Manutenção no QDC e no ar condicionado	H	5,00
CENTRO DE CONVERGÊNCIA	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de lâmpadas e reatores (materiais fornecidos pela UFOP)		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	188,00

1305

	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	75,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA TUBULAR 16W - FORNECIDA PELA UFOP	UN.	70,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA TUBULAR 110W - FORNECIDA PELA UFOP	UN.	4,00
GECOM - CENTRO DE CONVERGÊNCIA	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Vistoria e Troca de torneira		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - troca cde torneira fornecida pela UFOP	H	2,00
GINÁSIO POLIESPORTIVO - BANHEIRO DA SALA 23A	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Vistoria em vazamento, porém o mesmo já tinha sido solucionado		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
PIT STOP	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Troca de torneira fornecida pela UFOP		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - troca de torneira fornecida pela UFOP	H	1,00
CCA	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Vistoria para solucionar demanda de filtro central vazando (porém o problema é no próprio filtro e não na parte hidráulica). Troca de 2 torneiras e de 1 joelho (materiais fornecidos pela UFOP). Vistoria geral no prédio.		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
487033

1306

LAB. BRENO - ICEB II	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Manutenção em equipamentos.		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
ENUT - PARTE EXTERNA	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de lâmpadas		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA/EXTERNA	UN.	28,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W, FORNECIDA PELA UFOP	UN.	14,00
ICEB/ ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÃO CIVIL - Troca de vidros		
	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	3,62
	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,27
	LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS	M2	3,62
	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	2,35
ENUT	MANUTENÇÃO EM CÂMARA FRIA ENUT		
	FORNECIMENTO DE VÁLVULA ROTOLOCK	UNID	1,00
	REINSTALAÇÃO DE VÁLVULA ROTOLOCK E RECARGA DE GÁS	UNID	1,00
ICEB II - SALA 1	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - REALOCAÇÃO DE PONTOS DE TOMADAS,INSTALAÇÃO DE TOMADAS E TROCA DE LÂMPADAS		

1307

	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - REALOCAÇÃO DE PONTOS DE TOMADA E INSTALAÇÃO DE TOMADAS (FORNECIDAS PELA UFOP)	H	15,00
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - REALOCAÇÃO DE PONTOS DE TOMADA E INSTALAÇÃO DE TOMADAS (FORNECIDAS PELA UFOP)	H	15,00
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	240,00
ESCOLA DE MINAS	MANUTENÇÃO ELÉTRICA - REALOCAÇÃO DE PONTOS DE TOMADAS E INSTALAÇÃO DE TOMADAS		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - REALOCAÇÃO DE PONTOS DE TOMADA E INSTALAÇÃO DE TOMADAS (FORNECIDAS PELA UFOP)	H	6,00
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - REALOCAÇÃO DE PONTOS DE TOMADA E INSTALAÇÃO DE TOMADAS (FORNECIDAS PELA UFOP)	H	6,00
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	152,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	152,00
NUPEB	MANUTENÇÃO CIVIL - TROCA DE MANUTENÇÃO DE EMERGÊNCIA DO 3º ANDAR DO NUPEB (NÃO FOI POSSÍVEL SÓ FAZER A MANUTENÇÃO A PORTA ESTAVA BEM DANIFICADA)		
	FECHADURA E BARRA ANTI PÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00
	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M².	4,20
NUPEB	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Vistoria e desentupimentosde lavatórios e vaso sanitário		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Sala de Cópias
487035

1308

	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE VASO SANITÁRIO	UN.	1,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE LAVATÓRIO	UN.	1,00
EMED	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Manutenção em vazamento no cano do filtro da sala de reunião da EMED		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50

Serviços executados no *Campus* Centro Histórico/UFOP

IFAC	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REMOÇÃO DE LÂMPADAS**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	109,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	32,00
	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	60,00
	REATOR DUPLO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 32 W - 127 V	UN.	30,00
	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (em substituição a lâmapada compacta fluorescente 26W)	UN.	47,00
	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	2,00
	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W	UN.	2,00
Casa de hospedagem de professores	**Casa de hospedagem de professores - REVISÃO DE TELHADO**		
	Remoção de telhas cerâmicas antigas, inclusive afastamento e empilhamento.	m²	96,00
	Remoção de engradamento de telha cerâmica, inclusive empilhamento de ripas, caibros, etc.	m²	48,00
	Remoção para reaproveitamento e recolocação de caibros antigos	m²	96,00
	Aplicação de Cupinicida incolor, uma demão, aplicado em toda a superfície da madeira.	m²	96,00
	Fornecimento e colocação de ripa de paraju de 4x1,5cm	m	300,00
	Fornecimento e colocação de caibros de paraju de 7,5x4cm, incluindo remoção do caibro antigo	m	100,00
	Fornecimento e colocação de manta de subcobertura aluminizada, ref. Durafoil GIB	m²	96,00



1309

	Fornecimento e colocação de telhas coloniais, tamanho grande, incluindo cumeeiras, espigões e embocamento de três fiadas em rincões e beirais com argamassa de cal e areia, traço 1:3	m²	96,00
	Colocação de calhas de aço galvanizado, chapa 24, seções variadas, do mesmo modelo da existente, incluindo pintura com Galvite e esmalte sintético, incluindo remoção das calhas antigas	m	15,00
	Transporte de material demolido, telhado, telhas, madeiras, metais, etc., em caçamba, para botafora.	m³	10,00
	Limpeza sobre os forros antigos (varrição).	m²	96,00
	Remoção de caixa d'água	un.	3,00
	Fornecimento e instalação de caixa d'água polietileno - 500l	un.	3,00
	Limpeza e desobstrução de calhas e condutores	m	50,00
	Estrutura de andaime, inclusive montagem e desmontagem	m²	10,00
CENTRO DE CONVENÇÕES	**SERVIÇOS HIDRAULICOS**		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERV AÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID.	1,00
	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	0,02
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID.	8,00
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	4,00
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00
	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UNID.	10,00
	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_01/10/2016	UNID.	20,00
	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UNID.	20,00
	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UNID.	20,00
	DE TELHA EM MADEIRA	UNID.	1,00
IFAC	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- REATOR QUEIMADO**		
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	1,00
	REATOR 2 X 32WATTS ELETRÔNICO	UN.	1,00



1310

ESCOLA DE MINAS - CENTRO	**TROCA DE CONDUTOR DA CALHA NO TELHADO DE MINEROLOGIA 02**		
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	10,00
CENTRO DE CONVENÇÕES	**RETIRADA DE CALÇAMENTO E ABERTURA DE VALA P/ COLOCAÇÃO DE TUBO DE FERRO P/ DRENAGEM POÇO ARTESIANO**		
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 03/201	M³	3,00
	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	2,50
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	2,50
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
ESCOLA DE MINAS	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	449,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	112,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	158,00
	LÂMPADA T8 16WATTS TUBULAR	UN.	86,00
	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	187,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAMPADA PAR 20 7W LUZ AMARELA BIVOLT	UN.	6,00
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W	UN.	12,00
	REATOR 2 X 32WATTS ELETRÔNICO	UN.	60,00
	REATOR 2 X 16WATTS ELETRÔNICO	UN.	40,00
	REATOR VAPOR DE METÁLICO/SÓDIO 250WATTS	UN.	12,00
	LUMINÁRIA TARTARUGA	UN.	9,00
	RECEPTÁCULO E27	UN.	10,00
	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES	UN.	1,00
REITORIA	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	44,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	7,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	12,00
	LÂMPADA T8 16WATTS TUBULAR	UN.	2,00
	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	30,00
	REATOR 2 X 32WATTS ELETRÔNICO	UN.	6,00

1311

	REATOR 2 X 16WATTS ELETRÔNICO	UN.	1,00
REITORIA	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA**		
	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO DE REPARO DE PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2"	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00
ESCOLA DE FARMÁCIA	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	355,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	102,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	212,00
	LÂMPADA T8 16WATTS TUBULAR	UN.	4,00
	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	119,00
	LÂMPADA MERCÚRIO MISTA 160W	UN.	20,00
	REATOR 2 X 32WATTS ELETRÔNICO	UN.	100,00
	REATOR 2 X 16WATTS ELETRÔNICO	UN.	2,00
	RECEPTÁCULO E 27	UN.	10,00
	SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR	UN.	50,00
CASA DE HOSPEDES	**SERVIÇOS HIDRÁULICOS**		
	LIMPEZA E DESUMPIMENTO - ESGOTO GERAL	UN.	1,00
	LIMPEZA E DESUMPIMENTO RALO/ LAVATÓRIO/ VASO/ MICTÓRIO	UNID.	1,00
HORTO BOTÂNICO	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- BOMBA**		
	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN.	1,00
	MANUTENÇÃO DO COMANDO ELÉTRICO	UN.	1,00
ESCOLA DE MINAS	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, UN CR 32,58 PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Un.	1,00
	TROCA DE JOELHO - TUBULAÇÃO VAZANDO	UN.	1,00

1312

CENTRO DE CONVENÇÕES	**FORRO**		
	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M².	25,00
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M².	50,00
	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	M².	50,00
	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M².	25,00
REITORIA	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**		
	MANUTENÇÃO DE REGISTRO GERAL (VAZAMENTO)	Un.	1,00
	REPARO DE VÁLVULA DE DESCARGA	Un.	1,00
	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, UN CR 32,58 PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Un.	1,00
	REMOÇÃO DE METAIS ESPECIAIS (VÁLVULA DE DESCARGA,CAIXA SILENCIOSA)	Un.	1,00
	TROCA ACABAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA	UN.	1,00
	RECOLOCAÇÃO DE AZULEJO EM CASO DE TROCA DE VÁLVULA	Un.	1,00
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	Un.	2,00
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (SIFÃO, REGISTRO, CONDUITE, TORNEIRAS)	un.	1,00
	MÃO DE OBRA - INSTALAÇÃO DE REGISTRO	un.	1,00
	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO PVC CROMADO	Un.	1,00
	TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X1,60 M	Un.	1,00
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1/2" (20 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00
	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Un.	1,00
	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Un.	1,00
CASA DE HÓSPEDES-PROEX	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
	LIMPEZA DE CAIXA DE SIFONADA/GORDURA	Un.	1,00

1313

CASA DE HOSPEDAGEM DE PROFESSORES	**REVISÃO DO TELHADO**		
	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS ANTIGAS, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO.	m²	128,00
	REMOÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DE RIPAS, CAIBROS, ETC.	m²	80,00
	REMOÇÃO PARA REAPROVEITAMENTO E RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS ANTIGOS	m²	128,00
	APLICAÇÃO DE CUPINICIDA INCOLOR, UMA DEMÃO, APLICADO EM TODA A SUPERFÍCIE DA MADEIRA.	m²	128,00
	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE RIPA DE PARAJU DE 4X1,5CM	m	270,00
	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CAIBROS DE PARAJU DE 7,5X4CM, INCLUINDO REMOÇÃO DO CAIBRO ANTIGO	m	101,00
	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA DE SUBCOBERTURA ALUMINIZADA, REF. DURAFOIL GIB	m²	128,00
	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELHAS COLONIAIS, TAMANHO GRANDE, INCLUINDO CUMEEIRAS, ESPIGÕES E EMBOCAMENTO DE TRÊS FIADAS EM RINCÕES E BEIRAIS COM ARGAMASSA DE CAL E AREIA, TRAÇO 1:3	m²	128,00
	COLOCAÇÃO DE CALHAS DE AÇO GALVANIZADO, CHAPA 24, SEÇÕES VARIADAS, DO MESMO MODELO DA EXISTENTE, INCLUINDO PINTURA COM GALVITE E ESMALTE SINTÉTICO, INCLUINDO REMOÇÃO DAS CALHAS ANTIGAS	m	28,00
	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO, TELHADO, TELHAS, MADEIRAS, METAIS, ETC., EM CAÇAMBA, PARA BOTAFORA.	m²	15,00
	LIMPEZA SOBRE OS FORROS ANTIGOS (VARRIÇÃO).	m²	128,00
	REMOÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA	un.	3,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'AGUA POLIETILENO - 1000L	un.	1,00
	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES	m	68,00
	ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²	20,00
	INSTALAÇÃO DE FORRO DE MADEIRA, E CACHORRO DE MADEIRA EM BEIRAL	m²	10,00
	AMARRAÇÃO DAS TELHAS (CONSIDERANDO 28 TELHAS POR METRO QUADRADO)	Un.	3.584,00
CENTRO DE CONVENÇÕES	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
	TROCA DE BOJO DE PIA	Un.	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
487041

1314

CENTRO DE ARTES E CONVENÇÕES	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	660,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	211,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	220,00
	LÂMPADA T8 16WATTS TUBULAR	UN.	10,00
	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	240,00
	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70 WATTS	UN.	24,00
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W	UN.	5,00
	LÂMPADA PL 26WATTS 2POLOS	UN.	40,00
	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27	UN.	15,00
	LÂMPADA PL 32WATTS 4POLOS	UN.	15,00
	LÂMPADA HALÓGENA PALITO 300WATTSX240V	UN.	6,00
	LÂMPADA INCANDESCENTE BOLINHA 40WX127V	UN.	70,00
	LÂMPADA HALÓGENA HALOPAR 30-220-240V 100W BASE E27	UN.	5,00
	REATOR 2 X 32WATTS ELETRÔNICO	UN.	105,00
	REATOR 2 X 16WATTS ELETRÔNICO	UN.	5,00
	REATOR VAPOR DE METÁLICO/SÓDIO 70WATTS	UN.	24,00
	REATOR VAPOR DE METÁLICO/SÓDIO 250WATTS	UN.	5,00
	REATOR PARTIDA CONVENCIONAL LÂMPADA PL26W	UN.	40,00
	REATOR VAPOR METÁLICO 150W	UN.	15,00
	REATOR PARTIDA CONVENCIONAL LÂMPADA PL32W	UN.	15,00
	RECEPTÁCULO E27	UN.	56,00
	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN.	1,00
	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA - FORNECIMENTO PELO CONTRATANTE	UN.	1,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	10,00
	REATOR 2 X 32WATTS ELETRÔNICO	UN.	2,00
REITORIA	**PINTURA INTERNA, EXTERNA E DIVISAS**		
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00
	TÉCNICO DE NÍVEL SUPERIOR	H	80,00
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO / CANTEIRO DE OBRAS		
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL	%	1,00
	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	700,00
	ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²	250,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES		
	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m²	50,00
	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	mês	1,00
	TROCA DE CACHORRO DE MADEIRA EM BEIRAL	UND	2,00

1315

	RECOMPOSIÇÃO DE PEÇAS DE BALAUSTRADA DE CONCRETO	m²	15,00
	RECOMPOSIÇÃO DE JANELA E PORTAS DE MADEIRA	m²	10,00
	RESTAURAÇÃO DE MARCO DAS PORTAS E JANELAS (F12, PÓ DE SERRAGEM E COLA)	m²	15,00
	BAQUETE (RECUPERAÇÃO DE JANELA TIPO QUILHOTINA)	m	15,00
	SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO EM ESQUADRIA ENCAXILHADA	m²	1,65
	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE TELHA (COM SUBSTITUIÇÃO DE 5% DAS TELHAS) - ACESSO PARA PINTURA DOS FRONTÕES E DA PAREDE DE FUNDOS	m²	41,96
	EXECUÇÃO DE BASE DE CONCRETO NO ANEXO (SERVIÇO E ALMOXARIFADO)	m	10,00
	INSTALAÇÃO DE TELHA E CAIBRO	m²	50,00
	PINTURA		
	PINTURA EXTERNA		
	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3.	m²	50,00
	REVESTIMENTO ÚNICO EM ARGAMASSA DE CIMENTO, SILICAL E AREIA, ESPESSURA 2,50CM, SOBRE ALVENARIA EXTERNA, INCLUINDO VISTAS (ALISARES) DE MASSA DAS JANELAS E DEMAIS DETALHES, CONFORME EXISTENTE NO LOCAL.	m²	50,00
	PINTURA DE PREPARAÇÃO DE ALVENARIA COM PREPARADOR DE SUPERFÍCES (PRODUTO DE PRIMEIRA LINHA, PADRÃO SUVINIL, CORAL OU DE QUALIDADE SUPERIOR), INCLUINDO LIMPEZA E LIXAMENTO DA SUPERFÍCIE.	m²	750,00
	PINTURA EM PAREDES COM TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO, MÍNIMO DE DUAS DEMÃOS, RENDIMENTO 35 A 55 M2/ DEMÃO/GL (PADRÃO DE QUALIDADE TINTA PREMIUM, SUVINIL, CORAL OU DE QUALIDADE SUPERIOR). MANTER CORES ORIGINAIS.	m²	750,00
	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	m²	9,00
	PINTURA DE PORTÕES, ESQUADRIAS E GRADES METÁLICAS COM ESMALTE SINTÉTICO. 2 DEMÃOS (PRODUTO DE PRIMEIRA LINHA, PADRÃO SUVINIL, CORAL OU DE QUALIDADE SUPERIOR), INCLUINDO PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE. MANTER CORES ORIGINAIS.	m²	9,00
	PINTURA DE CALHAS E CONDUTORES DE CHAPA GALVANIZADACOM COM ESMALTE SINTÉTICO (PRODUTO DE PRIMEIRA LINHA, PADRÃO SUVINIL, CORAL OU DE QUALIDADE SUPERIOR), INCLUINDO A PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE. MANTER CORES ORIGINAIS.	m²	19,00
	RECOMPOSIÇÃO DE REBOCO (ANEXO - SERVIÇO E ALMOXARIFADO)	m²	50,00
	PINTURA DE ESQUADRIAS E BEIRAIS		
	PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA PINTURA (REMOÇÃO DE TINTA ANTIGA, LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE SELADORA PARA MADEIRA, PRODUTO DE PRIMEIRA LINHA, PADRÃO SUVINIL, CORAL OU DE QUALIDADE SUPERIOR).	m²	410,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Baixa de Custos
487043

1316

	PINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA E BEIRAIS, ACABAMENTO COM 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO, ACETINADO, RENDIMENTO 40 A 50 M2/DEMÃO/GL (PRODUTO DE PRIMEIRA LINHA, PADRÃO SUVINIL, CORAL OU DE QUALIDADE SUPERIOR). MANTER CORES ORIGINAIS.	m²	410,00
	PINTURA INTERNA		
	PINTURA DE PREPARAÇÃO DE ALVENARIA COM PREPARADOR DE SUPERFÍCES (PRODUTO DE PRIMEIRA LINHA, PADRÃO SUVINIL, CORAL OU DE QUALIDADE SUPERIOR), INCLUINDO LIMPEZA E LIXAMENTO DA SUPERFÍCIE	m²	735,00
	PINTURA EM PAREDES COM TINTA LÁTEX SEMI BRILHO, MÍNIMO DE DUAS DEMÃOS, RENDIMENTO 35 A 55 M2/ DEMÃO/GL (PADRÃO DE QUALIDADE TINTA PREMIUM, SUVINIL, CORAL OU DE QUALIDADE SUPERIOR). COR HIBISCO, REF. CORAL 05YR 15/555.	m²	30,00
	PINTURA EM PAREDES COM TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO, MÍNIMO DE DUAS DEMÃOS, RENDIMENTO 35 A 55 M2/ DEMÃO/GL (PADRÃO DE QUALIDADE TINTA PREMIUM, SUVINIL, CORAL OU DE QUALIDADE SUPERIOR). MANTER CORES ORIGINAIS.	m²	705,00
	PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA PINTURA (REMOÇÃO DE TINTA ANTIGA, LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE SELADORA PARA MADEIRA, PRODUTO DE PRIMEIRA LINHA, PADRÃO SUVINIL, CORAL OU DE QUALIDADE SUPERIOR)	m²	230,00
	PINTURA DE FORROS E RODAPÉS DE MADEIRA, ACABAMENTO COM 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO, ACETINADO, RENDIMENTO 40 A 50 M2/DEMÃO/GL (PRODUTO DE PRIMEIRA LINHA, PADRÃO SUVINIL, CORAL OU DE QUALIDADE SUPERIOR). MANTER CORES ORIGINAIS.	m²	230,00
	DIVISAS E SERVIÇOS DIVERSOS		
	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIES QUE APRESENTAREM PINTURA ANTIGA - MURO DE DIVISA	m²	984,00
	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM COR BRANCA NEVE, ACABAMENTO FOSCO - DUAS DEMÃOS	m²	984,00
	LIMPEZA DO MURO DE PEDRA - FACHADA PRINCIPAL	m²	75,00
	PINTURA DE FAIXA DE ESTACIONAMENTO (TINTA DA UFOP)	m²	7,50
	PINTURA EM GRELHA METÁLICA LINEAR E EM PADRÃO DE ENERGIA NA COR PRETA	m²	2,00
	RÉGUA DE 10 X 1,7 CM (PEROBA ROSA) CANTO BOLEADO	m	10,26
	RECOMPOSIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA (70CM X 70CM) E EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO	UND	1,00
	LIMPEZA DO PASSEIO E DO PISO INTERNO COM JATO DE ALTA PRESSÃO	m²	500,00
	SOLEIRA DE GRANITO ANDORINHA	m²	1,31
	REPARO EM TAMPA DE BUEIRO (MÃO DE OBRAS - SERRALHEIRO)	hora	0,50
	REMOÇÃO DO AR CONDICIONADO E PREEENCHIMENTO DO FOSSO (0,8M X 0,5M)	UND	1,00

1317

REITORIA	**RETIRADA DE ENTULHO**		
	REMOÇÃO DE ENTULHO PARA BOTA FORA	UND	1,00
REITORIA	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
	TROCA DE CHAVE DE DISJUNTOR - MÃO DE OBRA	UND	1,00
IFAC	**INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA**		
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	Un.	3,00
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Un.	2,00
	MANUTENÇAÕ EM TORNEIRA	Un.	2,00
	LIMPEZA E DESUMPIMENTO RALO/ LAVATORIO/ VASO/ MICTÓRIO	Un.	1,00
	DESENTUPIMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM / GORDURA	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO SIFÃO	Un.	2,00
	TROCA ACABAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA	Un.	2,00
	SUBSTITUIÇÃO TORNEIRA DE JARDIM. FORN. E INSTALAÇÃO	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO DE REPARO DE PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2"	Un.	1,00
	RETIRADA DE VAZAMENTO EXTERNO - BEBEDOURO	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO GRELHA DE RALO 15X15 CM	Un.	1,00
ESCOLA DE MINAS	**TROCA DE 111 PAPÉS DA LUMINÁRIA**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	63,00
ESCOLA DE MINAS	**REVISÃO TELHADO (SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS E TESTE COM ÁGUA EM CALHAS)**		
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00
CASA DE HÓSPEDES	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	23,00
	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	23,00
CENTRO DE CONVENÇÕES	**TROCA DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA**		
	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN.	32,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	54,00
CENTRO DE CONVENÇÕES	**SUBSTITUIÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO**		
	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	4,20

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
487045

1318

	BARRA DE APOIO P.N.E. (PORTA)	UN.	4,00
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
	PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM FECHADURA "LIVRE/OCUPADO", 1,00M X 2,10M	Un.	2,00
	RECUPERAÇÃO DE REBOCO		
	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	2,00
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	2,00
	REGOLOCAÇÃO DE AZULEJO		
	Recolocação de azulejo	M²	2,00
	INSTAL. DE VIDRO LISO COMUNS E FIX. DE VIDRO TEMPERADO		
	LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS	m²	2,10
	RETIRADA DE VIDRO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE	m²	1,40
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00
	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	1,40
	CANTONEIRA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO	M	3,81
REITORIA	**APLICAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE NA ESCADA**		
	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M².	2,00
	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	1,00
	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M².	7,00
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
CENTRO DE ARTES E CONVENÇÕES	**COLOCAÇÃO DE GUARDA CORPO**		
	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
CENTRO DE ARTES E CONVENÇÕES	**MANUTENÇÃO EM 2 CAIXAS DE INCÊNDIO, PINTURA DE HIDRANTES E MANUTENÇÃO EM FUNDO DA CAIXA DE EXTINTOR**		
	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	4,00
	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	22,50
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00

1319

CENTRO DE ARTES E CONVENÇÕES	**APLICAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE NA ESCADA INTERNA**		
	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFICIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M².	5,00
	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	2,00
	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M².	10,00
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
REITORIA	**MANUTENÇÃO EM INSTALAÇÕES ELETRICAS**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UNID.	6
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UNID.	3
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UNID.	6
	REATOR 2 X 32 WATTS ELETRÔNICO	UNID.	3
Museu da Escola de Farmácia	**REVISÃO DO TELHADO**		
	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA	Un.	16,00
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	Un.	40,00
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00
Reitoria	**REVISÃO DO TELHADO**		
	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA	Un.	20,00
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00
ESCOLA DE FÁRMACIA	**MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS**		
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE VASO SANITÁRIO	Un.	6,00
CENTRO DE CONVENÇÕES	**TROCA DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	20,00
	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	20,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Baixa de Crédito
487047

1320

ESCOLA DE MINAS	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TROCA DE DAILET 3/4"**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
OBSERVATÓRIO ASTRONÔMICO	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE 3 LÂMPADAS 60W VERMELHA	H	4,00
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	2,00
	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	2,00
ESCOLA DE MINAS	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**		
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUITE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	Un.	2,00
	SUBSTITUIÇÃO TORNEIRA PARA TANQUE 1/2", FORN. E INSTALAÇÃO	Un.	1,00
	LIMPEZA E DESUMPIMENTO DE RALO	Un.	1,00
	LIMPEZA E DESUMPIMENTO DE LAVATÓRIO	Un.	2,00
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Un.	1,00
	TROCA DE REPARO DE CAIXA ACOPLADA	Un.	3,00
	SUBSTITUIÇÃO ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO	Un.	1,00
	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	Un.	1,00
	MANUTENÇÃO DE REGISTRO GERAL (VAZAMENTO)	Un.	1,00
	VEDAÇÃO TORNEIRA 1/2" BORRACHA	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO DE REPARO DE REGISTRO 1 1/2 - REGULADOR DE VAZÃO	Un.	1,00
	INSTALAÇÃO DE NOVA REDE DE ESGOTO		
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	9,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	9,00
	RETIRADA DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DAS REDE DE ÁGUA, ELÉTRICA, GASES, ETC.	M	6,00
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,40
	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE	M3	0,96
	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	0,96

1321

	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00
	RECOMPOSIÇÃO DE PISO DE CONCRETO	M2	0,24
	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE PVC ENTERRADO - CONCRETO TIPO A FCK = 13,5 MPA	M3	0,96
	LIMPEZA GERAL	M2	16,00
	ACABAMENTO PISO CERÂMICO	UNID.	1,00
	MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS		
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	Un.	1,00
	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASOSANITÁRIO, TANQUE)	Un.	2,00
	SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA DE JARDIM	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO	Un.	2,00
	SUBSTITUIÇÃO TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	Un.	1,00
	INSTALAÇÃO DE PONTO DE ÁGUA	Un.	1,00
	MANUTENÇÃO EM TORNEIRA E REGISTRO (JARDIM)	Un.	2,00
	FIXAÇÃO DE VASO LAVATÓRIO	Un.	1,00
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCÁVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	Un.	2,00
	PLUG OU BUJÃO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	Un.	1,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
CENTRO DE CONVENÇÕES	**APLICAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE NA ESCADA**		
	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M².	4,00
	REMOVEDOR DE TINTA ÓLEO/ESMALTE VERNIZ	L	3,00
	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M	80,00
	ADESIVO ACRÍLICO/COLA DE CONTATO	KG	6,10
	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M².	10,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00
CENTRO DE CONVENÇÕES	**FIXAÇÃO DE BOX DO BANHEIRO**		
	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 2" X 3/8" (L X E), 6,9 KG/M	m	12,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
487049

1322

	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	KG	4,00
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM	UNID.	4,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
CINEMA	**CONSERTO DE VAZAMENTO (TORNEIRA EXTERNA)**		
	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIA	UNID.	1,00
	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	1,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	3,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	3,00
IFAC	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	15,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	Un.	6,00
	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	9,00
IFAC	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	2,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	1,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	2,00
	REATOR 2X 32WATTS TUBULAR ELETRÔNICO	UN.	1,00
IFAC	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	2,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	Un.	2,00
ESCOLA DE MINAS	**DESMONTAGEM DE 6M DE ANDAIME TUBULAR PARA MANUTENÇÃO EM TELHADO**		
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
CENTRO DE CONVENÇÕES	**FIXAÇÃO DE CORRIMÃO**		
	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00

1323

PRAÇA TIRADENTES	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - REVISÃO DO CIRCUITO E TROCA DE 3 TOMADAS	H	18,00
REITORIA	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ISNTALAÇÃO DE TOMADA**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE 3 LÂMPADAS 60W VERMELHA	H	18,00
DEART - SALA 15	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - REVISÃO DO CIRCUITO E TROCA DE 3 TOMADAS	H	3,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Un.	1,00
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Un.	1,00
DIRETORIA DA ESCOLA DE MINAS	**TROCA DE VIDRO EM JANELA DA SALA DE CONGREGAÇÃO**		
	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	0,12
	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,12
	LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS	M2	0,12
ESCOLA DE FÁRMACIA	**MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS**		
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE MICTÓRIO	Un.	3,00
	TROCA DE SIFÃO FORN. E INSTALAÇÃO	Un.	1,00
SECRETARIA DO MUSEU DA ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	1,00
	REATOR 2X 32WATTS TUBULAR ELETRÔNICO	UN.	1,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	1,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - TROCA DE TOMADA	H	1,00
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	2,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	Un.	2,00

487050

1324

PRAÇA TIRADENTES	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - REVISÃO DO CIRCUITO E TROCA DE 3 TOMADAS	H	18,00
REITORIA	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ISNTALAÇÃO DE TOMADA**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE 3 LÂMPADAS 60W VERMELHA	H	18,00
DEART - SALA 15	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - REVISÃO DO CIRCUITO E TROCA DE 3 TOMADAS	H	3,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Un.	1,00
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Un.	1,00
DIRETORIA DA ESCOLA DE MINAS	**TROCA DE VIDRO EM JANELA DA SALA DE CONGREGAÇÃO**		
	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	0,12
	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,12
	LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS	M2	0,12
ESCOLA DE FÁRMACIA	**MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS**		
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE MICTÓRIO	Un.	3,00
	TROCA DE SIFÃO FORN. E INSTALAÇÃO	Un.	1,00
SECRETARIA DO MUSEU DA ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	1,00
	REATOR 2X 32WATTS TUBULAR ELETRÔNICO	UN.	1,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	1,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - TROCA DE TOMADA	H	1,00
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	2,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	Un.	2,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
SELO DE CONTROLE
487051

1325

CENTRO DE CONVENÇÕES	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - RETIRADA DE VAZAMENTO EM TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO**		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M/MES	5,00
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M/MES	5,00
IFAC	**MANUTENÇÃO ELETRICA (TROCA DE LÂMPADAS)**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	4,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	Un.	4,00
REITORIA	**RETIRADA DE 5 CAIXAS D'ÁGUA DE AMIANTO E INSTALAÇÃO DE 5 CAIXAS D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L**		
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	12,00
	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO	M2XMES	12,00
	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO	M2	12,00
	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE TELHA EM TELHADO CERÂMICO (COM SUBSTITUIÇÃO DE 5% DAS TELHAS)	M2	1,50
	RETIRADA DE CAIXA D'ÁGUA DE AMIANTO	UNID.	1,00
	LIMPEZA GERAL	M2	10,00
	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UNID.	1,00
	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"	UNID.	1,00
	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"	UNID.	1,00
	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 20 MM X 1/2"	UNID.	1,00



1326

	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	1,00
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50M M X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UNID.	1,00
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	1,00
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	2,00
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	2,00
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	2,00
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID.	1,00
	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL, Ø 20 MM	UNID.	2,00
	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	1,00
	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	1,00
	TORNEIRA DE BÓIA, D = 15 MM (1/2")	UNID.	1,00
	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	2,00
	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	1,00
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,00
	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	2,42
	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
487053

1327

EFAR	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
IFAC-CENTRO	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA- (RETIRADA DE VAZAMENTO)**		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
ESCOLA DE FARMÁCIA	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA**		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
	SUBSTITUIÇÃO D E VALVULA DE MICTORIO	UNI.	2,00
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUITE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN.	2,00
	SUBSTITUIÇÃO TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	UN.	2,00
	TROCA DE SIFÃO FORN. E INSTALAÇÃO	UNI.	1,00
	RETIRADA DE VAZAMENTO EM BEBEDOURO	UNI.	1,00
	FECHAMENTO DE REBOCO	UNI.	1,00
	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNI.	1,00
	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI.	1,00
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UNI.	1,00
BIBLIOTECA - IFAC	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - RETIRADA DE VAZAMENTO INTERNO**		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
	FECHAMENTO DE REBOCO	UNI.	1,00
	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UNI.	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
487054

1328

	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM P EX, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UNI.	1,00
	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI.	1,00
	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UNI.	2,00
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	6,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	Un.	6,00
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	6,00
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	2,00
	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	2,00
CENTRO DE CONVENÇÕES	**MANUTENÇÃO EM PORTA DE BANHEIROS**		
	PORTA CADEADO, 3 1/2", EM ACO ZINCADO, PRETO, PARA PORTAO E JANELA	UNID.	2,00
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
MUSEU DE CIÊNCIA E TÉCNICA DA ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	12,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	5,00
	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN.	12,00
	LÂMPADA T8 16WATTS TUBULAR	UN.	10,00
	REATOR 2X16WATTS ELETRÔNICO	UN.	5,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - TROCA DE 3 TOMADAS	H	12,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Un.	3,00

1329

MUSEU DE CIÊNCIA E TÉCNICA DA ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA - 3 TOMADAS E MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - TROCA DE 3 TOMADAS	H	4,00
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	1,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Un.	3,00
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00
REITORIA	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	4,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	2,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	4,00
	REATOR 2X 32WATTS TUBULAR ELETRÔNICO	UN.	2,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - TROCA DE 3 TOMADAS	H	4,00
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA**		
	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UNI.	1,00
	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UNI.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO TORNEIRA LONGA DE PAREDE 1/2	UN.	1,00
	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO	UN.	1,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO	UN.	1,00
ESCOLA DE MINAS	**VEDAÇÃO DE BURACO SOB BEIRAL EM TORNO DO TELHADO DO DEPARTAMENTO DA REDEMAT**		
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	6,00
	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO),INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M/MES	6,00
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
487056

1330

	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,50
	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32 50KG	UNID.	1,00
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÃO EM ESCADA DA VARANDA DE ACESSO A DIRETORIA DA ESCOLA DE MINAS**		
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN.	10,00
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
ESCOLA DE MINAS	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UN.	2,00
ESCOLA DE MINAS	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - INSTALAÇÃO DE PORTA PAPEL HIGIÊNICO 800MTS EM BANHEIRO DO MUSEU DE CIÊNCIA E TÉCNICA DA ESCOLA DE MINAS**		
	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN.	3,00
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN.	3,00
ESCOLA DE MINAS - Sala 45, Eletrotécnica.	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS -INSTALAÇÃO DE PONTO DE ÁGUA PARA PURIFICADOR DE ÁGUA E INSTALAÇÃO DO MESMO.**		
	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	1,00
	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UNID.	1,00
	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	1,00
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	3,00
	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_12/2014	UN.	1,00
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN.	2,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
487057

1331

	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,00
	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_ 10/2016	UNID.	1,00
	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UNID.	1,00
	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	UNID.	1,00
ESCOLA DE MINAS	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - INSTALAÇÕES DE PORTA PAPEL HIGIÊNICO DE 800 METROS EM BANHEIRO FEMININO DO MUSEU DE CIÊNCIA E TÉCNICA**		
	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN.	3,00
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN.	3,00
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÕES ELÉTRICA - Troca de lâmpadas tubulares ou reatores de calha, próximo ao quadro de chaves da portaria.**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	2,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	1,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	2,00
	REATOR 2X 32WATTS TUBULAR ELETRÔNICO	UN.	1,00
REITORIA	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	6,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	6,00
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de lâmpadas tubulares em área interna da Subestação CEMIG.**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	4,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	4,00
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	2,00
	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	2,00
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	2,00



1332

	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	2,00
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	18,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	12,00
	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	6,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	40,00
	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	40,00
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de tomadas no escritório do funcionário técnico administrativo Flávio, Museu de Ciência e Técnica da Escola de Minas**		
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	Un.	3,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	3,00
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	3,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	3,00
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	4,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	4,00
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA - VISTORIA (A solicitação de serviço feita foi verificada, no entanto, não necessitou reparo geral em instalação elétrica do prédio da torre, visto que estava chegando energia no local).**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
487059

1333

ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Vistoria de solicitação que dizia que as lâmpadas da área externa da bilioteca não estavam acendendo, no entanto, estavam todas acendendo**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
CENTRO DE CONVENÇÕES	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Limpeza em painel; limpeza do local onde esta localizado painel; reaperto de disjuntores; retirar ponto quente onde por ventura existir; conferir identificação de disjuntores.**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00
CENTRO DE CONVENÇÕES	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Manutenção preventiva em quadro de comando do sistema de bombeamento de água para o Campus Universitário.**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	2,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	2,00
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	31,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	6,00
	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	25,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Instalação de porta papel higiênico 800 mts em banheiro de secretárias da REDEMAT. Instalação de assento sanitário branco em banheiro, área externa da eletrotécnica.**		
	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UN.	1,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE PORTA PAPEL HIGIÊNICO	H	0,50
EFAR	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - VISTORIA**		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE PORTA PAPEL HIGIÊNICO	H	2,00

1334

IFAC	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - manutenção na rede hidráulica do bebedouro**		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE PORTA PAPEL HIGIÊNICO	H	1,00
MUSEU DA INCONFIDÊNCIA	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Instalação hidráulica de bebedouro que se encontra na lateral do hall de entrada do Anexo do Museu da Inconfidência.**		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE PORTA PAPEL HIGIÊNICO	H	1,50
MUSEU DA INCONFIDÊNCIA	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Troca da bóia da caixa d'água que fica localizada na Escola de Farmácia do centro histórico e abastece o Centro de Convenções.**		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE PORTA PAPEL HIGIÊNICO	H	1,50
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00
	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN.	1,00
	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN.	2,00
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN.	1,00
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN.	4,00
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN.	2,00
	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_12/2014	UN.	3,00
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN.	1,00
CENTRO DE CONVENÇÕES	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Reparo em tubulação de água com vazamento**		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - RETIRADA DE VAZAMENTO	H	1,50
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - RETIRADA DE VAZAMENTO	H	1,50

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
487061

1335

	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN.	2,00
CENTRO DE CONVENÇÕES	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Reparo em vazamento de bebedouro e troca de ligação flexível**		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN.	1,00
CENTRO DE CONVENÇÕES	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Troca de torneira de jardim.**		
	SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA DE JARDIM	UN.	1,00
	INSTALAÇÃO DE BICO PARA TORNEIRA METAL 3/4	UN.	1,00
CENTRO DE CONVENÇÕES	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Troca de reparo e acabamento de válvula**		
	SUBSTITUIÇÃO DE REPARO DE PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2"	UN.	1,00
	TROCA DE ACABAMENTO DE VÁLVULA	UNI.	1,00
CENTRO DE CONVENÇÕES	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Retirada de vazamento e troca de conexão quebrada.**		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - RETIRADA DE VAZAMENTO	H	0,50
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÕES CIVIS - Instalação de porta papel higiênico, em banheiro feminino de secretárias da REDEMAT.**		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_ 10/2016	UN.	3,00
	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN.	3,00
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÕES CIVIS - VEDAÇÃO DE PARTES SUPERIORES DAS JANELAS LOCALIZADAS NA GALERIA DOS EX-ALUNOS, ASSIM COMO REFROMA DE UMA DELAS.**		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00

1336

	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN.	4,00
	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN.	20,00
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÕES CIVIS - Vedação sobre caixilho de janela da secretaria da Diretoria. Vedação sob janelas secretaria da Diretoria e Sala da Congregação.**		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN.	2,00
	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN.	20,00
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÕES CIVIS - Troca de fechadura da Reserva Técnica III.**		
	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	UN.	1,00
	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÕES CIVIS - Troca de 2 fechaduras da Reserva Técnica III.**		
	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	UN.	2,00
	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	H	2,00
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÃO CIVIL - Troca de vidro em janela da Sala da Congregação, Diretoria da Escola de Minas**		
	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	0,50
	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,50
	LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS	M2	0,50
ESCOLA DE FARMÁCIA	**MANUTENÇÃO CIVIL - RECOLOCAÇÃO DO MARCO DA JANELA EXTERNA SITUADA NA BIBLIOTECA DO IFAC**		
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50
	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	0,50
	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN.	5,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
487063

1337

	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN.	5,00
BIBLIOTECA DA EFAR	**MANUTENÇÕES CIVIS - PINTURA INTERNA BIBLIOTECA DE OBRAS RARAS**	LEVANTAMENTO - BIBL EFAR	
	PINTURA EM TETO E VIGAS INTERNAS, COM TINTA PVA, LATEX, DUAS DEMÃOS, COR " BRANCO NEVE", SUVINIL OU SIMILAR.	m²	173,91
	PINTURA EM PAREDES E PILARES INTERNAS COM TINTA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, COR "BRANCO GELO" , SUVINIL OU SIMILAR.	m²	301,02
	PINTURA DE RODAPÉ DE MADEIRA EM ESMALTE SINTÉTICO, COR " VERDE COLONIAL", DUAS DEMÃOS, SUVINIL OU SIMILAR.	m²	3,92
	PINTURA DE ALIZARES EM ESMALTE SINTÉTICO, COR "VERDE COLONIAL", DUAS DEMÃOS, SUVINIL OU SIMILAR.	m²	37,38
	PINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA EM ESMALTE SINTÉTICO, DUAS DEMÃOS.	m²	74,76
	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO.	m²	20,00
	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA INTERNA COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA 1:3 PREPARO MANUAL.	m²	20,00
	REBOCO COM ARGAMASSA APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS.	m²	20,00
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO PARA PAREDE, UMA DEMÃO.	m²	20,00
	EMASSAMENTO DUAS DEMÃOS	m²	20,00
	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO PARA JANELAS DE MADEIRA	m²	60,84
	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA.	m²	301,02
	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	173,91
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO	m²	84,15
	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO	m²/ mês	84,15
	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA.	m²	116,06
	MASSA DE VIDRACEIRO	m	70,20
	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	21,15
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00
	LIMPEZA DE VIDROS COMUM	m²	30,42
	LIMPEZA GERAL DO PRÉDIO	m²	173,91
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00
	TÉCNICO DE SEGURANÇA	H	0,00

1338

CENTRO DE ARTES E CONVENÇÕES	**MANUTENÇÃO CIVIL - Troca de 7 vidros quebrados e/ou trincados nas janelas das Salas Tirantes, sendo 6 vidros aramados e 1 vidro comum**		
	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	0,66
	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,66
	LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS	M2	0,66
	FORNECIMENTO,REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO 6MM (1,325M X 0,84M)	UNID.	6,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00
EFAR	**MANUTENÇÕES CIVIS - PINTURA EXTERNA ESCOLA DE FARMÁCIA**		
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	mês	1,00
	TÉCNICO DE SEGURANÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO	m²	487,18
	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO.	m² x mês	487,18
	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIES QUE APRESENTAREM PINTURA ANTIGA - PAREDES EXTERNAS INCLUSIVE SACADA, PLATIBANDA, ORNAMENTOS, BARRADO, ALIZARES, CIMALHAS E MURO	m²	1136,65
	DEMOLIÇÃO DE REBOCO - PAREDES EXTERNAS INCLUSIVE SACADA, ORNAMENTOS, BARRADO, ALIZARES, CIMALHAS E MURO	m²	340,00
	REBOCO COM ARGAMASSA APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS.	m²	340,00
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR PARA PAREDE EXTERNA	m²	1136,65
	EMASSAMENTO DUAS DEMÃOS	m²	340,00
	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO MURO		
	TAPUME COM TELHA METÁLICA, PARA FECHAMENTO DO CANTEIRO DE OBRAS.	M³.	0,00
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M³.	0,00
	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³.	0,00
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	M³.	0,00
	EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	M³.	0,00
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM	M³.	0,00
	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 M KG MM - MONTAGEM.	KG.	0,00
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO CA-60 DE 5,0 MM-MONTAGEM.	KG.	0,00



1339

	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, (FBK 4,5 MPA). PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M².	0,00
	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M².	0,00
	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M².	0,00
	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M³.	0,00
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MEDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M².	0,00
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M².	0,00
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	M².	0,00
	ANDAIME SUSPENSO COM PISO EM PRANCHAS DE MADEIRA (EXECUÇÃO,INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	M².	0,00
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00
	TÉCNICO DE SEGURANÇA	H	20,00
CENTRO DE CONVENÇÕES	**Diagnóstico e manutenção da rede de fibra ótica entre o Campus do Morro Cruzeiro e Reitoria para que apresentou problemas de interrupção intermitente na transmissão de dados gerando transtornos e prejuizos para as atividades acadêmicas desenvolvidas no Campus do Centro Histórico e Centro de Convenções da UFOP.**		
	DIAGNÓSTICO E MANUTENÇÃO DA REDE DE FIBRA ÓTICA	UNID.	1,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	TÉCNICO DE SEGURANÇA	H	9,00
REITORIA	**MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS - O banheiro masculino está sem água (Registro Fechado)**		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
487066

1340

ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS - Trocas de torneira e rede hidráulica antiga sob pia. Sala 35B, cozinha do DEMET.**		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (Manutenção em rede hidráulica antiga sob a pia)	H	3,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (Manutenção em rede hidráulica antiga sob a pia)	H	3,00
	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	1,00
	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	1,00
	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	0,40
	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	0,40
	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID.	1,00
	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UNID.	2,00
	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2 X 1 1/4), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	1,00
	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM	CENTO	0,02
	TROCA DE SIFÃO FORN. E INSTALAÇÃO	UNI.	1,00
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUITE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN.	1,00
	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	1,00
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS - Retirada de vazamento sob lavatório do banheiro social masculina.**		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	4,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
487067

1341

	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	2,00
	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN.	4,00
	REATOR 2X16WATTS ELETRÔNICO	UN.	2,00
CENTRO DE CONVENÇÕES	**MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS - Troca de 5 torneiras de fechamento automático**		
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN.	5,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE LAVATÓRIO DE MESA PRESSMATIC	UNI.	5,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,26
CENTRO DE CONVENÇÕES	**MANUTENÇÃO CIVIL - CORTE DE BAMBUS QUE ESTÃO CAINDO EM CIMA DO TELHADO NAJOP**		
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	54,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,89
EFAR	**MANUTENÇÃO CIVIL - PINTURA EXTERNA ESCOLA DE FARMÁCIA - FASE 2**	-	
	Engenheiro civil de obras com encargos complementares	H	5,00
	Mestre de obras com encargos complementares.	mês	1,00
	Técnico de segurança com encargos complementares	H	10,00
	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro	m²	487,18
	Locação de andaime metálico tipo fachadeiro.	m² x mês	487,18
	Lixamento de superfícies que apresentarem pintura antiga - paredes externas inclusive sacada, platibanda, ornamentos, barrado, alizares, cimalhas e muro	m²	636,65
	Demolição de reboco - paredes externas inclusive sacada, ornamentos, barrado, alizares, cimalhas e muro	m²	341,99
	Reboco com argamassa aplicação manual, duas demãos.	m²	341,99
	Aplicação de fundo selador para parede externa	m²	636,50
	Emassamento duas demãos	m²	341,99
	Remoção de tinta e massa velha com pano embebido em aguarrás. Lixamento com lixa para madeira grana 220 até a total eliminação do brilho e eliminar o pó com um pano umedecido em aguarrás - esquadrias em madeira, caixilhos e folhas, ambos os lados	m²	722,30
	Remoção de vidros quebrados e/ou pintados	m²	16,05
	Remoção de telhas colonial, inclusive afastamento.	m²	12,50
	Vidro temperado incolor, espessura 3mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	m²	16,05
	Chapisco aplicado em alvenaria, com argamassa de cimento e areia 1:3 - recomposição, preparo mecânico	m²	722,30

487068

1342

	Massa única para recebimento de pintura em argamassa, aplicado manualmente.	m²	50,00
	Aplicação de 2 demãos de tinta esmalte brilhante, cores conforme caderno de especificações. Referência Coral ou de qualidade superior, conforme instruções do fabricante - esquadrias em madeira, caixilhos e folhas, ambos os lados	m²	361,15
	Fundo nivelador para madeira	m²	722,30
	Pintura com tinta acrílica de acabamento acetinado, duas demãos, cores conforme caderno de especificações. Referência coral ou similar. Para paredes externas, inclusive sacada, barrado, alizares, cimalhas e muro	m²	568,32
	Telhamento com telha tipo colonial com mais de 2 águas, incluindo transporte vertical.	m²	12,50
	Troca de vidros em janelas da Escola de Farmácia		
	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	16,05
	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	16,05
	LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS	M2	16,05
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA - FOI REALIZADA UMA LIGAÇÃO PROVISÓRIA ATÉ QUE SE RESOLVA O PROBLEMA DA CALHA DO TELHADO**		
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00
LAB. DE CONSERVAÇÃO E RESTAURO DO DEMUL	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS DAS CALHAS**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	52,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	52,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,96
CENTRO DE CONVENÇÕES	**MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS - Verificação e desentupimento das caixas de gordura, pias e ralos do Centro de Artes e Convenções porque tem ocorrido vários transtornos durante os eventos devido entupimentos nestes locais. Limpeza de 2 caixas de passagem de esgoto geral.**		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,00



1343

	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	48,00
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	40,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,79
	TÉCNICO DE SEGURANÇA	H	26,79
CENTRO DE CONVENÇÕES	**MANUTENÇÃO CIVIL - Desentupimento de redes e recomposição de caixas e áreas externa - CAC. Recomposição das caixas de esgoto, elétrica e tampa da bomba; Recomposição de redes pluviais; Acerto e regularização do terreno. Execução de acesso "a casa de bomba.**		
	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO PARA CAIXAS	Memória caixa de passagem	
	LIMPEZA MANUAL DA CAIXA DE PASSAGEM	UNID.	1,00
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ	CHP	10,00
	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMB M3 AS 12,32 A DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUN	m³	13,33
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	1,13
	Alvenaria de bloco de concreto cheio sem armação, em concreto com fck de 20Mpa, esp. 14cm, para revestimento, inclusive argamassa para assentamento	m²	22,10
	TAMPAS DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE CONCRETO ARMADO	Memória tampa caixa de passagem	
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	m²	4,58
	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3	m³	1,11
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG	m	31,08
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,04
CENTRO DE ARTES E CONVENÇÕES	**MANUTENÇÕES CIVIS - Manutenção da fachada da CAC na rua Diogo de Vasconcelos - FASE 1**		

1344

	Raspagem em superfícies que apresentarem desagregamento	m²	94,25
	Lixamento de superfícies	m²	942,48
	Mestre de obras com encargos complementares	H	10,00
	Técnico em Segurança do Trabalho com encargos complementares	H	5,00
POÇO	**MANUTENÇÃO CIVIL - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (ADITIVO POÇO)**		
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,64
ESCOLA DE FARMÁCIA	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - TROCA DE BOIA E TUBULAÇÃO(FORNECIDA PELA UFOP)**		
	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - TROCA DE TUBULAÇÃO	H	1,50
CENTRO DE CONVENÇÕES	**Diagnóstico e manutenção da rede de fibra ótica entre o Campus do Morro Cruzeiro e Reitoria para que apresentou problemas de interrupção intermitente na transmissão de dados gerando transtornos e prejuízos para as atividades acadêmicas desenvolvidas no Campus do Centro Histórico e Centro de Convenções da UFOP - FASE 2**		
	DIAGNÓSTICO E MANUTENÇÃO DA REDE DE FIBRA ÓTICA	UNID.	1,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	TÉCNICO DE SEGURANÇA	H	9,00
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca do sistema de iluminação do setor de Mineração e outros setores e salas, devido à pouca eficiência na melhoria da visibilidade dos referidos espaços.**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	22,00
	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	22,00
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de 46 (quarenta e seis) lâmpadas em vitrines localizadas no Setor de Mineralogia II.**		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	6,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	6,00
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	40,00
	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	40,00
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de lâmpadas danificadas dos setores supracitados**		



1345

	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	16,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	16,00
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÃO ELETRICA - Troca de reatores danificados, bem como de lâmpadas tipo fluorescentes em vitrine situada no Setor de História Natural.**		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	2,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	2,00
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	8,00
	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	8,00
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÃO ELETRICA - Troca de vinte e cinco lâmpadas fluorescentes das vitrines situadas no Setor de Mineralogia II.**		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	2,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	2,00
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	10,00
	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	10,00
ESCOLA DE FARMÁCIA	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Colocação de condutor para evitar vazamento de água da chuva entre biblioteca e banheiro feminino da Escola de Farmácia.**		
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,50
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID.	3,00
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_01/12/2014	UNID.	1,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
CINEMA	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Troca de reparo de caixa acoplada**		
	TROCA DE REPARO DE CAIXA ACOPLADA	UNID.	1,00
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS - Troca de torneira, lavatório. Banheiro do Prof. Adilson, DEMET.**		

1346

	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUITE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN.	1,00
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN.	1,00
IFAC	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - VISITA TÉCNICA E MANUTENÇÃO EM PONTO DE ÁGUA DO BEBEDOURO E TROCA DE TORNEIRA (MATERIAIS DA UFOP)**		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67
ESCOLA DE FARMÁCIA	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - MANUTENÇÃO EM BOIA (VAZAMENTO)**		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
CENTRO DE CONVENÇÕES	**DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO MURO - PARTE 2**	**Mem.de.Cálculo-Muro II**	
	REBOCO COM ARGAMASSA,TRAÇO1:2:8(CIMENTO,CAL E AREIA),ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M².	0,00
	ESPALA DOS PILARES E DO CHAPÉU DO MURO	M.	0,00
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M².	0,00
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M².	0,00
	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO MANUAL PARA PREPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO	M².	0,00
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00
	ENCARREGADO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00
	TÉCNICO DE SEGURANÇA	H	0,00
CENTRO DE CONVENÇÕES	**MANUTENÇÃO EM RAMPAS DE CONCRETO**	Mem.de.Cálculo-Rampa	
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	2,00

1347

	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLU SIVE CAÇAMBA METÁLICA	H	1,50
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	M³.	0,00
	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M³.	0,00
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM	M².	0,00
	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	KG	0,00
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO CA-60 DE 5,0 MM-MONTAGEM.	KG.	0,00
	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M³.	0,00
	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M³.	0,00
	CHAPISCO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, ESP. 5MM,APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTRA DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, PREPARO MECÂNICO	M².	0,00
	ED-50761 REV-REB-015 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA),ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	0,00
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M².	0,00
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00
	ENCARREGADO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÃO EM CORRIMÃO DE MADEIRA DA ESCADA**	-	
	RETIRADA DE CORRIMÃO ANTIGO E EXECUAÇÃO DE UM NOVO CORRIMÃO DE MADEIRA DA ESCADA	UNID.	1,00
NAJOP	**MANUTENÇÕES CIVIS - LIMPEZA DE ÁREAS EXTERNAS PARA RETIRADA DE ENTULHO E DESENTUPIMENTO DE REDE DEESCOAMNETO HIDRÁULICA**		
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00
EFAR	**PINTURA INTERNA ESCOLA DE FARMÁCIA - FASE 1**	LEVANT EFAR INTERNA -FASE 1	

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
487074

1348

	Pintura em teto e vigas internas, com tinta pva, latex, duas demãos, cor " branco neve", suvinil ou similar.	m²	213,12
	Pintura em paredes e pilares internas com tinta acrilica, duas demãos, cor "branco gelo" , suvinil ou similar.	m²	504,00
	Pintura de rodapé de madeira em esmalte sintético, cor " Verde Colonial", duas demãos, suvinil ou similar.	m²	8,18
	Pintura de alizares em esmalte sintético, cor "verde colonial", duas demãos, suvinil ou similar.	m²	21,60
	Pintura de esquadrias de madeira em esmalte sintético, duas demãos.	m²	43,20
	Lixamento manual em parede para remoção de tinta.	m²	504,00
	Lixamento manual em teto para remoção de tinta	m²	213,12
	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro	m²	33,30
	Locação de andaime metálico tipo fachadeiro.	m² x mês	33,30
	Lixamento manual em superficie de madeira para remoção de tinta.	m²	72,98
	Limpeza geral do prédio	m²	213,12
	Engenheiro civil de obras com encargos complementares	H	5,00
	Mestre de obras com encargos complementares	H	30,00
EFAR	**PINTURA EXTERNA ESCOLA DE FARMÁCIA - FASE 3**	LEVANT.EFAR INTERNA -FASE 1	
	Mestre de obras com encargos complementares.	mês	0,40
	Técnico de segurança com encargos complementares	H	10,00
	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro	m²	487,18
	Locação de andaime metálico tipo fachadeiro.	m² x mês	487,18
	Lixamento de superficies que apresentarem pintura antiga - paredes externas inclusive sacada, platibanda, ornamentos, barrado, alizares, cimalhas e muro	m²	500,00
	Aplicação de fundo selador para parede externa	m²	500,00
	Aplicação de 2 demãos de tinta esmalte brilhante, cores conforme caderno de especificações. Referência Coral ou de qualidade superior, conforme instruções do fabricante - esquadrias em madeira, caixilhos e folhas, ambos os lados	m²	361,15
	Pintura com tinta acrilica de acabamento acetinado, duas demãos, cores conforme caderno de especificações. Referência coral ou similar. Para paredes externas, inclusive sacada, barrado, alizares, cimalhas e muro	m²	852,50
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÕES CIVIS - Limpeza geral de calhas sobre telhado do prédio.**		
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00

1349

ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÕES CIVIS - Retirada de goteiras e verificação da estrutura, tem telhado da Sala 31 A, Sala do século XVIII. Obs: Estrutura e forro em risco e Vedação de partes superiores das janelas localizadas na Galeria dos Ex-alunos, assim como reforma de uma delas (RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS, CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE RUFOS FORNECIDOS PELA UFOP)**		
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	54,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	108,00
REITORIA	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de 12 lâmpadas led 18w (fornecidas pela UFOP); 2 lâmpadas led 10w tubular e 4 lâmpadas led 9w.**		
	RETIRADA DE LÂMPADAS E REATORES - ÁREA INTERNA	UN.	12,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - Fornecidas pela UFOP	UN.	12,00
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	6,00
	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	2,00
	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	4,00
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Foram realizadas duas visitas no local do serviço.**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
DIRETORIA DO MUSEU DE CIÊNCIA E TÉCNICA DA EM	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA -Troca de 4 lâmpadas led 10w**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	4,00
	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	4,00
IFAC	**MANUTENÇÕES CIVIL -Retirada de goteiras no telhado acima do gabinete da Professora Imaculada Kangussu, pois devido a quantidade de água está ocorrendo vazamento através do piso para o andar inferior do prédio, atingindo a sala da secretaria da pós-graduação E MANUTENÇÃO NAS CALHAS DO PRÉDIO DO IFAC/CENTRO HISTÓRICO.**		
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	54,00
EFAR	**MANUTENÇÕES CIVIL - Manutenção no telhado do prédio e retirada de goteira.**		
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00

1350

	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00
	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	kg	10,00
	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32 50KG	UNID.	4,00
	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_06/2016	M	75,00
ESCOLA DE FARMÁCIA	**MOB-001 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA E DESMONTAGEM DE ANDAIMES DEVIDO A SUSPENSÃO DO CONTRATO Nº 024/2019-UFOP MOTIVADA PELA PANDEMIA DO COVID-19**		
	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	212.255,11
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M²	487,18
	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	487,18
	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE E IXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	24,00
PLANTÃO	**PLANTÃO DE FUNCIONÁRIOS DE HIDRÁULICA E ELÉTRICA**		
	ENCARREGADO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (UM ENCARREGADO HIDRÁULICO E UM ENCARREGADO ELÉTRICO)	H	641,70
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,85
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,85
	REMOÇÃO DE METAIS ESPECIAIS (VÁLVULA DE DESCARGA, CAIXA SILENCIOSA)	UNID.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO DE REPARO DE PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2"	Un.	6,00
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN.	2,00
	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI.	2,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
487077

1351

ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Vistoria e manutenção em tubulação quebrada (Vazamento de água)**		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
RUA PACÍFICO HOMEM - CENTRO DE CONVENÇÕES	**VAZAMENTO NA PACÍFICO HOMEM. REDE DO CENTRO DE CONVENÇÕES.**		
	Retirada manual de calçamento de paralelepípedo		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	Escavação de vala com retroescavadeira		
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C HP DIURNO. AF_06/2014	CHP	10,00
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C HI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,00
	Retirada de tubulação quebrada e análise do real problema que causou o vazamento		
	RETIRADA DE PARALELEPÍPEDO	H	40,00
	Troca de tubulação		
	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) - FORNECIMENTO	M	12,00
	LUVA JUNTA MECÂNICA +FRETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00
	ENCARREGADO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00
	Colchão de areia; Reaterro		
	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESPALHAMENTO E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M³	2,50
	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M³	60,00

	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 - 10 passadas em camadas de aproximadamente 50cm	CHP	5,00
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,00
	Reassentamento de calçamento		
	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSUR A 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	M²	40,00
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Manutenção em caixa acoplada**		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50
CENTRO DE CONVENÇÕES	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Vistoria e Manutenção em torneiras e válvulas de mictório**		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Vistoria e Troca de 2 torneiras fornecidas pela UFOP, troca de 2 válvias de mictório fornecidas pela UFOP e manutenção em vazamento de torneira	H	6,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Troca de 2 torneiras fornecidas pela UFOP, troca de 2 válvias de mictório fornecidas pela UFOP e manutenção em vazamento de torneira	H	4,00
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUITE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN.	1,00
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI.	1,00
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Vistoria e Troca válvula de descarga e troca de caixa de descarga**		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Vistoria e Troca válvula de descarga e troca de caixa de descarga (Materiais fornecidos pela UFOP)	H	4,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Troca válvula de descarga e troca de caixa de descarga (Materiais fornecidos pela UFOP)	H	4,00
LAPAC	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Vistoria e Troca de torneira**		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - troca cde torneira fornecida pela UFOP	H	2,00



1353

NAJOP	**MANUTENÇÕES CIVIS - LIMPEZA DE ENTULHOS EM AREA EXTERNA DO NAJOP (REMOÇÃO DE BAMBUS QUE CAÍRAM SOBRE O TELHADO E NO TERRENO, REMOÇÃO DE TELHAS QUBRADAS E LIMPEZA GERAL DA ÁREA)**		
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	81,00
	ROÇADEIRA	CHP	8,00
	ENCARREGADO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
LAPAC	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - TROCA DE 3 REPAROS DE VÁLVULA**		
	SUBSTITUIÇÃO DE REPARO DE PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2"	Un.	3,00
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - VISTORIA EM VAZAMENTO DE CAIXA D'ÁGUA E TROCA DE LUVA DE UNIÃO**		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
CENTRO DE CONVENÇÕES	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - VISTORIA EM VAZAMENTO DE CAIXA D'ÁGUA E TROCA DE BOIA**		
	TORNEIRA BÓIA CLICK 1/2, 3/4, 1" TIGRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00

Serviços executados no campus Belo Horizonte/UFOP

ESCRITÓRIO DE BH	**MANUTENÇÃO GERAL DO ESCRITÓRIO - ELÉTRICA, CIVIL, HIDRÁULICA**		
	CIVIL - CONSERTO EM CONTROLE REMOTO E NO PORTÃO ELÉTRICO		
	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - VISTORIA DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS	H	3,00
	ELÉTRICA- TROCA DE LÂMPADAS E RETIRADA DE CURTO CIRCUITO		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	75,00
	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	50,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	25,00
	RETIRADA DE ANTIGO E INSTALAÇÃO DE NOVO RECEPTÁCULO PARA LÂMPADA TUBULAR E-27	UNID	6,00
	HIDRÁULICA		
	TROCA DE SIFÃO FORN. E INSTALAÇÃO	Un.	2,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
487080

1354

	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE TANQUE	UN.	1,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
ESCRITÓRIO DE BH	**MANUTENÇÃO ELETRICA**		
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE BALIZADOR TIMONEIRO LUMINARIA JARDIM PRETO 35CM	UNID.	7,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00

Serviços executados no *Campus* Mariana/UFOP

ICHS	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REMOÇÃO DE LÂMPADAS**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	578,00
	DESCARTE DE LÂMPADAS	UN.	578,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	243,00
	DESCARTE DE REATORES	UN.	243,00
	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (em substituição a lâmapada compacta fluorescente 26W)	UN.	180,00
	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	280,00
	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	10,00
	INSTALAÇÃO DE LÂMPADAS FORNECIDAS PELO CONTRATANTE TUBULAR 100W	UN.	10,00
	INSTALAÇÃO DE REATORES PELO CONTRATANTE 1 X 100W	UN.	10,00
	REATOR PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 2 X 32W	UN.	140,00
	REATOR PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 2 X 16W	UN.	5,00
	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO / 220V	UN.	20,00
	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCURIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PARA 160W/220V)	UN.	10,00
	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO	UN.	20,00
	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXTERNO (160W/220V)	UN.	10,00
	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	40,00
	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	10,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
487081

1355

	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO 220V/250W (ATÉ)	UN.	50,00
	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	18,00
	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	UN.	18,00
	RETIRADA DE ANTIGO E INSTALAÇÃO DE NOVO SOQUETE DE BAQUELITE BASE E-27	UN.	20,00
	RETIRADA DE ANTIGO E INSTALAÇÃO DE NOVO SOQUETE DE BAQUELITE BASE E-40	UN.	10,00
	RETIRADA DE ANTIGO E INSTALAÇÃO DE NOVO RECEPTÁCULO PARA LÂMPADA TUBULAR BASE E-27	UN.	30,00
	LOCAÇÃO CAMINHÃO MUNCK GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO	DIA	5,00
	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN.	40,00
	INSTALAÇÃO DE REFLETOR EXTERNO LED 100W - FORNECIDO PELO CONTRATANTE	UN.	5,00
	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	6,00
ICSA	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REMOÇÃO DE LÂMPADAS**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	195,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	195,00
	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (em substituição a lâmapada compacta fluorescente 26W)	UN.	150,00
	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250W/220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	5,00
	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO 220V/250W (ATÉ)	UN.	5,00
	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150W/220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	40,00
	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO 220V/250W (ATÉ)	UN.	40,00
ICHS	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
	TROCA ACABAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA	UN.	4,00
	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL- FORNECIMENTO	UN.	9,00
	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO	UN.	19,00
	TROCA DE REPARO DE CAIXA ACOPLADA	UN.	1,00

1356

	MÃO DE OBRA - TROCA DE VÁLVULA DE MICTÓRIO	UN.	2,00
	TROCA DE GRELHA QUADRADA 15X15CM, PARA RALO SIFONADO	UN.	1,00
	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00
	RETIRADA DE SIFÃO	UN.	2,00
	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTA	UN.	6,00
	RETIRADA DE ENGATE	UN.	6,00
REPÚBLICA DAS MOITAS	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - CAIXA DE PASSAGEM**		
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	1,00
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M³	0,25
	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	1,25
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
REPÚBLICA DAS MOITAS	**DESENTUPIMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO**		
	DESENTUPIMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO	UN.	1,00
REPÚBLICA DAS MOITAS	**MANUTENÇÃO DE PORTÃO**		
	MÃO DE OBRA- REFORMA DE PORTÃO	UN.	1,00
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H.	8,00
	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM)	UN.	1,00
	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 200 X 75 X 25 MM	KG	8,00
CASA VERDE	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICA**		
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	Un.	1,00
	REMOÇÃO DE METAIS ESPECIAIS (VÁLVULA DE DESCARGA, CAIXA SILENCIOSA)	Un.	1,00
	LIMPEZA E DESUMPIMENTO RALO/ LAVATORIO/ VASO	Un.	1,00
	LIMPEZA E DESUMPIMENTO LAVATORIO	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO DE VALVULA DE LAVATORIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un.	1,00
	RETIRADA DE VAZAMENTO ESGOTO AEREO	Un.	1,00
	INVESTIGAÇÃO DE VAZAMENTO	Un.	2,00
	TROCA ACABAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA	Un.	1,00

1357

	MANUTENÇÃO RALO CAIXA SIFONADA	Un.	4,00
	SUBSTITUIÇÃO DUCHA HIGIENICA	Un.	2,00
	MANUTENÇÃO VÁLVULA DE DESCARGA	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO DE REPARO DE REGISTRO 1 1/2	Un.	1,00
	MANUTENÇÃO VAZAMENTO MAQUINA DE LAVAR	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO TORNEIRA PARA TANQUE 1/2", FORN. E INSTALAÇÃO	Un.	1,00
	LIMPEZA DE RESERVATÓRIO	Un.	8,00
	SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	Un.	1,00
REPÚBLICA DAS MOITAS	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICA**		
	MANUTENÇÃO EM VAZAMENTO	Un.	1,00
	LIMPEZA E DESUMPIMENTO - ESGOTO GERAL	UN.	1,00
ICSA	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICA**		
	LIMPEZA E DESUMPIMENTO BOIA - CAIXA D'ÁGUA	UN.	1,00
ICSA	**SERVIÇOS HIDRÁULICOS**		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	16,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	16,00
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	9,00
	INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM	M	12,00
	EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO (70x90x80cm)	Un.	1,00
	EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO (50x60x80)	Un.	1,00
	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE	M3	0,02
	DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO	M2	6,00
	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	4,80
	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	6,80
	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE PVC ENTERRADO - CONCRETO TIPO A FCK = 13,5 MPA	M3	0,20
	RECOMPOSIÇÃO DE GRAMA	M2	4,00
	LIMPEZA GERAL	M2	60,00
ICHS	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	TESTE NO GERADOR E RETIRADA DE CABO DO PAINEL	UNID.	1,00
ICSA	**MANUTENÇÃO NO COMANDO DE BOMBA**		

1358

	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 1,5 MM2	M	80,00
ICHS / MORADIA	**MANUTENÇÕES DEVIDO A ESTRAGOS CAUSADOS PELA CHUVA**		
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00
	TECNICO DE NIVEL SUPERIOR	H	44,00
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00
	RETIRADA DE ÁRVORES		
	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00
	RETIRADA DAS ÁRVORES	UNID.	1,00
	LIMPEZA DO ESTACIONAMENTO (VARRIÇÃO)	UNID.	1,00
	LIMPEZA DO GRAMADO	UNID.	1,00
	LIMPEZA DE TELHADO (RETIRADA DE GALHA)	UNID.	1,00
	MANUTENÇÃO NO TELHADO		
	TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE "45" CM, RENDIMENTO DE "12"TELHAS/M2	UNID.	100,00
	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS ANTIGAS, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO.	m²	10,00
	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	1,67
	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	M	10,00
	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UNID.	9,00
	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	43,88
	MÃO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO DO TELHADO	UNID.	1,00
	MANUTENÇÃO NO TELHADO - MORADIAS NOVAS		
	TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE "45" CM, RENDIMENTO DE "12"TELHAS/M2	UNID.	7,50
	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS ANTIGAS, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO.	m²	35,83
	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	28,33
	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	M	21,60
	LIMPEZA DE LAJE - RETIRADA DE PEDAÇOS DE TELHAS	UNID.	1,00
ICHS	**MANUTENÇÃO NO SISTEMA DE MÉDIA TENSÃO**		
	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 01/12/2017	M	44,00

1359

	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,00
	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UNID.	10,00
	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" SM COM 7 FIOS	M	15,00
	SERVIÇO DE MEDIA TENSÃO	UNID.	1,00
	MANUTENÇÃO NO GERDADOR /MANUTENÇÃO NO PADRÃO		
	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	34,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,80
	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA)- CHP DIURNO. AF_06/2014	H	8,00
ICHS	**LANÇAMENTO DE CABOS**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
ICHS	**LANÇAMENTO DE CABOS**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
ICHS	**MANUTENÇÃO EM COBERTURA (EMERGENCIAL)**		
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	48,00
	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO	M2XMES	48,00
	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO	M2	48,00
	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	20,00
	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELHAS COLONIAIS COM EMBOCAMENTO DAS 03 PRIMEIRAS FIADAS	M2	20,00
	TUBO RETANGULAR METALON 30MM X 20MM 1.50 FINA QUENTE (6MTS)	PÇ	4,00
	TUBO RETANGULAR METALON 30MM X 60MM 1.50 FINA QUENTE (6MTS)	PÇ	4,00
	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00
	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	3,23
	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TIPO MINI BOREAL, ESP.3MM,	M2	1,34

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
487086

1360

	INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPREME, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ		
	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,89
	LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS	M2	3,23
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	27,00
AUDITÓRIO	**PINTURA**		
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00
	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	H	16,00
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO / CANTEIRO DE OBRAS		
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL	%	1,00
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	19,20
	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO	M2XMES	19,20
	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO	M2	19,20
	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	484,89
	PINTURA DE ESQUADRIAS		
	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	11,40
	PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA PINTURA (REMOÇÃO DE TINTA ANTIGA, LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE SELADORA PARA MADEIRA, PRODUTO DE PRIMEIRA LINHA, PADRÃO SUVINIL, CORAL OU DE QUALIDADE SUPERIOR).	m²	3,00
	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	3,00
	PINTURA INTERNA		
	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	484,89
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	484,89
	PINTURA DE PREPARAÇÃO DE ALVENARIA COM PREPARADOR DE SUPERFÍCES (PRODUTO DE PRIMEIRA LINHA, PADRÃO SUVINIL, CORAL OU DE QUALIDADE SUPERIOR), INCLUINDO LIMPEZA E LIXAMENTO DA SUPERFÍCIE	m²	484,89
	PINTURA EM PAREDES COM TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO, MÍNIMO DE DUAS DEMÃOS, RENDIMENTO 35 A 55 M2/ DEMÃO/GL (PADRÃO DE QUALIDADE TINTA PREMIUM, SUVINIL, CORAL OU DE QUALIDADE SUPERIOR). MANTER CORES ORIGINAIS.	m²	484,89

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
487087

1361

	PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA PINTURA (REMOÇÃO DE TINTA ANTIGA, LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE SELADORA PARA MADEIRA, PRODUTO DE PRIMEIRA LINHA, PADRÃO SUVINIL, CORAL OU DE QUALIDADE SUPERIOR)	m²	464,89
	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	184,51
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	184,51
	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (RODAPÉ)	m²	7,51
	FORRO		
	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 5 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	194,51
	RECUPERAÇÃO DE FORRO	UNID.	1,00
ICHS	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	86,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	47,00
	LÂMPADA T8 16WATTS TUBULAR	UN.	2,00
	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	16,00
	LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO 250WATTS	UN.	21,00
	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100WATTS	UN.	25,00
	REATOR 2 X 16WATTS ELETRÔNICO	UN.	1,00
	REATOR VAPOR DE SÓDIO 250WATTS	UN.	21,00
	REATOR VAPOR DE SÓDIO 100WATTS	UN.	25,00
	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)	UN.	22,00
	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN.	2,00
	RELÉ FOTOELÉTRICO RM 10 220 V, 1800 VA COM BASE	UN.	2,00
	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN.	3,00
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	1,00
ICSA	**MANUTENÇÃO - MARCENARIA (TROCA DE FECHADURA)**		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	3,00
ICHS/ICSA	**MANUTENÇÃO GERAL E REVISÃO DE TELHADOS (DANOS DA CHUVA)**		
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00
	TÉCNICO DE NÍVEL SUPERIOR	H	110,00
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO / CANTEIRO DE OBRAS		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
487088

1362

	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL	%	1,00
	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.500,00
	ICHS - PRÉDIO REUNI		
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	60,00
	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO	M2XMES	60,00
	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO	M2	60,00
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00
	ICHS - GERAL		
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00
	ICSA		
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	66,00
ICSA	**MANUTENÇÃO HIDRAÚLICA**		
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE LAVATÓRIO	Un.	6,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE MICTÓRIO	Un.	6,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE CAIXA SIFONADA	Un.	2,00
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO DE VALVULA DE MICTÓRIO	Un.	2,00
	SUBSTITUIÇÃO DE REPARO DE PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2"	Un.	1,00
	TROCA DE VÁLVULA AMERICANA	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO DE SIFÃO	Un.	1,00
	INVESTIGAÇÃO DE VAZAMENTO AÉREO	Un.	1,00
ICSA	**RETIRADA DE 5 CAIXAS D'ÁGUA DE AMIANTO E INSTALAÇÃO DE 5 CAIXAS D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L**		
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	12,00
	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO	M2XMES	12,00
	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO	M2	12,00
	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE TELHA EM TELHADO CERÂMICO (COM SUBSTITUIÇÃO DE 5% DAS TELHAS)	M2	9,00
	RETIRADA DE CAIXA D'ÁGUA DE AMIANTO	UNID.	5,00

1363

	LIMPEZA GERAL	M2	16,00
	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UNID.	5,00
	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 60 MM X 2"	UNID.	5,00
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID.	6,00
	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"	UNID.	5,00
	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID.	4,00
	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 32 MM X 1"	UNID.	5,00
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID.	5,00
	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID.	4,00
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID.	6,00
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID.	6,00
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	6,00
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	6,00
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_101/02/2014	UNID.	1,00
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	UNID.	1,00

1364

	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	1,00
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID.	6,00
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID.	6,00
	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID.	4,00
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UNID.	3,00
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UNID.	1,00
ICHS	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	10,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	Un.	10,00
República Bu - Conjunto 1 - Mariana	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA**		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - TROCA DE REGISTRO	UN.	2,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
REUNI	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA**		
	SUBSTITUIÇÃO D E VALVULA DE MICTORIO	UNI.	1,00
ICSA	**MANUTENÇÕES DIVERSAS**		
	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	UN.	1,00
	FECHADURA 357-(E49) E282 - ML600 CROMADA	U	1,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
487091

1365

MARIANA	**LIMPEZA NAS REDES PLUVIAS E NOS ENTORNOS ÁREA EXTERNA DO ICHS**		
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	351,00
ICHS	**REPARO EM VÁLVULA DE DESCARGA**		
	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_101/02/2013	UN.	2,00
	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN.	2,00
	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN.	4,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
ICHS	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA NOS BANHEIROS**		
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN.	7,00
	SUBSTITUIÇÃO TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	UN.	1,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
ICSA	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA NOS BANHEIROS**		
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE VASO SANITÁRIO	UN.	2,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE LAVATÓRIO	UN.	1,00
ICSA	**MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS**		
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE VASO MICTÓRIO	UN.	2,00
ICHS	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	18,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	18,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - TROCA DE INTERRUPTORES	H	18,00
ICSA	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	6,00
	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN.	6,00

1366

ICHS	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,00
MARIANA	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	30,00
	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN.	30,00
	RECEPTÁCULO DE PORCELANA COM ROSCA E-27	UN.	8,00
ICHS/ICSA	**MANUTENÇÃO GERAL E REVISÃO DE TELHADOS (DANOS DA CHUVA) - 2ª Etapa**		
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00
	TÉCNICO DE NÍVEL SUPERIOR	H	110,00
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	60,00
	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO	M2XMES	60,00
	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO	M2	60,00
	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	428,57
	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA CERÂMICA, 3 UNID/M	M	171,00
	AMARRAÇÃO DE TELHAS	UNI.	3.640,00
	LIMPEZA		
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	351,00
ICSA	**MANUTENÇÃO - FORRO PVC**		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	6,00
ICSA	**MANUTENÇÃO NO AJUSTE DA PORTA DO BANHEIRO**		
	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN.	2,00
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50
ICSA	**TROCA DE FECHADURA**		
	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	1,00

1367

ICHS	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA DOS BANHEIROS DA BIBLIOTECA DO ICHS**		
	SUBSTITUIÇÃO TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	UN.	1,00
	TROCA DE REPARO DE CAIXA ACOPLADA	Un.	3,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE CONDUTOR PLUVIAL	H	2,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE CONDUTOR PLUVIAL	H	2,00
ICHS	**SOLICITAMOS A MANUTENÇÃO DA REDE PLUVIAL NA ÁREA EXTERNA ATRÁS DA BIBLIOTECA**		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE CONDUTOR PLUVIAL	H	4,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE CONDUTOR PLUVIAL	H	4,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE CONDUTOR PLUVIAL	H	4,00
ICHS	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA - CURTO CIRCUITO NA REDE**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
ICSA	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - MANUTENÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO NO ABASTECIMENTO DO ICSA, TUBULAÇÃO DE 1.1/2"**		
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,00
	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	2,00
ICSA	**MANUTENÇÕES ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	8,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	8,00
ICHS	**MANUTENÇÕES ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS E INTERRUPTORES**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	258,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	216,00

1368

	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	10,00
	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	30,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	4,00
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	2,00
	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	2,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,12
ICSA	**MANUTENÇÕES ELETRICA - TROCA DE LÂMPADAS**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	58,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	50,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10W, BASE G13	UN.	8,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,46
ICSA	**MANUTENÇÕES ELETRICA - Troca de lâmpadas queimadas nos corredores e na área externa do ICSA.**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	23,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	23,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,37
ICSA	**MANUTENÇÕES ELETRICA - Troca das lâmpadas queimadas das salas e dos laboratórios dos prédios do ICSA.**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	12,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	12,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,24
CONJUNTO 2	**MANUTENÇÕES ELETRICA -**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	5,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	5,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 70W	UN.	4,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REATOR DE VAPOR DE SÓDIO DE 70W	UN.	4,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 100W	UN.	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Nº DE CONTROLE
487095

1369

	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RREATOR DE VAPOR DE SÓDIO DE 100W	UN.	1,00
	RELÉ FOTOELÉTRICO RM 10 220 V, 1800 VA COM BASE	UN.	3,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,87
ICSA	**MANUTENÇÕES ELÉTRICA - Reator estava queimado , logo foi decidido troca por lâmpadas LED 18W.**		
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	2,00
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	2,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	2,00
ICSA	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de interruptor do corredor dos gabinetes do primeiro andar do bloco 3, que estava queimado**		
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	1,00
	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	1,00
ICSA	**MANUTENÇÕES ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	10,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	10,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90
ICHS	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE 12 TOMADAS 2P+T FORNECIDAS PELA UFOP**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
ICSA	**MANUTENÇÕES ELÉTRICA - Troca de lâmpadas na área externa do ICSA**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	14,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	14,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 70W	UN.	14,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REATOR DE VAPOR DE SÓDIO DE 70W	UN.	14,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,66
ICSA	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Reparo no interruptor do gabinete 24 localizado no bloco 3**		

1370

	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	1,00
	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	1,00
ICSA	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Revisão elétrica da bomba da caixa d´água (reservatório) e troca de Contator**		
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00
	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN.	1,00
	RELÉ FOTOELÉTRICO RM 10 120 V, 1200 VA COM BASE	UN.	1,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,24
ICHS	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Conclusão do serviço de manutenção elétrica iniciado pela Prefeitura durante a vigência do contrato de manutenção anterior e que não foi concluído por que o contrato venceu. Os serviços necessários para a conclusão são os seguintes: 1. Lançamento dos cabos que alimentam o QDC da sala em eletroduto existente. Os cabos serão fornecidos pela DIMAE; 2. Deslocamento de 3 pontos de tomada no piso.**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 2 ELETRICISTAS	H	36,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,23
CONJUNTO I	**MANUTENÇÕES HIDRÁULICA - manutenção de vazamento de água devido à ruptura de tubulação, observado na área comum do Conjunto 1, próximo à guarita**		
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN.	2,00
	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN.	1,00
	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	1,00
	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN.	1,00
	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN.	1,00
ICHS	**MANUTENÇÕES HIDRÁULICA - ANEXO REUNI ICHS.**		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Visto de Cortesia
487097

1371

	RETIRADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO	Un.	1,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE VASO SANITÁRIO	UN.	1,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE MICTÓRIO	UN.	2,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE LAVATÓRIO	UN.	1,00
	MÃO DE OBRA - INSTALAÇÃO DE MICTÓRIO	UN.	1,00
ICSA	**MANUTENÇÕES HIDRÁULICA - troca do assento sanitário do banheiro da Seção de ensino localizada no Padre Avelar**		
	RETIRADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO	Un.	1,00
ICSA	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Verificação e solução da falta de água no banheiro da guarita.**		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
ICSA	**MANUTENÇÕES CIVIS - Instalação de11 suportes para datashow**		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,07
ICSA - LABORATÓRIOS E BANHEIROS DO BLOCO 2	**MANUTENÇÕES CIVIS - MANUTENÇÃO EM PLACAS DE FORRO PVC**		
	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, 625 X 1250 MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	43,75
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,62
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H CR 13,26	H	13,81
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,39
ICSA	**MANUTENÇÕES CIVIS - Troca de 6 portas do banheiro feminino para deficientes, pois as portas estavam quebrada**		
	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO,87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN.	6,00
	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	10,96
	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	UN.	6,00
	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN.	6,00

1372

	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	72,00
	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN.	18,00
	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN.	12,00
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,27
ICSA	**MANUTENÇÕES CIVIS - Troca de 6 fechaduras das portas das seis salas de estudos da biblioteca, incluindo a sala de estudos do NEI (fornecidas pela UFOP)**		
	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
ICSA	**MANUTENÇÕES CIVIS - Vedação da tampa da caixa de esgoto localizada na área externa atrás da biblioteca.**		
	LIMPEZA DE 6 CAIXAS FLUVIAIS, SENDO QUE EM 2 FORAM FEITAS DUAS CAMADAS DE MASSA NO FUNDO (MATERIAIS FORNECIDOS PELA UFOP)		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	ASSENTAMENTO DE 50 BLOCOS (MATERIAIS FORNECIDOS PELA UFOP)		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,85
ICSA	**MANUTENÇÕES CIVIS - PINTURA INTERNA ICSA - SALAS 107, 203 E 204**	LEVANT PINT-ICSA-107;203;204	
	PINTURA EM TETO E VIGAS INTERNAS, COM TINTA PVA, LATEX, DUAS DEMÃOS, SUVINIL OU SIMILAR.	m²	215,60
	PINTURA EM PAREDES E PILARES INTERNAS COM TINTA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, SUVINIL OU SIMILAR.	m²	273,22
	PINTURA DE RODAPÉ DE MADEIRA EM ESMALTE SINTÉTICO, DUAS DEMÃOS, SUVINIL OU SIMILAR.	m²	6,38
	PINTURA DE ALIZARES EM ESMALTE SINTÉTICO, DUAS DEMÃOS, SUVINIL OU SIMILAR.	m²	38,34
	PINTURA EM PORTAS E JANELAS DE MADEIRA EM ESMALTE SINTÉTICO, DUAS DEMÃOS.	m²	76,68
	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA.	m²	273,22
	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	215,60

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
487099

1373

	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA.	m²	127,78
	INSTALAÇÃO DE ALISAR (DETALHE DA PAREDE E UM PARTE DE PORTA).	cj	1,00
	PINTURA DOS ALISARES NAS PAREDES EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	m²	6,38
	LIMPEZA GERAL DO PRÉDIO	m²	273,22
	ENGENHERIO CIVIL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
ICSA	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Manutenção elétrica nos potenciômetros dos ventiladores localizados na Secretaria do DECSO e nas salas 102, 103, 104 , 201 e 204 localizadas no Padre Avelar e nas salas 02 e 04 localizadas no bloco 1 - (Os potênciometros foram trocados por interruptores)**		
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	7,00
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	2,00
	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	5,00
REPÚBLICA NAS MOITAS	**MANUTENÇÕES ELÉTRICAS - Falta de energia em república nas Moitas (Avaliação - não havia morador)**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50
MORADIAS DO ICSA	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TROCA DE LÂMPADAS (Manutenção na iluminação das Moradias do ICSA)**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	26,00
	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	26,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,12
ICSA	**MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS - Manutenção da torneira da pia do banheiro feminino localizado no segundo andar do Bloco 2.**		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67
PADRE AVELAR ; BLOCO ; BLOCO 2; AUDITÓRIO	**MANUTENÇÕES CIVIL - MANUTENÇÃO EM TELHADO**		
	TROCA DE TELHAS TRANSLÚCIDAS E MANUTENÇÃO NO TELHADO		

1374

	REMOÇÃO DE TELHA TIPOCALHA DE FIBROCIMENTO,INCLUSIVEAFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	264,00
	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	264,00
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	61,50
	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	kg	2,50
	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	5,00
	GAS DE COZINHA - GLP	KG	45,00
	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M	UNID.	3,00
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	2,50
	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32 50KG	UNID.	10,00
	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA DE TELHA CERÂMICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:9	M	124,00
	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M²	1360,00
	RIPA DE MADEIRA APARELHADA "1,5 X 5" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	432,00
	RECOLOCACAO DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	432,00
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00
	LIMPEZA DE CALHA E DE TELHADO; COLOCAÇÃO DE MANTA FORNECIDA PELA UFOP		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	135,00
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,63
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,63
	TÉCNICO DE SEGURANÇA	H	49,63
ICSA	**MANUTENÇÕES CIVIS - Troca da fechadura da porta da sala 105, localizada no primeiro andar do Padre Avelar**		
	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	UN	1,00
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50

1375

ICSA	**MANUTENÇÕES CIVIS - Troca da fechadura e um reforço na tranca interna da porta da sala 107, localizada no Padre Avelar.**		
	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	UN.	1,00
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
ICSA	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Troca do sifão da pia do banheiro feminino, localizado no primeiro andar do Padre Avelar**		
	TROCA DE SIFÃO FORN. E INSTALAÇÃO	UNI.	1,00
REPÚBLICA BU	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - TROCA DE VÁLVULA DE DESCARGA E RETIRADA DE VAZAMENTO EM REGISTRO GERAL**		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - RETIRADA DE VAZAMENTO EM REGISTRO GERAL	H	1,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - RETIRADA DE VAZAMENTO EM REGISTRO GERAL	H	1,00
	SUBSTITUIÇÃO DE REPARO DE PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2"	Un.	2,00
ICSA	**MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS - Troca torneira da pia da cozinha da biblioteca**		
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUITE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN.	1,00
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN.	1,00
ICSA	**MANUTENÇÃO CIVIL - PINTURA INTERNA AUDITÓRIO**	LEVANT ICSA AUD	
	Pintura em paredes e pilares internas com tinta acrílica, duas demãos, suvinil ou similar.	m²	478,28
	Pintura em parede com tinta esmalte, duas demãos.	m²	103,16
	Pintura de alizares em esmalte sintético, duas demãos, suvinil ou similar.	m²	39,75
	Pintura em portas e janelas de madeira em esmalte sintético, duas demãos.	m²	79,50
	Reboco com argamassa aplicação manual, duas demãos.	m²	50,00
	Emassamento duas demãos	m²	50,00
	Aplicação de fundo selador acrílico para parede, uma demão.	m²	50,00
	Lixamento manual em parede para remoção de tinta.	m²	478,28
	Lixamento manual em superfície de madeira para remoção de tinta.	m²	119,25
	Limpeza geral do prédio	m²	432,82
	Engenheiro civil de obras com encargos complementares	H	10,00

1376

	Mestre de obras com encargos complementares	H	40,00
ICSA	**MANUTENÇÃO CIVIL - PINTURA INTERNA ICSA - SALAS 101,102,103,104,105 e 106**	LEVANT.PINT.INT.ICSA	
	Pintura em teto e vigas internas, com tinta pva, latex, duas demãos, suvinil ou similar.	m²	337,52
	Pintura em paredes e pilares internas com tinta acrílica, duas demãos, suvinil ou similar.	m²	387,20
	Pintura de parede em esmalte sintético, duas demãos, suvinil ou similar.	m²	160,00
	Pintura de rodapé de madeira em esmalte sintético, duas demãos, suvinil ou similar.	m²	12,68
	Pintura de alizares em esmalte sintético, duas demãos, suvinil ou similar.	m²	71,36
	Pintura em portas e janelas de madeira em esmalte sintético, duas demãos.	m²	142,72
	Lixamento manual em parede para remoção de tinta.	m²	547,93
	Lixamento manual em teto para remoção de tinta	m²	337,52
	Lixamento manual em superficie de madeira para remoção de tinta.	m²	226,76
	Pintura dos alisares nas paredes em tinta esmalte sintético	m²	12,68
	Limpeza geral do prédio	m²	337,52
	Engenheiro civil de obras com encargos complementares	H	10,00
	Mestre de obras com encargos complementares	H	40,00
ICSA - LABORATÓRIOS E BANHEIROS DO BLOCO 2	**MANUTENÇÕES CIVIS - MANUTENÇÃO EM PLACAS DE FORRO PVC - FASE 2**		
	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, 625 X 1250 MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	32,03
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,22
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,11
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,88
ICHS	**MANUTENÇÃO CIVIL - CORTE E PODA DE BAMBUS**		
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,64
ICHS	**MANUTENÇÃO CIVIL - CORTE E PODA DE BAMBUS**		
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00
	ENCARREGADO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,65

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
487103

1377

ICHS / ICSA / NAJOP	**MANUTENÇÕES CIVIS - LIMPEZA DE ÁREAS EXTERNAS PARA RETIRADA DE ENTULHO E DESENTUPIMENTO DE REDE DEESCOAMNETO HIDRÁULICA**		
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1408,00
	ROÇADEIRA	CHP	216,00
	ENCARREGADO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00
ICSA	**MANUTENÇÕES CIVIL - Reparo no telhado do auditório / Reparo no telhado do Bloco 3, pois está vazando água nos gabinetes 33 e 34 / Reparo no telhado da sala 6, no bloco de salas de aula e tomar medidas necessárias para solucionar o problema.**		
	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN.	1000,00
	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7MM	UNID.	1000,00
	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M²	0,06
	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	16,00
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	1,00
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	368,00
	ENCARREGADO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00
ICSA	**MANUTENÇÕES CIVIL - Manutenções das janelas do hall do Padre Avelar.**		
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00
	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00
	TROCA DE TRINCO FERROLHO EM JANELA	UNID.	36,00
ICHS	**MANUTENÇÕES CIVIS - Manutenção em portas (Nivelamento)**		
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
ICHS	**MANUTENÇÕES CIVIL - LIMPEZA GERAL NAS CALHAS, QUE ESTÃO CHEIO DE FOLHAS ACUMULADAS E REPARO NOS TELHADOS.**		
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00
	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	1,20
	ENCARREGADO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
487104

1378

ICSA	**MANUTENÇÃO CIVIL - Troca e manutenção das janelas de vidro da sala 04 do bloco 1, pois os vidros estão se soltando da estrutura metálica da janela.**		
	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	2,62
	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,26
	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	2,55
	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	3,00
	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO	H	2,00
	LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS	M2	2,82
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 UNIDADES DE DOBRADIÇAS INOX -GV 48-180	UNID.	1,00
ICHS	**MANUTENÇÃO ELETRICA - Troca/manutenção de fios elétricos que foram danificados por maritacas na sala E-20**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50
ICSA	**MANUTENÇÕES CIVIS - RETIRADA E RECUPERAÇÃO DE PISO AUDITÓRIO DO ICSA (FOI RETIRADO 10M² DE PISO DE MADEIRA TACO E FEIRO UM CONTRAPISO NESSA ÁREA RETIRADA)**		
	DEMOLIÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	10,00
	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M²	10,00
CASA AMARELA 2 / CONJUNTO 2	**Manutenção do aquecedor solar da casa**		
	INSTALAÇÃO, INCLUINDO LIMPEZA DOS COLETORES, INCLINAÇÃO DE COLETORES, COLOCAÇÃO DE LUVAS DEMUNIÃO EM COLETORES, INSTALAÇAO HIDRÁULICA E ELETRICA DE BOMBA DE CIRCULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE E DO CONTROLADOR DIGITAL DE TEMPERATURA	UNID.	1,00
ICHS	**Manutenção elétrica de salas interiores da Biblioteca do ICHS.**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,50
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,50
	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UNID.	26,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle 487105

1379

	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	490,00
	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	10,00
	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UNID.	8,00
	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UNID.	11,00
ICHS	**MANUTENÇÕES CIVIS - MANUTENÇÕES EM PORTA DE ALUMÍNIO**		
	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,02
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
ICHS	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Troca de acabamento de válvula**		
	SUBSTITUIÇÃO ACABAMENTO PARA VÁLVULA	UN.	1,00
PLANTÃO	**PLANTÃO DE FUNCIONÁRIOS DE HIDRÁULICA E ELÉTRICA**		
	ENCARREGADO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (UM ENCARREGADO HIDRÁULICO E UM ENCARREGADO ELÉTRICO)	H	142,60
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	71,30
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	71,30
	CONJUNTO DE KIT COMPLETO PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SUPERIOR - FORNECIMENTO	UNID.	1,00
	TORNEIRA DE BÓIA 2"- FORNECIMENTO	UNID.	1,00
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA - FORNECIMENTO	UNID.	3,00
	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE PAREDE - FORNECIMENTO	UNID.	2,00
	SUBSTITUIÇÃO DE REPARO DE PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2"	Un.	1,00
REPÚBLICA DAS MOITAS - REP. FEDERAL ROCINHA	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Instalação de tomada voltagem 220V na área da lavanderia**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50
ALOJAMENTO NOVO	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Troca de disjuntor fornecido pela UFOP e troca de 6 lâmpadas led 9W**		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
487106

1380

	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	6,00
	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN.	6,00
CONJUNTO 2 - MORADIAS	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Manutenção em disjuntor desarmado**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50
CONJUNTO 1 E 2 - MORADIAS	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Vistoria geral e em vazamento**		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - VISTORIA E TROCA DEREAPRO DE VÁLVULA HYDRA (FORNECIDOS PELA UFOP)	H	4,50
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE VASO SANITÁRIO	UN.	3,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE LAVATÓRIO	UN.	1,00
	TROCA DE ACABAMENTO DE VÁLVULA	UNI.	2,00
PADRE AVELAR - ICSA	**MANUTENÇÃO CIVIL - REINSTALAÇÃO DA PEDRA SOLTA NA DIVISÓRIA SANITÁRIA DO BANHEIRO MASCULINO**		
	RECOLOCACAO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M²	1,00
	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Kg	1,00
	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	UNID.	2,00

Serviços executados no *Campus* João Monlevade/UFOP

ICEA	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
	MANUTENÇÃO EM TORNEIRAS ENTUPIDAS	UN.	4,00
	RETIRADA DE VAZAMENTO DE PIA	UN.	1,00
	LIMPEZA E DESUMPIMENTO RALO/ LAVATORIO/ VASO	UN.	2,00
	Sifão do tipo flexivel em PVC 1x1 1/2 - Fornecimento e instalação	Un.	3,00
	RETIRADA DE SIFÃO	Un.	3,00
	TROCA ACABAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA	UN.	1,00
	RETIRADA,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE AGUA DE 1000 LITROS	UN.	1,00
	Sifão do tipo flexivel em PVC 1x1 1/2 - Fornecimento e instalação	Un.	6,00
	RETIRADA DE SIFÃO	Un.	6,00
	SUBSTITUIÇÃO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un.	2,00
	SUBSTITUIÇÃO DE VALVULA DE MICTORIO	Un.	2,00
	MANUTENÇÃO DE REGISTRO GERAL (VAZAMENTO)	Un.	2,00

1381

	LIMPEZA E DESUMPIMENTO DE LAVATORIO	UN.	2,00
	RETIRADA DE VAZAMENTO DE VASO SANITÁRIO	UN.	1,00
	RETIRADA DE VAZAMENTO DE PIA	UN.	1,00
	LIMPEZA E DESUMPIMENTO DE VASO SANITÁRIO	UN.	20,00
	SUBSTITUIÇÃO DE REPARO DE PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2"	UN.	1,00
	TROCA ACABAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA	UN.	3,00
	MANUTENÇAÕ EM TORNEIRA ENTUPIDA	UN.	1,00
	RETIRADA DE AR EM CHUVEIRO	UN.	1,00
	TROCA DE VÁLVULA PARA BEBEDOURO	UN.	1,00
	TROCA DE VÁLVULA AMERICANA	UN.	1,00
	CONSERTO DE TUBULAÇÃO EXTERNA- VAZAMENTO NA CONEXÃO	UN.	1,00
ICEA	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	268,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	120,00
	REATOR 2X 32WATSS TUBULAR	UN.	81,00
	REATOR 2X16WATTS ELETRÔNICO	UN.	10,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	166,00
	LÂMPADA T8 16WATTS TUBULAR	UN.	60,00
	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un.	4,00
	LÂMPADA PL 26WATTS 2POLOS	UN.	8,00
	REATOR PARTIDA CONVENCIONAL LÂMPADA PL26W	UN.	3,00
	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150WATTS	UN.	30,00
	REATOR VAPOR DE SÓDIO 150WATTS	UN.	26,00
	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	8,00
ICEA	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	Un.	6,00
	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITARIO PVC CROMADO	Un.	2,00
	LIMPEZA E DESUMPIMENTO MICTÓRIO	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO D E VALVULA DE MICTORIO	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA DE LAVATÓRIO	Un.	1,00
ICEA	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	44,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	1,00
	LÂMPADA T8 16WATTS TUBULAR	UN.	41,00
	REATOR 2 X 16WATTS ELETRÔNICO	UN.	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Seq. de Controle
487108

1382

	NTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	1,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAMPADA PAR 38 220 VOLTS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	3,00
	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100WATTS	UN.	4,00
	REATOR VAPOR DE SÓDIO 100WATTS	UN.	4,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR	UN.	1,00
ICEA	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	Un.	6,00
	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO PVC CROMADO	Un.	2,00
	LIMPEZA E DESUMPIMENTO MICTÓRIO	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO D E VALVULA DE MICTORIO	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA DE LAVATÓRIO	Un.	1,00
ICEA	**MANUTENÇÕES HIDRÁUICAS E REPARO EM ESQUADRIA**		
BLOCO C	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	Un.	8,00
	INVESTIGAÇÃO DE VAZAMENTO REDE DE ESGOTO - BEBEDOURO	Un.	1,00
	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO	Un.	1,00
	PORTA GRELHA PARA RALO QUADRADA 150mm	Un.	9,00
	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Un.	1,00
BLOCO G	LIMPEZA E DESUMPIMENTO RALO/ LAVATÓRIO/ VASO	Un.	1,00
	INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	Un.	1,00
	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO	Un.	2,00
	MANUTENÇÃO DE TORNEIRA	Un.	3,00
BLOCO H	MANUTENÇÃO VÁLVULA DE DESCARGA	Un.	1,00
	MANUTENÇÃO DE TORNEIRA	Un.	12,00
	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO	Un.	2,00
	LIMPEZA DE CAIXA DE GORDURA 80X80X60	Un.	1,00
	LIMPEZA DE 6 CAIXAS DE GORDURA	Un.	1,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSÍVEL	Un.	1,00
	RETIRADA DE VIDRO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE	m²	1,35
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4
	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	1,35
	LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS	m²	1,35
	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	Un.	1,00
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50

1383

ICEA	MANUTENÇÃO DAS BOMBAS + CONSERTO DA BOMBA		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00
ICEA	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	31,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	10,00
	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	6,00
	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	UN.	6,00
	LÂMPADA T8 16WATTS TUBULAR	UN.	25,00
	REATOR 2X16WATTS ELETRÔNICO	Un.	4,00
ICEA	TRANSPORTE PARA MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	11,00
DEART - SALA 15	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - REVISÃO DO CIRCUITO E TROCA DE 3 TOMADAS	H	12,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	4,00
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	1,00
CENTRO DE VIVÊNCIA- BANHEIRO MASC. E FEM.	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	32,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	14,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	8,00
	REATOR 2X 32WATTS TUBULAR ELETRÔNICO	UN.	4,00
	LÂMPADA T8 16WATTS TUBULAR	UN.	24,00

1384

	REATOR 2X16WATTS ELETRÔNICO	Un.	10,00
CCA	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	INSTALAÇÃO DE CABO PP 3X2,5MM	M	2,00
DEMIN	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - VERIFICAÇÃO A REDE ELÉTRICA	H	4,00
DECIV	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA - REMANEJO DE CABO**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - VERIFICAÇÃO A REDE ELÉTRICA	H	9,00
ICEB - SALA 61	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	6,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	2,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	6,00
	REATOR 2X 32WATTS TUBULAR ELETRÔNICO	UN.	2,00
ICEB II - SALA 60	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA- LIGAÇÃO DA CAPELA, MANUTENÇÃO EM TOMADAS (LIGAÇÃO DE DESTILADOR)**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - VERIFICAÇÃO A REDE ELÉTRICA	H	54,00
ICEB - SALA 61	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	4,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	4,00
CCA	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA- TROCA DE TOMADA, REATOR,CONDULETE E MANUTENÇÃO HIDRÁULICA**		
	INSTALAÇÃO DE CABO PP 3X2,5MM	M	40,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	1,00
	REATOR 2X 32WATTS TUBULAR ELETRÔNICO	UN.	1,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO TORNEIRA LONGA DE PAREDE 1/2	UN.	1,00
ICEB - SALA 66	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	2,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	1,00

487111

1385

	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	2,00
	REATOR 2X 32WATTS TUBULAR ELETRÔNICO	UN.	1,00
CCA	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA-REPARO EM TOMADAS**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
CEFET - ÁREA EXTERNA	**INFRAESTRUTURA (GUARDA CORPO EM REDE DE ESGOTO)**		
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM	M	6,00
	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	1,39
	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN.	4,00
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO	M²	1,11
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
LAB. NUGEO	**MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS**		
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE LAVATÓRIO	UN.	2,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE TANQUE	UN.	1,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE VASO SANITÁRIO	UN.	1,00
	INVESTIGAÇÃO E RETIRADA DE VAZAMENTO AÉREO	UN.	2,00
	FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO	UN.	1,00
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN.	1,00
	INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE LAVATÓRIO PARA DEFICIENTE COM ALAVANCA	UN.	1,00
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN.	2,00
	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN.	2,00
	REPARO COM CIMENTO NO RALO	UN.	1,00
CENTRO DE CONVERGÊNCIA	**MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS**		
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE VASO SANITÁRIO	UN.	7,00
	SUBSTITUIÇÃO DE REPARO DE PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2"	UN.	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
487112

1386

	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE LAVATÓRIO	UN.	1,00
	TROCA DE SIFÃO FORN. E INSTALAÇÃO	UN.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA DE MICTÓRIO	UN.	1,00
	RETIRADA DE VAZAMENTO DE VASO SANITÁRIO	UN.	1,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE MICTÓRIO	UN.	1,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - TROCA DE REGISTRO	UN.	1,00
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN.	1,00
	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PARA BIDÊ, LAVATÓRIO, MICTÓRIO 1/2"	UN.	1,00
DEMIN	**MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS**		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
ICEB II - SALA 40	**MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS**		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - TROCA DE REGISTRO	H	2,00
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN.	2,00
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN.	1,00
CCA	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
	SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA DE JARDIM	UN.	1,00
	TROCA DE SIFÃO FORN. E INSTALAÇÃO	UN.	2,00
	RETIRADA DE VAZAMENTO DE PIA /TANQUE	UN.	1,00
CCA	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
	TROCA CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA150 X 150 X 50 MM	UN.	5,00
CCA	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
	TROCA CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA150 X 150 X 50 MM	UN.	1,00
APARTAMENTOS UFOP	**CONSERTO DA BOMBA DE HIDRANTE E REINSTALAÇÃO**		

	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00
PIT STOP	**INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA**		
	SUBSTITUIÇÃO DE SIFÃO	UN.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO DE DUCHA HIGIÊNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00
	REGULAGEM DE VÁLVULA	UN.	1,00
	RETIRADA DE VAZAMENTO EM BEBEDOURO	UN.	2,00
	SUBSTITUIÇÃO ACABAMENTO PARA VÁLVULA	UN.	1,00
CEAD	**INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA**		
	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO PVC CROMADO	UN.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO DE SIFÃO	UN.	2,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE TANQUE	UN.	1,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE MICTÓRIO	UN.	2,00
	REGULAGEM DE VÁLVULA	UN.	1,00
	FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN.	2,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE LAVATÓRIO	UN.	1,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE VASO SANITÁRIO	UN.	1,00
	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PARA BIDÊ, LAVATÓRIO, MICTÓRIO 1/2"	UN.	1,00
	RETIRADA DE VAZAMENTO DE LAVATÓRIO	UN.	1,00
	RETIRADA DE VAZAMENTO DE VASO SANITÁRIO	UN.	1,00
ENUT	**INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA**		
	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN.	2,00
	INSTALAÇÃO DE BOJO DE PIA (COM BOJO FORNECIDO PELA UFOP)	UN.	1,00
	FURAÇÃO E COLAGEM DE BOJO	UN.	1,00
	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	5,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - REINSTALAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	H	2,00
	RETIRADA DE VAZAMENTO		
	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_12/2014	UN.	1,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
CEDUFOP	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	42,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	16,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	38,00
	REATOR 2X 32WATTS TUBULAR ELETRÔNICO	UN.	14,00

1388

	LÂMPADA T8 16WATTS TUBULAR	UN.	4,00
	REATOR 2X16WATTS ELETRÔNICO	UN.	2,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	1,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	4,00
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	2,00
	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	1,00
	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	1,00
	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN.	1,00
GALPÃO DA QUÍMICA	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	12,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	4,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	10,00
	REATOR 2X 32WATTS TUBULAR ELETRÔNICO	UN.	3,00
	LÂMPADA T8 16WATTS TUBULAR	UN.	2,00
	REATOR 2X16WATTS ELETRÔNICO	UN.	1,00
SETOR DE OBRAS	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	1,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	1,00
	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100WATTS	UN.	1,00
	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	UN.	1,00
ENUT	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE 3 LÂMPADAS 60W VERMELHA	H	4,00
PATRIMÔNIO	**MANUTENÇÕES ELÉTRICAS**		
	RELÉ FOTOELÉTRICO RM 10 120 V, 1200 VA COM BASE	UN.	1,00
	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN.	1,00
NUPEB	**MANUTENÇÕES ELÉTRICAS**		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
487115

1389

	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	10,00
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	34,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	34,00
	REATOR 2X 32WATTS TUBULAR ELETRÔNICO	UN.	10,00
DEGEO	**Manutenção em cobertura do DEGEO**		
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	16,00
	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO),INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M/MES	16,00
	REMOÇÃO DE TELHA TIPOCALHA DE FIBROCIMENTO,INCLUSIVEAFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	76,78
	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	76,78
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00
	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	3,00
	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	100,00
	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	20,00
	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR	M2	30,00
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00
	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	32,00
	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	3,00
	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,50
	LIMPEZA GERAL DE OBRA - LIMPEZA DE 85M DE CANALETA	M2	25,50
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
EDTM	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	INSTALAÇÃO DE CABO PP 3X2,5MM	M	9,50
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
ICEB SALA 1-12	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	1,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
487116

1390

	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	1,00
SALA DA PROAD- CENTRO DE CONVERGÊNCIA	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	1,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE LÂMPADA E REATOR 110W , FORNECIDOS PELA UFOP	H	4,00
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	1,00
LAB.COSMÉTICOS E TECNOLOGIA FARAMACÊUTICA E DOMISSANITÁRIOS	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
	MANUTENÇÃO EM DISJUNTOR DESARMADO	UN.	1,00
CCA	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	INSTALAÇÃO DE CABO PP 3X2,5MM	M	18,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE 3 CONDULETES 3/4 E 2 ELETRODUTOS 3/4. FORNECIDOPS PELA UFOP	H	10,00
CCA	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	2,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	1,00
	LÂMPADA T8 16WATTS TUBULAR	UN.	2,00
	REATOR 2X16WATTS ELETRÔNICO	Un.	1,00
DEGEO	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	4,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	2,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	4,00
	REATOR 2X 32WATTS TUBULAR ELETRÔNICO	UN.	2,00



1391

ESCOLA DE FARMÁCIA	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA**		
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO TORNEIRA LONGA DE PAREDE 1/2	UN.	1,00
	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_12/2014	UN.	1,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
EXECUTADO DIA 08-10	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE CAIXA SIFONADA	UN.	1,00
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN.	2,00
	SUBSTITUIÇÃO TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	UN.	1,00
	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN.	1,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE CONDUTOR PLUVIAL	H	1,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE CONDUTOR PLUVIAL	H	1,00
EXECUTADO DIA 10-10	INVESTIGAÇÃO DE VAZAMENTO AEREO	UN.	2,00
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	UN.	1,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE CAIXA SIFONADA	UN.	2,00
	RETIRADA DE VAZAMENTO DE PIA /TANQUE	UN.	2,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - CONSERTO TUBULAÇÃO QUEBRADA EM FRENTE A CEMIG - SUBSTAÇÃO	H	2,50
EXECUTADO DIA 14-10	INVESTIGAÇÃO E RETIRADA DE VAZAMENTO AEREO	Un.	1,00
PIT STOP	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA**		
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN.	2,00
	SUBSTITUIÇÃO TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	UN.	2,00
	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ACABAMENTO DE REGISTRO	UN.	1,00

1392

ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÃO HIDRAÚLICA**		
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE VASO SANITÁRIO	UN.	7,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -REPARO EM BANHEIRO SEM ÁGUA	H	2,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	SUBSTITUIÇÃO DE REPARO DE PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2"	UN.	1,00
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUITE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA LAVATORIO INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN.	1,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE MICTORIO	UN.	1,00
	LIMPEZA RALO E DESENTUPMENTO SIMPLES	UN.	1,00
	LIMPEZA VASO SANITÁRIO E DESENTUPIMENTO SIMPLES	UN.	3,00
	LIMPEZA LAVATÓRIO E DESENTUPIMENTO SIMPLES	UN.	1,00
	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO PVC CROMADO	UN.	5,00
	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO	UN.	1,00
	VEDAÇÃO TORNEIRA 1/2" BORRACHA	UN.	1,00
DEMIN	**MANUTENÇÃO HIDRAÚLICA**		
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE LAVATÓRIO	UN.	2,00
DEMET	**MANUTENÇÃO HIDRAÚLICA**		
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE MICTORIO	UN.	2,00
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUITE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	UN.	1,00
MORRO DO CRUZEIRO	**MANUTENÇÃO EM BEBEDOURO**		
	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	184,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	36,80
	FORNECIMENTO TERMOSTATO REFRIG. BEBEDOURO	UN.	12,00
	FORNECIMENTO COMPRESSOR 220V R134- a	UN.	3,00
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN.	1,00
	FORNECIMENTO MANGUEIRA PARA BEBEDOURO ¼"	M	20,00
	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = "2,5" MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	1,00
	FORNECIMENTO TORNEIRA COPO PARA BEBEDOURO	UN.	10,00
	FORNECIMENTO TORNEIRA JATO PARA BEBEDOURO	UN.	10,00
	FORNECIMENTO DE FILTRO ZUFLOW - ZF2210	UN.	10,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
487119

1393

ENUT	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	4,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	2,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	4,00
	REATOR 2X 32WATTS TUBULAR ELETRÔNICO	UN.	2,00
CEAD	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	32,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	15,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	22,00
	REATOR 2X 32WATTS TUBULAR ELETRÔNICO	UN.	10,00
	LÂMPADA T8 16WATTS TUBULAR	UN.	10,00
	REATOR 2X16WATTS ELETRÔNICO	UN.	5,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	2,00
	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	2,00
	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE SENSOR DE PRESENÇA	UN.	2,00
LABORATÓRIO DE ZOOLOGIA DOS VERTEBRADOS	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	1,00
	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	1,00
BIBLIOTECA DO ICEB	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	44,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	4,00
	LÂMPADA T8 16WATTS TUBULAR	UN.	16,00
	REATOR 2X16WATTS ELETRÔNICO	UN.	4,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	28,00



1394

LABORATORIO DE MORFOPATOLOGIA-SALA 40 ICEB	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - REVISÃO DO CIRCUITO E TROCA DE 3 TOMADAS	H	2,00
CENTRO DE SAÚDE	**Fixação de uma placa de lona com metal em uma parede de alvenaria**		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
CCA	**REPARO EM FILTRAÇÃO NO TELHADO**		
	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,96
	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO. AF_07/2016	M2	11,96
	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,00 M (SEM AMIANTO)	UN.	23,00
	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	4,00
	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN.	12,00
	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	46,00
	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN.	46,00
	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN.	2,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00
	LIMPEZA GERAL DO TELHADO - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00
EFAR	**MANUTENÇÃO - FORRO PVC E REALOCAÇÃO DE 2 ESCANINHOS**		
	FORNECIMENTO FORRO PVC MODULAR 1,25x0,62x0,010m	M2	14,26
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	54,00
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	27,00
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
487121

1395

MORRO DO CRUZEIRO	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURA PARA COLETA DE ESGOTO**		
	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM,JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS -FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	0,80
	FORMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMENTO (2X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	3,00
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	27,00
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
ESCOLA DE MINAS	**INSATALAÇÃO DE TELA DE SEGURANÇA PARA ISOLAMENTO DE ÁREA**		
	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	50,00
	FORMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMENTO (2X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	3,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
EM FRENTE AO CENTRO DE CONVERGÊNCIA	**CÁPSULA DO TEMPO**		
	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	2,00
	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 100 MM	UN.	2,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	81,00
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00
CCA	**VEDAÇÃO COM SILICONE EM JANELA DAS SALAS DE CRIAÇÃO**		
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	3,00
DEMUS	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
487122

1396

	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	18,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	5,00
	LÂMPADA T8 16WATTS TUBULAR	UN.	10,00
	REATOR 2X16WATTS ELETRÔNICO	UN.	5,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	8,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELETRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	5,00
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	2,00
	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	1,00
	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	2,00
ICEB	**MANUTENÇÃO EM COBERTURA E RECOMPOSIÇÃO DE TELHAS NO CORREDOR**		
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	13,00
	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO),INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M/MES	13,00
	REMOÇÃO DE TELHA TIPO CALHA DE FIBROCIMENTO,INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	24,05
	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	24,05
	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	1,00
	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA "6 X 8" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	20,00
	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR	M2	10,00
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00
	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	0,90
	LIMPEZA GERAL DE OBRA - CANALETA	M2	25,00
CEDUFOP	**REPOSIÇÃO DE TELHAS TRANSLÚCIDAS**		
	REMOÇÃO DE TELHA TIPOCALHA DE FIBROCIMENTO,INCLUSIVEAFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	3,70

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
487123

1397

	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	3,70
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	4,00
	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	1,00
	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA TROCA DE LÂMPADAS	UN.	1,00
BIBLIOTECA DO ICEB	**TROCA DE FECHADURA**		
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
PROGRAD	**REMOÇÃO E TROCA DE TORNEIRA**		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	4,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	4,00
DEGEO	**RETIRADA DE DIVISÓRIAS**		
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00
ICEB	**MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS**		
	VÁLVULA AMERICANA PIA INOX 4" X 1 1/2"	UN.	2,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
ICEB II	**MANUTENÇÕES EM PORTAS**		
	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN.	1,00
	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	1,00
	RÉGUA PARA ALISARES DE 5 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO	CJ	1,00
	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA , PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN.	1,00
	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	UN.	3,78

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Baixa de Circulação
487124

1398

	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	UN.	1,00
	FECHADURA 357-(E49) E282 - ML600 CROMADA	UN.	1,00
	COLOCAÇÃO DE VISOR EM PORTA PRANCHETA	UN.	1,00
	INSTALAÇÃO DE 3 FECHADURAS E REALOCAÇÃO DE 1 PORTA		
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
BIOTÉRIO	**MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS**		
	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	UN.	4,00
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN.	4,00
	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN.	1,00
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN.	2,00
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN.	4,00
	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN.	2,00
	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN.	1,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
LAB. DE PSICOFISIOLOGIA - ICEB III	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	INSTALAÇÃO DE CABO PP 3X2,5MM	M	67,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE TOMADAS E DISJUNTOR	H	10,00
CASA 01 - VILA UNIVERSITÁRIA	**MANUTENÇÕES ELÉTRICAS**		
	RELÉ FOTOELÉTRICO RM 10 120 V, 1200 VA COM BASE	UN.	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
487125

1399

	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN.	1,00
PROGRAD	**MANUTENÇÃO EM TELHADO**		
	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA	L	3,60
	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN.	1,00
	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	2,00
	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M3	0,15
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
ESCOLA DE FARMÁCIA	**MANUTENÇÃO EM JANELA**		
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
BIBLIOTECA - ESCOLA DE MINAS	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN.	16,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TL PRISMA 22" 1X400W E40C/ALOJ TLP04	UN.	16,00
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 250W	UN.	16,00
	REATOR VAPOR METÁLICO 250W	UN.	16,00
TRANSPORTE	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	12,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	12,00
CAMPUS ABERTO	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA REALIZADO NO SÁBADO**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - REVISÃO DO CIRCUITO E TROCA DE 3 TOMADAS	H	72,00

1400

LAB. DE FERROVIAS - ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - REVISÃO DO CIRCUITO E TROCA DE 3 TOMADAS	H	4,00
ESCOLA DE MINAS	**COLOCAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE**		
	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M	70,00
	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	7,00
	VEDADOR DE BORDA PARA FITA ANTIDERRAPANTE	UN.	5,00
	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M².	30,00
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00
ESCOLA DE MINAS	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE 6M DE ANDAIME TUBULAR PARA MANUTENÇÃO EM TELHADO**		
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
ESCOLA DE MINAS	**RETIRADA DE 2 CATRACAS**		
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
MORRO DO CRUZEIRO	**MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE REDES PLUVIAIS E ÁREAS EXTERNAS**		
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	405,00
OFICINA MECÂNICA	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO	UN.	2,00
	INSTALAÇÃO DE BICO PARA TORNEIRA METAL 3/4	UN.	1,00
ICEB	**MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS**		
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE VASO SANITÁRIO	UN.	3,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
487127

1401

	MANUTENÇÃO NA REDE DE ESGOTO - ESCAVAÇÃO, TROCA DE TUBULAÇÃO E FECHAMENTO DE VALA		
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	81,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	6,00
DOF - CENTRO DE CONVERGÊNCIA	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN.	2,00
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN.	6,00
	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN.	6,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
DECBI	**MANUTENÇÃO ELETRICA- TROCA DE CONDULETE**		
	INSTALAÇÃO DE CABO PP 3X2,5MM	M	4,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
APARTAMENTO 102 - BLOCO AZUL	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA - DISJUNTOR DESARMADO**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
MORRO DO CRUZEIRO	**LOCOMOÇÃO DE PLATAFORMA DE UM PREDIO PARA OUTRO**		
	OPERADOR DE MÁQUINA E EQUIPAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,00
DEMET	**MANUTENÇÃO DO VIDRO DA PORTA E MANUTENÇÕES EM PORTA QUE NÃO ESTAVA FECHANDO**		

487128

1402

	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00
	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	1,60
	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,60
	LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS	M2	1,60
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	18,00
CEDUFOP	**MANUTENÇÃO CORRETIVA DOS VIDROS DA JANELA DA SALA 05**		
	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00
	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	0,50
	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,50
	LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS	M2	0,50
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	18,00
CEDUFOP	**MANUTENÇÃO CORRETIVA EM VIDRO QUEBRADO DA PORTA**		
	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00
	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	0,38
	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,38
	LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS	M2	0,38
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	18,00
ESCOLA DE MEDICINA	**MANUTENÇÃO EM PORTAS**		
	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00
	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	0,67
	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,67
	LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS	M2	0,67
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	18,00
APARTAMENTO - BLOCO AZUL	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	6,00

BOTA FORA (ÁREA DE DEPOSITO DE TERRA ABAIXO DO ALMOXARIFADO)	**MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS**		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
AO LADO DO POSTO DE SAÚDE	**MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS**		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	1,00
	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID.	1,00
DECBI	**INSTALAÇÃO DO SUPORTE E TV 54"**		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
DECBI	**MANUTENÇÕES DIVERSAS**		
	REALOCAÇÃO DE PROJETOR		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
	VISOR EM PORTA		
	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,20
	COLOCAÇÃO DE VISOR EM PORTA PRANCHETA	UN.	1,00
BLOCO SALA DE AULA	**MANUTENÇÕES SERRALHERIA**		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00

1404

ENUT	**REMOÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURA EM PORTA**		
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
PROGRAD	**RETIRADA DE DIVISÓRIAS**		
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00
PROGRAD	**MANUTENÇÕES MARCENARIA**		
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
LAB.DE MICROBIOLOGIA DOS ALIMENTOS - SALA 20	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	4,00
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	1,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	4,00
	REATOR 2X 32WATTS TUBULAR ELETRÔNICO	UN.	1,00
ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	42,00
	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	30,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	Un.	12,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Un.	3,00
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Un.	3,00
ESCOLA DE MINAS	**Instalações Hidráulicas**		
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE CAIXA SIFONADA	Un.	1,00
	FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	Un.	1,00
	TROCA DE SIFÃO FORN. E INSTALAÇÃO	Un.	1,00

1405

MORADIA NOVA	**Instalações Hidráulicas**		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - VISTORIA	H	5,00
CENTRO DE SAÚDE	**MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS**		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UNID.	1,00
	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	1,00
NUPEB	**MANUTENÇÃO - FORRO PVC**		
	FORNECIMENTO FORRO PVC MODULAR 1,25x0,62x0,010m	M2	3,10
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	9,00
ÁREA EXTERNA - LABORATÓRIOS ESCOLA DE MINAS	**MANUTENÇÕES HIDROSSANITÁRIA**		
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	16,00
	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID.	5,00
	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	3,00
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UNID.	24,00
	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UNID.	2,00
	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	4,00
	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA	UNID.	2,00

1406

	ESGOTO PREDIAL		
	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	6,00
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UNID.	8,00
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UNID.	1,00
NUPEB	MANUTENÇÃO ELETRICA		
	INSTALAÇÃO DE CABO PP 3X2,5MM	M	60,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
ICEA	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
	RETIRADA DE VAZAMENTO EM BEBEDOURO	Un.	3,00
	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO	Un.	5,00
	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Un.	1,00
	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM	Un.	11,00
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	Un.	2,00
	SUBSTITUIÇÃO TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	Un.	2,00
	SUBSTITUIÇÃO DE REPARO DE PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2"	Un.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO ACABAMENTO PARA VÁLVULA	UN.	1,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE MICTÓRIO	Un.	3,00
	RETIRADA DE VAZAMENTO DE MICTÓRIO	Un.	1,00
	FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	Un.	3,00
ICEA	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
	FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	Un.	1,00
	INVESTIGAÇÃO DE VAZAMENTO AÉREO	Un.	1,00
	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO PVC CROMADO	UN.	7,00
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	Un.	6,00
	SUBSTITUIÇÃO TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	Un.	6,00
	TROCA CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA150 X 150 X 50 MM	Un.	3,00
	SUBSTITUIÇÃO ACABAMENTO PARA VÁLVULA	UN.	1,00
	INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN.	1,00
	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO	Un.	6,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MANUTEÇÃO NA REDE DA CAPELA	H	1,00
	LIMPEZA E DESUMPIMENTO - ESGOTO GERAL (CAPELA SEM ÁGUA)	UN.	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
487133

1407

ICEA	**INSTALAÇÃO DE BOMBA SAPO**		
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSÍVEL	Un.	1,00
	INSTALAÇÃO DE CABO PP 3X2,5MM	M	5,00
ICEA	**MANUTENÇÕES ALVENARIA -CONFECÇÃO DE TAMPAS DE CONCRETO**		
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25M², PÉ-DIREITO SIMPLES,EM MADEIRA SERRADA, 2 UTLIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,18
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK=25MPA. AF_01/2017	M3	0,34
	ASSENTAMENTO DE PORTA - BLOCO C (SALA 102)		
	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN.	1,00
	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	1,00
	RÉGUA PARA ALISARES DE 5 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO	CJ	1,00
	FECHADURA 457-(E49) E283 - ML600 CROMADA	UN.	1,00
	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA , PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN.	1,00
	COLOCAÇÃO DE 9M DE RUFO		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	RECOMPOSIÇÃO DE CAIXA DE ESGOTO		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
ICEA	**MANUTENÇÕES GUARITA**		
	ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO		
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,63
	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE	M3	0,13
	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	0,13
	RECOMPOSIÇÃO DE PISO DE CONCRETO	M2	0,63

1408

	LIMPEZA DE MATERIAL CERÂMICO	M2	1,00
	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	1,00
	REFORMA 2 PORTÕES		
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00
	RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM ACO, 6 MM	Un.	2,00
	MANUTENÇÃO DO PISO		
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,87
	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,07
	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	1,87
	PISO EM CONCRETO FCK = 20 MPA COM 25 KG DE DRAMIX/M3	M3	0,06
	ACABAMENTO PISO CERÂMICO	M2	1,87
	LIMPEZA DE MATERIAL CERÂMICO	M2	2,00
	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	2,00
	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA		
	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 150 X 50 MM	UNID.	1,00
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	1,00
	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - REINSTALAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	H	9,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	PINTURA DA GUARITA - INTERNA E EXTERNA		
	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	11,83
	EXECUÇÃO DE REBOCO	Un.	11,83
	LIXAMENTO MANUAL	M²	89,64
	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	M²	78,84
	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA (PAREDES EXTERNAS E LAJE)	M²	39,42
	PINTURA COM TINTA LÁTEX (PAREDES INTERNAS E TETO)	M²	39,42
	PINTURA DE ESQUADRIAS COM ESMALTE SINTÉTICO, 2 DEMÃOS - INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	10,80
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	80,00
	INSTALAÇÃO DE CABO PP 3X2,5MM	M	300,00
	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	Un.	20,00
	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE	Un.	10,00

1409

	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	7,00
	LÂMPADA 10WATTTS LED TUBULAR	UN.	3,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	Un.	4,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Un.	2,00
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Un.	1,00
	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Un.	1,00
	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	Un.	3,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	TROCA DE VIDRO DA SALA 213 - BLOCO G		
	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	2,00
	LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS	m²	2,00
	RETIRADA DE VIDRO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE	m²	2,00
	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	5,00
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	10,00
	LÂMPADA T8 32 WATTS TUBULAR	UN.	10,00
	REATOR 2X 32WATTS TUBULAR ELETRÔNICO	UN.	5,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Un.	1,00
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Un.	1,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
ICEA	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PARA BIDÊ, LAVATÓRIO, MICTÓRIO 1/2"	Un.	5,00
	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO	Un.	3,00
	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO PVC CROMADO	UN.	4,00
	VÁLVULA AMERICANA PIA INOX 4" X 1 1/2"	Un.	2,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
ICEA	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
	LIGAÇÃO DE ÁGUA EM CAPELA	UNID.	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
487136

1410

	SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA DE JARDIM	Un.	1,00
	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE ASSENTO SANITARIO PLASTICO	Un.	12,00
	SUBSTITUIÇÃO DE VALVULA DE MICTORIO	Un.	5,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE TANQUE	Un.	2,00
	SUBSTITUIÇÃO DE REPARO DE PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2"	UN.	1,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - REMOÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA	H	2,00
	FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	Un.	2,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA	H	2,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA	H	2,00
	INSTALAÇÃO DE REDE HIDRÁULICA DE 1/2"	Un.	1,00
	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Un.	1,00
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Un.	1,00
	RETIRADA DE VASAMENTO EM REGISTRO	Un.	2,00
	SUBSTITUIÇÃO TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	Un.	1,00
	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	Un.	1,00
	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Un.	1,00
	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Un.	2,00
	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	Un.	2,00
CONSERTO DE TUBULAÇÃO QUEBRADA	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Un.	4,00
	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA150 X 150 X 50 MM	Un.	1,00
REJUNTAMENTO DE PORTA GRELHAS	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	kg	1,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
GUARITA E BLOCOS	**MANUTENÇÕES DIVERSAS**		
	MANUTENÇÃO EM PORTA MADEIRA - BANHEIRO ICEA		
	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 60 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN.	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
487137

1411

	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	1,00
	RÉGUA PARA ALISARES DE 5 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO	CJ	1,00
	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA , PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN.	1,00
	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	UN.	2,52
	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	UN.	1,00
	FECHADURA 457-(E49) E283 - ML600 CROMADA	UN.	1,00
	MANUTENÇÃO EM PORTA METALON		
	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
	REBOCO DA SAÍDA DE ÁGUA		
	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	1,00
	COBRIMENTO DE TUBO DE 20MM - 70M		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	54,00
	EXECUÇÃO DE 24 PASTILHAS PARA FIXAÇÃO DE CONDUTORES		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	PISO CERÂMICO + RODAPÉ		
	ACABAMENTO PISO CERÂMICO	M2	10,57
BLOCO F	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
	SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA DE JARDIM	UN.	1,00
GINÁSIO	**LIMPEZA DE CALHA**		
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00
	LIMPEZA (DESOBSTRUÇÃO) DE CALHAS	M	6,00
	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN.	10,00
	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN.	9,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
487138

1412

ENTRADA PRINCIPAL- BLOCO H	**MANUTENÇÃO EM GAS**		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M	UNID.	2,00
	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UNID.	2,00
BLOCO C	**MANUTENÇÕES DIVERSAS EM TELHADO**		
	MANUTENÇÃO EM CALHAS		
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID.	1,00
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID.	4,00
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UNID.	2,00
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,60
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	REMOÇÃO (INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO) E RECOLACAÇÃO (CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL) DE TELHAS DE ZINCO, TIPO SANDUÍCHE	M2	6,60
	FIXAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS COM REBITES		
	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,50
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
ICEA	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICAS + INSTALAÇÃO DE BOMBA**		
	SUBSTITUIÇÃO DE REPARO DE PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2"	UNI.	1,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
487139

1413

	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO PVC CROMADO	UNI.	1,00
	TROCA DE ACABAMENTO DE VÁLVULA	UNI.	1,00
	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, Ø65MM (21/2")	UNI.	1,00
	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, Ø65MM (21/2")	UNI.	1,00
	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI.	2,00
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	H	2,00
	TROCA DE SIFÃO FORN. E INSTALAÇÃO	UNI.	3,00
	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO DE VASO SANITÁRIO	Un.	1,00
	RETIRADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO	Un.	3,00
	SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA DE JARDIM	Un.	1,00
	FECHAMENTO DE REBOCO - TORNEIRA DE JARDIM	UNI.	0,50
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	Un.	1,00
	RECOLOCAÇÃO DE AZULEJO	Un.	1,00
	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_101/02/2013	UN.	2,00
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN.	2,00
	SUBSTITUIÇÃO TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	UN.	1,00
	SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA DE LAVATÓRIO	Un.	1,00
	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00
	TROCA CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA150 X 150 X 50 MM	UN.	2,00
	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN.	1,00
	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 "	UN.	1,00
	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Un.	6,00
ICEA	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		
	MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE TOMADAS	UNI.	1,00
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Un.	3,00
	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Un.	3,00
	RETIRADA MANUAL DE LÂMPADAS	UN.	15,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	64,00
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,00

1414

	RETIRADA MANUAL DE REATORES	UN.	12,00
	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA TROCA DE LÂMPADAS	UN.	1,00
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 250W	UN.	12,00
	REATOR VAPOR METÁLICO 250W	UN.	12,00
	RELÉ FOTOELÉTRICO RM 10 220 V, 1800 VA COM BASE	UN.	3,00
	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN.	18,00
	LÂMPADA T8 16WATTS TUBULAR	UN.	25,00
	REATOR 2X16WATTS ELETRÔNICO	Un.	12,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UN.	1,00
ICEA	**MANUTENÇÃO EM MURO**		
	MURO DIVISÓRIO BLOCO DE CONCRETO APARENTE E = 15 CM, H = 1,80 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 X 55 CM	M	10,00
ICEA	**RETIRADA DE ENTULHOS NO CAMPUS**		
	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA (MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE)	M3	45,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
ICEA	**MANUTENÇÕES CIVIS**		
	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PROTEÇÃO PARA GÁS		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	0,25
	INSTALAÇÃO DE 3 REFLETORES EM BLOCO		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	0,26
	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	0,26
	REMOÇÃO DE RESTOS DE ARGAMASSA DE PISO INTERTRAVADO		

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
SEÇÃO DE CAPTAÇÃO
487141

1415

	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00
	MANUTENÇÃO EM PASSARELA (13,5MX1,60M)		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,00
	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32 50KG	UNID.	1,00
	FORMA PLANA DE MADEIRIT (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	10,80
	MANUTENÇÃO EM MURO		
	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_01/06/2014	M²	20,00
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	COLOCAÇÃO DE AZULEJO		
	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	2,85
ICEA	**MANUTENÇÃO EM BEBEDOURO**		
	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	9,00
	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	3,60
	FORNECIMENTO TORNEIRA COPO PARA BEBEDOURO	UN.	12,00
	FORNECIMENTO TERMOSTATO REFRIG. BEBEDOURO	UN.	2,00
	FORNECIMENTO DE FILTRO ZUFLOW - ZF2210	UN.	17,00
	FORNECIMENTO TORNEIRA JATO PARA BEBEDOURO	UN.	8,00
ICEA	**MANUTENÇÃO HIDRÁULICA -Manutenções diversas**		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	H	1,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	H	1,00
	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO PVC CROMADO	UN.	1,00
	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN.	1,00
	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN.	2,00
	SUBSTITUIÇÃO DE REPARO DE PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2"	UN.	10,00
	TROCA DE ACABAMENTO DE VÁLVULA	UNI.	10,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,37
	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Manutenções diversas		



1416

	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	H	2,00
	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN.	2,00
	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UN.	13,00
	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN.	3,00
	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN.	1,00
	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UNID.	1,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MANUTENÇÃO NA TORNEIRA - DML BLOCO C (3º ANDAR)	H	0,50
	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PARA BIDÊ, LAVATÓRIO, MICTÓRIO 1/2"	UN.	1,00
	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUITE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN.	2,00
	SUBSTITUIÇÃO TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	UN.	2,00
	TROCA DE ACABAMENTO DE VÁLVULA	UNI.	3,00
	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UN.	7,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MANUTENÇÃOEM CAIXA D'ÁGUA (MÃO-DE-OBRA)	H	3,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MANUTENÇÃOEM CAIXA D'ÁGUA (MÃO-DE-OBRA)	H	1,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,21
	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - DESENTUPIMENTO DE BEBEDOURO - ICEA - BLOCO C (2º ANDAR)		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,50
	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - MANUTENÇÃO EM CONDUTOR , VISTO QUE A ÁGUA ESTAVA PARADA NAS CALHAS - ICEA - BLOCO H		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50
	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA -ICEA H		
	SUBSTITUIÇÃO DE REPARO DE PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2"	Un.	3,00
	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO PVC CROMADO	UN.	3,00
	TROCA DE SIFÃO FORN. E INSTALAÇÃO	UNI.	2,00
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI.	2,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
487143

1417

	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN.	1,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,68
	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA - Solucionado problema de falta de água e e retirada de entrada de ar - BLOCO E		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
ICEA	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA - Manutenções Diversas**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4" EM POSTE, TROCA DE INTERRUPTORES NO BANHEIRO FEMININO, E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO GALVANIZADA 1" - MATERIAIS FORNECIDOS PELA UFOP)	H	18,00
	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	Un.	6,00
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,26
ICEA - SALA DA IMPRESSORA (1° ANDAR - BLOCO G)	**MANUTENÇÃO CIVIL - Manutenção em porta e colocação de pino guia**		
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	PINO GUIA, RETO, COM CHAPA DE LATAO CROMADO, 3/4", PARA PORTA / JANELA DE CORRER	UN.	1,00
	DEMOLIÇÃO DE PILAR E LIMPEZA		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	DESENTUPIMENTO DE BEBEDOURO		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00
	LIMPEZA DE CALHA - BLOCO H		
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	COLOCAÇÃO DE 2 PARAFUSOS NA PORTA DO BANHEIRO MASCULINO		
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
487144

1418

	COLOCAÇÃO DE PARAFUSOS E MANUTENÇÃO EM 2 JANELAS		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	LIMPEZA DE CALHA - BLOCO F (LAJE DO BANHEIRO)		
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 TAMPAS METÁLICAS DE ELÉTRICA; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 TAMPA METÁLICA DE TELEFONE E REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 TAMPA METÁLICA DE ELÉTRICA		
	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO DE ELETRICA 57X64	UNID.	2,00
	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE TELEFONE 100X100	UNID.	1,00
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	INSTALAÇÃO DE DRYWALL - BLOCO G		
	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.AF_06/2017_P	M²	8,40
	MANUTENÇÃO EM PORTA DE BANHEIRO - BLOCO G		
	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UNID.	2,00
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
	REPOSIÇÃO DE 25 TRAÇOS DE JANELA		
	FORNECIMENTO DE TRAVAS LIMITADORA PARA JANELAS BASCULANTES 40 CM	UNID.	25,00
	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Kg	0,10
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	RETIRADA E ASSENTAMENTO DE 2 PORTAS SANFONADAS		
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA SANFONADA PVC BRANCA 0,90M X 2,10M	UNID.	2,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	MANUTENÇÃO DE PORTÃO QUE DÁ ACESSO À GUARITA (MANUTENÇÃO DE PILARES E PINTURA DO PORTÃO)		
	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	0,20
	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M3	0,20
	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	13,20
	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	3,96
	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	13,20
	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	20,00

1419

	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,15
ICEA	**MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS - Manutenção do castelo da caixa d'água do Instituto de Ciências Exatas e Aplicadas, devido a vazamento constante e expressivo aumento da conta de água.**		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
ICEA	**MANUTENÇÕES CIVIS - Reparo em telhados do Bloco H e do Bloco D; manutenção e desentupimento de calhas e rufos**		
	TROCA E SOLDA DE TELHAS E DESENTUPIMENTO DE CALHA		
	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS . INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M²	23,00
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - PARA FIXAÇÃO DE PARAFUSOS AUTOBROCANTE E SELANTE VEDA CALHA	H	3,00
	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	2,00
	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	1,00
	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UNID.	1,00
	REVISÃO E MANUTENÇÃO PREVENTINA DE TELHADO E MANUTENÇÃO DE RUFOS		
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	6,00
	ENCARREGADO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00
ICEA	**MANUTENÇÕES ELÉTRICA - REINSTALAÇÃO DE UM QUADRO NOVO E REFAZIMENTO DE TODO CABEAMENTO PARA BOM FUNCIONAMENTO DA BOMBA SAPO**		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00
	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	2,00
	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_12/2015	UNID.	2,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
487146

1420

	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00
	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 2 0 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UNID.	2,00
	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UNID.	6,00
	PAINEL COMANDO MONOFÁSICO ATÉ 1,5CV	UNID.	1,00

Ouro Preto, 23 de setembro de 2020.

SANDRA MARIA ANTUNES NOGUEIRA

Digitally signed by SANDRA MARIA ANTUNES NOGUEIRA
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Autenticado por AR PRODEMGE, OU=Assinatura Tipo A3, CN=SANDRA MARIA ANTUNES NOGUEIRA
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2020-09-23 10:21:10
Foxit Reader Version: 10.0.0

PROF.ª SANDRA MARIA ANTUNES NOGUEIRA
Prefeita Universitária e Gestora do Contrato

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG

CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA

PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

BDI: 23,54%

REV_01

26/02/2024

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
.1			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**					
.1.1			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CENTROS URBANOS**					
.1.1.1	SETOP	ED-50393	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE	%	0,30%	R$ 1.484.941,33	R$ 1.834.496,52	R$ 5.297,78
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.1					**R$ 5.297,78**
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1					**R$ 5.297,78**
			TOTAL DO ITEM - 1					**R$ 5.297,78**
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**					
1.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**					
.1.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	8.717,12	R$ 10.769,13	R$ 64.614,78
.1.2	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1080,00	28,31	R$ 34,97	R$ 37.768,36
.1.3	SINAPI	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	113,16	R$ 139,80	R$ 16.775,80
.1.4	COMPOSIÇÃO	MRN-441	ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)	H	120,00	143,72	R$ 177,56	R$ 21.306,90
.1.5	COMPOSIÇÃO	MRN-652	ARQUEÓLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568)	MES	1,00	15.749,86	R$ 19.457,38	R$ 19.457,38
.1.6	SUDECAP	45.01.03	LOCAÇÃO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTÍVEL	MES	6,00	2.794,57	R$ 3.452,41	R$ 20.714,44
.1.7	SUDECAP	45.02.01	GASOLINA	L	1200,00	5,08	R$ 6,28	R$ 7.532,52
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.1					**R$ 188.170,18**
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1					**R$ 188.170,18**
			TOTAL DO ITEM - 2					**R$ 188.170,18**
			SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA					
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$ 1.364,23	R$ 1.685,37	R$ 1.685,37
3.1.1.2	SETOP	ED-50635	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (85X50)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	R$ 973,46	R$ 1.202,61	R$ 1.202,61
						SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.1		R$	2.887,97
3.1.2			FECHAMENTO DE OBRA						
3.1.2.1	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	44,00	172,38	R$ 212,96	R$	9.370,36
						SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.2		R$	9.370,36
						SUBTOTAL DO ITEM - 3.1		R$	12.258,34
3.2			INSTALAÇÕES DE OBRA						
3.2.1			INSTALAÇÕES DE OBRA						
3.2.1.1	SUDECAP	01.01.07	ESCRITORIO DA FISCALIZAÇAO TIPO I	UN	1,00	R$ 7.906,74	R$ 9.767,98	R$	9.767,98
3.2.1.2	SUDECAP	01.02.13	DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO II	UN	1,00	R$ 8.686,66	R$ 10.731,50	R$	10.731,50
3.2.1.3	SUDECAP	01.02.25	REFEITORIO TIPO I	UN	1,00	R$ 5.208,08	R$ 6.434,07	R$	6.434,07
3.2.1.4	SUDECAP	01.10.01	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MES	6,00	R$ 664,44	R$ 820,85	R$	4.925,11
3.2.1.5	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") -	un	1,00	R$ 389,77	R$ 481,53	R$	481,53
						SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.1		R$	32.340,19
						SUBTOTAL DO ITEM - 3.2		R$	32.340,19

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3.3			ANDAIMES E ESCORAMENTO					
3.3.1			ANDAIMES E ESCORAMENTO					
3.3.1.1	COMPOSIÇÃO	TJES-525	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTÁVEL QUANDO NECESSÁRIO.	M2/MES	163,32	R$ 14,66	R$ 18,11	R$ 2.957,24
3.3.1.2	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA).	M2	81,66	R$ 10,46	R$ 12,93	R$ 1.055,73
3.3.1.3	SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M2	292,82	R$ 6,97	R$ 8,61	R$ 2.520,26
3.3.1.4	COMPOSIÇÃO	CET-023	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA	M/MES	132,00	R$ 19,54	R$ 24,14	R$ 3.186,84
3.3.1.5	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE"(EXCLUSIVE ANDAIME E	M	44,00	R$ 19,13	R$ 23,64	R$ 1.039,97
3.3.1.6	COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-006	ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA - BASEADO EM	M²	96,00	R$ 35,97	R$ 44,43	R$ 4.265,73
						SUBTOTAL DO ITEM - 3.3.1		R$	15.025,77
						SUBTOTAL DO ITEM - 3.3		R$	15.025,77

.4			DEMOLIÇÃO						
.4.1			DEMOLIÇÃO						
.4.1.1	SETOP	ED-48501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	72,70	R$ 9,59	R$ 11,84	R$	860,91
.4.1.2	SUDECAP	40.32.40	CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES	M3	4,73	R$ 27,47	R$ 33,93	R$	160,50
.4.1.3	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	4,73	R$ 59,61	R$ 73,65	R$	348,35
					SUBTOTAL DO ITEM - 3.4.1			R$	1.369,77
					SUBTOTAL DO ITEM - 3.4			R$	1.369,77
					TOTAL DO ITEM - 3			R$	60.994,06

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1			FUNDAÇÃO					
1.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
1.1.1	SETOP	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL,	m3	49,09	R$ 38,58	R$ 47,66	R$ 2.339,52
1.1.2	SETOP	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m3	40,61	R$ 44,45	R$ 54,91	R$ 2.230,00
1.1.3	SUDECAP	40.32.40	CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES	M3	11,02	R$ 27,47	R$ 33,93	R$ 373,94
1.1.4	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	11,02	R$ 59,61	R$ 73,65	R$ 811,59
					SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.1			R$ 5.755,05
1.2			FUNDAÇÃO PROFUNDA - TUBULÃO					
.2.1	SINAPI	101097	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	M3	8,48	1.219,90	R$ 1.507,06	R$ 12.779,87
					SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.2			R$ 12.779,87
.3			VIGAMENTO BALDRAME - CINTAS					
.3.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	35,27	R$ 65,85	R$ 81,35	R$ 2.869,17
3.2	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	46,20	R$ 22,20	R$ 27,43	R$ 1.267,09
3.3	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	2,31	R$ 516,18	R$ 637,69	R$ 1.473,07
3.4	SETOP	ED-49811	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	130,94	R$ 62,14	R$ 76,77	R$ 10.052,76
3.5	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	1788,24	R$ 11,62	R$ 14,35	R$ 25.666,32
3.6	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	15,25	R$ 672,32	R$ 830,58	R$ 12.666,37

4.1.3.7	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	177,14	R$ 39,32	R$ 48,58	R$	8.604,60
4.1.3.8	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	13,31	R$ 65,85	R$ 81,35	R$	1.082,75
4.1.3.9	SUDECAP	40.32.40	CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES	M3	28,55	R$ 27,47	R$ 33,93	R$	968,77
4.1.3.10	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	28,55	R$ 59,61	R$ 73,65	R$	2.102,63
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.3					R$	**66.753,53**
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1					R$	**85.288,44**
4.2			**SUPERESTRUTURA**						
4.2.1			**ESCADA**						
4.2.1.1	SETOP	ED-49645	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X),	m2	12,00	R$ 60,89	R$ 75,23	R$	902,74
4.2.1.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	98,00	R$ 11,62	R$ 14,35	R$	1.406,58
4.2.1.3	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	2,20	R$ 685,99	R$ 847,47	R$	1.864,43
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.1					R$	**4.173,75**
4.2.2			**ESTRUTURAS COMPLEMENTARES**						
4.2.2.1	SETOP	ED-49780	CONCRETO CICLÓPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	8,00	R$ 501,18	R$ 619,15	R$	4.953,21
4.2.2.2	SETOP	ED-50843	PILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E AÇO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULAÇÕES	m3	4,97	R$ 2.762,06	R$ 3.412,25	R$	16.958,86
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.2					R$	**21.912,07**
4.2.3			**ESTRUTURA METÁLICA**						
4.2.3.1	SETOP	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	9048,00	R$ 26,80	R$ 33,11	R$	299.594,81
4.2.3.2	COMPOSIÇÃO	MRN-314	TIRANTE AÇO Ø 25 MM PARA REFORÇO (BASEADO ORSE 9979)	M	12,30	R$ 26,53	R$ 32,77	R$	403,12
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.3					R$	**299.997,93**
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2					R$	**326.083,76**
			TOTAL DO ITEM - 4					R$	**411.372,20**
5			**ALVENARIA/REVESTIMENTO**						
5.1			**ALVENARIA**						

5.1.1.1	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19	M2	253,66	113,84	R$	140,64	R$	35.675,58
5.1.1.2	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	102,54	26,17	R$	32,33	R$	3.314,82
5.1.1.3	SINAPI	101163	6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	4,00	533,94	R$	659,63	R$	2.638,51
						SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.1			**R$**	**41.628,91**
5.1.2			**REVESTIMENTO INTERNO**							
5.1.2.1	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	318,87	R$ 8,98	R$	11,09	R$	3.537,41
5.1.2.2	SETOP	ED-50762	(CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	318,87	R$ 30,88	R$	38,15	R$	12.163,45
5.1.2.3	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	63,02	R$ 32,33	R$	39,94	R$	2.517,28
5.1.2.4	SETOP	ED-50716	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	63,02	R$ 90,43	R$	111,72	R$	7.040,62
5.1.2.5	COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-001	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TÁBUA DE MADEIRA DE LEI - IPÊ OU SIMILAR	M²	6,22	R$ 588,49	R$	727,02	R$	4.522,07
						SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.2			**R$**	**29.780,82**
5.1.3			**PINTURA**							
5.1.3.1	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	872,65	R$ 6,66	R$	8,23	R$	7.184,23
5.1.3.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	54,30	R$ 11,87	R$	14,67	R$	796,40
5.1.3.3	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	236,96	R$ 17,34	R$	21,43	R$	5.077,26
5.1.3.4	SINAPI	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	303,33	R$ 52,08	R$	64,34	R$	19.516,34
5.1.3.5	SETOP	ED-50480	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	5,20	R$ 30,26	R$	37,38	R$	194,40
5.1.3.6	SETOP	ED-50469	PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE INTERNO,TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO	m2	282,93	R$ 17,21	R$	21,26	R$	6.014,43
						SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.3			**R$**	**38.783,06**
5.1.4			**REVESTIMENTO EXTERNO**							
5.1.4.1	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	261,15	R$ 8,98	R$	11,09	R$	2.897,09
5.1.4.2	SETOP	ED-50762	(CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	198,13	R$ 30,88	R$	38,15	R$	7.557,76
5.1.4.3	SETOP	ED-50470	PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	m2	198,13	R$ 14,60	R$	18,03	R$	3.573,20
5.1.4.4	COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-002	MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)	M²	629,16	R$ 289,48	R$	357,63	R$	225.003,88
						SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.4			**R$**	**239.031,93**

5.1.5	**PISOS**								
5.1.5.1	COMPOSIÇÃO	PRT-ISS-010	ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158)	M²	49,22	R$ 486,83	R$ 601,43	R$ 29.602,43
5.1.5.2	SETOP	ED-32001	FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA	m	19,36	R$ 297,63	R$ 367,69	R$ 7.118,54
5.1.5.3	COMPOSIÇÃO	BRM-070	GUARDA CORPO EM PEÇAS DE MADEIRA (IPÊ) 5X6CM, ALTURA DE 90CM. ACABAMENTO EM	M	17,83	R$ 316,67	R$ 391,21	R$ 6.975,24
5.1.5.4	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	442,00	R$ 5,43	R$ 6,71	R$ 2.966,56
5.1.5.5	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	358,93	R$ 30,51	R$ 37,69	R$ 13.526,91
5.1.5.6	COMPOSIÇÃO	MRN-SAN-009	EXECUÇÃO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213)	M²	218,16	R$ 228,61	R$ 282,42	R$ 61.613,04
5.1.5.7	COMPOSIÇÃO	MRN-SAN-009	EXECUÇÃO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213)	M²	99,12	R$ 228,61	R$ 282,42	R$ 27.993,60
5.1.5.8	SETOP	ED-50559	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM,	m2	70,00	R$ 64,49	R$ 79,67	R$ 5.576,96
5.1.5.9	SINAPI	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	24,42	R$ 314,61	R$ 388,67	R$ 9.491,40
5.1.5.10	COMPOSIÇÃO	PRT-0990	DIVISÓRIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL	M²	0,81	R$ 857,86	R$ 1.059,80	R$ 858,44
5.1.5.11	SETOP	ED-17869	APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TÁBUA	m2	58,00	R$ 47,58	R$ 58,78	R$ 3.408,97
5.1.5.12	COMPOSIÇÃO	BLVM-PLC-161	CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM- BASEADA EM	M	225,48	R$ 57,99	R$ 71,64	R$ 16.154,17
5.1.5.13	SINAPI	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	45,00	R$ 57,99	R$ 71,64	R$ 3.223,96
						SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.5		**R$ 188.510,24**
5.1.6	**GRAMA**							
5.1.6.1	SETOP	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m2	88,36	R$ 29,96	R$ 37,01	R$ 3.270,27
						SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.6		**R$ 3.270,27**
						SUBTOTAL DO ITEM - 5.1		**R$ 541.005,23**
5.2	**ESQUADRIAS**							
5.2.1	**PORTAS**							
5.2.1.1	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	759,20	R$ 937,92	R$ 4.689,60
5.2.1.2	COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-003	P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACIÇA IPÊ OU SIMILAR COMPATÍVEL COM VÃOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE. 1,60 X 3,00	UN	9,00	R$ 3.700,38	R$ 4.571,44	R$ 41.143,00
						SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.1		**R$ 45.832,60**
5.2.2	**JANELAS**							

5.2.2.1	COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-004	J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428)	UN	1,00	R$ 33.709,22	R$ 41.644,38	R$ 41.644,38
5.2.2.2	SETOP	ED-50954	FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m2	8,64	R$ 466,02	R$ 575,72	R$ 4.974,21
5.2.2.3	SETOP	ED-50956	FORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MÁXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m2	1,00	R$ 387,43	R$ 478,63	R$ 478,63
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.2					**R$ 47.097,22**
5.2.3			**VIDROS**					
5.2.3.1	SETOP	ED-51151	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	R$ 233,59	R$ 288,58	R$ 2.308,62
5.2.3.2	SINAPI	102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	56,66	R$ 177,17	R$ 218,88	R$ 12.401,61
5.2.3.3	SETOP	ED-51153	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	1,87	R$ 148,66	R$ 183,65	R$ 343,43
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.3					**R$ 15.053,67**
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2					**R$ 107.983,49**
5.3			**BANCADAS / ARMÁRIOS**					
5.3.1			**PORTAS**					
5.3.1.1	SETOP	ED-48345	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m2	4,17	R$ 482,03	R$ 595,50	R$ 2.483,25
5.3.1.2	COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-005	ARMÁRIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028)	M²	20,30	R$ 741,17	R$ 915,64	R$ 18.587,41
5.3.1.3	SETOP	ED-50696	PRATELEIRA DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m2	14,26	R$ 316,47	R$ 390,97	R$ 5.575,19
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.3.1					**R$ 26.645,85**
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.3					**R$ 26.645,85**
			TOTAL DO ITEM - 5					**R$ 675.634,57**
			COBERTURA					
6.1			**FORROS**					
6.1.1	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	11,14	R$ 63,40	R$ 78,32	R$ 872,47
6.1.2	COMPOSIÇÃO	MRN-777	FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAÚBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149)	M²	186,30	R$ 276,54	R$ 341,64	R$ 63.648,16
6.1.3	SETOP	ED-50742	REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO	m2	66,60	R$ 125,88	R$ 155,52	R$ 10.357,31
6.1.4	COMPOSIÇÃO	BLV-CDC-217	FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO. - BASEADO EM EMOP (13.193.0010-0)	M²	37,33	R$ 432,77	R$ 534,64	R$ 19.958,12

			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.1					R$	94.836,07
6.1.2			TELHADO E COBERTURA						
6.1.2.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO	M2	145,01	98,99	R$ 122,29	R$	17.733,98
6.1.2.2	SUDECAP	08.07.03	COLONIAL CURVA	M2	145,01	69,50	R$ 85,86	R$	12.451,07
6.1.2.3	SUDECAP	08.01.03	PARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPAS	M2	99,82	75,09	R$ 92,77	R$	9.260,14
6.1.2.4	COMPOSIÇÃO	BNF-VEL-007	COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)	M²	68,00	691,95	R$ 854,83	R$	58.128,63
6.1.2.5	SETOP	ED-28551	CONDUTOR DE ÁGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	m	40,00	64,33	R$ 79,48	R$	3.179,11
6.1.2.6	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,00	84,02	R$ 103,80	R$	6.228,09
6.1.2.7	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,00	49,00	R$ 60,54	R$	2.421,51
6.1.2.8	COMPOSIÇÃO	MRN-CDM-007	COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302	M²	55,53	201,64	R$ 249,10	R$	13.832,77
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.2					R$	123.235,29
6.1.3			IMPERMEABILIZAÇÕES						
6.1.3.1	SETOP	ED-50167	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO	m2	86,47	R$ 53,01	R$ 65,49	R$	5.662,67
6.1.3.2	SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	R$ 20,79	R$ 25,69	R$	1.284,39
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.3					R$	6.947,06
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1					R$	225.018,42
			TOTAL DO ITEM - 6					R$	225.018,42

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
6.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
6.1.1	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	510,00	10,97	R$ 13,56	R$ 6.913,63
6.1.2	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	14,85	R$ 18,35	R$ 2.752,27
6.1.3	SINAPI	93008	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	45,00	18,23	R$ 22,53	R$ 1.013,63
6.1.4	SUDECAP	11.92.24	ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"	UN	310,00	4,58	R$ 5,66	R$ 1.755,05
6.1.5	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	105,00	10,61	R$ 13,11	R$ 1.376,50
6.1.6	SETOP	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	102,00	14,15	R$ 17,48	R$ 1.782,89
6.1.7	SETOP	ED-49217	CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE	un	2,00	123,50	R$ 152,57	R$ 305,14

7.1.1.8	SETOP	ED-49219	CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE	un	2,00	190,72	R$	235,62	R$	471,24
7.1.1.9	SETOP	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	un	1,00	461,76	R$	570,46	R$	570,46
7.1.1.10	SETOP	ED-49830	TAMPÃO EM FERRO MALEÁVEL, DIÂMETRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSÃO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO	un	3,00	47,62	R$	58,84	R$	176,51
7.1.1.11	SUDECAP	11.83.13	HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	UN	3,00	92,28	R$	114,00	R$	342,01
7.1.1.12	SETOP	ED-49212	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-2, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,00	324,60	R$	401,01	R$	401,01
7.1.1.13	SETOP	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	3,00	100,42	R$	124,06	R$	372,17
7.1.1.14	SETOP	ED-5615	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	58,00	15,45	R$	19,08	R$	1.106,92
7.1.1.15	SETOP	ED-5616	MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE	un	10,00	17,55	R$	21,68	R$	216,80
7.1.1.16	SETOP	ED-5626	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	90,00	14,22	R$	17,56	R$	1.580,74
7.1.1.17	SETOP	ED-5627	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	8,00	15,09	R$	18,64	R$	149,11
7.1.1.18	SETOP	ED-15727	MÓDULO TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	4,00	15,49	R$	19,13	R$	76,53
7.1.1.19	SETOP	ED-5633	MÓDULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	10,00	1,66	R$	2,05	R$	20,52
7.1.1.20	SETOP	ED-5634	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	4,00	1,72	R$	2,12	R$	8,50
7.1.1.21	SETOP	ED-5620	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	40,00	5,29	R$	6,53	R$	261,22
7.1.1.22	SETOP	ED-5621	PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	5,00	5,95	R$	7,35	R$	36,76
7.1.1.23	SETOP	ED-5622	PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	2,00	6,40	R$	7,91	R$	15,81
7.1.1.24	SETOP	ED-5623	PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	35,00	7,86	R$	9,71	R$	339,69
7.1.1.25	SETOP	ED-5625	PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	4,00	8,40	R$	10,38	R$	41,53
7.1.1.26	SETOP	ED-5624	PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	10,00	8,05	R$	9,95	R$	99,47
7.1.1.27	SETOP	ED-5619	PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	un	10,00	8,05	R$	9,95	R$	99,47
7.1.1.28	SETOP	ED-5614	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	47,00	5,49	R$	6,78	R$	318,85
7.1.1.29	SETOP	ED-5613	SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	59,00	8,21	R$	10,14	R$	598,26
7.1.1.30	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	17,17	R$	21,21	R$	190,88
7.1.1.31	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	18,47	R$	22,81	R$	365,04
7.1.1.32	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	85,01	R$	105,02	R$	210,04
7.1.1.33	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	87,61	R$	108,23	R$	541,16
7.1.1.34	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	130,72	R$	161,49	R$	322,98

7.1.1.35	SETOP	ED-49261	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 70A	un	1,00	122,06	R$	150,80	R$	150,80
7.1.1.36	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	215,14	R$	265,79	R$	265,79
7.1.1.37	SETOP	ED-15117	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	2,00	160,71	R$	198,54	R$	397,08
7.1.1.38	SETOP	ED-49527	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	un	4,00	317,65	R$	392,43	R$	1.569,71
7.1.1.39	SETOP	ED-49504	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	1,00	1115,47	R$	1.378,05	R$	1.378,05
7.1.1.40	SETOP	ED-51053	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	U	1,00	197,29	R$	243,73	R$	243,73
7.1.1.41	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	m	5400,00	4,33	R$	5,35	R$	28.877,09
7.1.1.42	SETOP	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	m	2700,00	5,96	R$	7,36	R$	19.881,52
7.1.1.43	SETOP	ED-48989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO,	m	100,00	4,46	R$	5,50	R$	550,45
7.1.1.44	SETOP	ED-48966	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	m	50,00	12,95	R$	15,99	R$	799,73
7.1.1.45	SETOP	ED-48998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO,	m	200,00	13,37	R$	16,51	R$	3.302,72
7.1.1.46	SETOP	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	m	10,00	18,02	R$	22,26	R$	222,60
7.1.1.47	SETOP	ED-49001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO,	m	40,00	19,86	R$	24,54	R$	981,64
7.1.1.48	SETOP	ED-49133	CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	10,00	17,99	R$	22,22	R$	222,23
7.1.1.49	SETOP	ED-51084	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2	U	10,00	16,65	R$	20,57	R$	205,70
7.1.1.50	SETOP	ED-49405	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E	un	39,00	100,73	R$	124,44	R$	4.853,30
7.1.1.51	SETOP	ED-49385	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE.	un	11,00	138,05	R$	170,54	R$	1.875,98
7.1.1.52	COMPOSIÇÃO	ARG-TPO-009	PROJETOR À LED, IP 67, PERFIL DE ALUMÍNIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTÊNCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR - BASEADA EM ORSE (9650)	UN	2,00	6573,56	R$	8.120,98	R$	16.241,95
7.1.1.53	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	56,00	152,85	R$	188,83	R$	10.574,60
7.1.1.54	COMPOSIÇÃO	LGS-993	LUMINÁRIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTÁVEL, 34,5W E FACHO 38°. REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	28,00	714,15	R$	882,26	R$	24.703,25
7.1.1.55	COMPOSIÇÃO	BLV-HP-070	TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113	UN	28,00	435,49	R$	538,01	R$	15.064,23
7.1.1.56	SETOP	ED-26993	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	21,00	224,11	R$	276,87	R$	5.814,24
7.1.1.57	SETOP	ED-49373	LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 20W, TENSÃO	un	80,00	14,62	R$	18,06	R$	1.444,70
7.1.1.58	SETOP	ED-13343	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	60,00	15,17	R$	18,75	R$	1.124,81
7.1.1.59	SETOP	ED-9974	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 40W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	30,00	82,55	R$	101,98	R$	3.059,36
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.1						R$	**168.638,02**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1						R$	**168.638,02**
			TOTAL DO ITEM - 7		**R$172.544,59**				R$	**168.638,02**

8			SEGURANÇA ELETRÔNICA							
8.1			SEGURANÇA ELETRÔNICA							
8.1.1			SEGURANÇA ELETRÔNICA							
8.1.1.1	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	72,00	10,97	R$	13,56	R$	976,04
8.1.1.2	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54,00	14,85	R$	18,35	R$	990,82
8.1.1.3	COMPOSIÇÃO	MRN-321	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)	UN	20,00	6,31	R$	7,80	R$	155,96
8.1.1.4	COMPOSIÇÃO	CMD-1034	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)	UN	10,00	6,27	R$	7,75	R$	77,50
8.1.1.5	SETOP	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	21,00	14,15	R$	17,48	R$	367,07
8.1.1.6	SETOP	ED-49178	CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	un	1,00	123,50	R$	152,57	R$	152,57
8.1.1.7	SETOP	ED-27189	CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFÔNICA SUBTERRÂNEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	533,46	R$	659,04	R$	659,04
8.1.1.8	SETOP	ED-5633	MÓDULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	8,00	1,66	R$	2,05	R$	16,42
8.1.1.9	SETOP	ED-5634	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	22,00	1,72	R$	2,12	R$	46,74
8.1.1.10	SETOP	ED-5624	PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	1,00	8,05	R$	9,95	R$	9,95
8.1.1.11	SETOP	ED-5623	PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	13,00	7,86	R$	9,71	R$	126,17
8.1.1.12	SETOP	ED-5619	PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	un	7,00	8,05	R$	9,95	R$	69,63
8.1.1.13	SETOP	ED-5613	SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	7,00	8,21	R$	10,14	R$	70,98
8.1.1.14	SETOP	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	m	600,00	9,03	R$	11,15	R$	6.692,36
8.1.1.15	COMPOSIÇÃO	MRN-697	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020	UN	10,00	364,41	R$	450,19	R$	4.501,89
8.1.1.16	COMPOSIÇÃO	MRN-596	CÂMERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)	UN	8,00	211,73	R$	261,57	R$	2.092,59
8.1.1.17	COMPOSIÇÃO	MRN-695	CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA. - BASEADO SIURB (091053)	UN	1,00	1503,67	R$	1.857,64	R$	1.857,64
8.1.1.18	SETOP	ED-49525	SIRENE PARA ALCANCE ATÉ 500 M REF. RT-10	un	3,00	521,81	R$	644,65	R$	1.933,94
8.1.1.19	COMPOSIÇÃO	MRN-597	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)	UN	8,00	29,75	R$	36,76	R$	294,06
8.1.1.20	COMPOSIÇÃO	MRN-594	GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260)	UN	1,00	3483,28	R$	4.303,24	R$	4.303,24
8.1.1.21	COMPOSIÇÃO	MRN-598	RACK ORGANIZADOR HD E ANALÓGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)	UN	1,00	742,90	R$	917,77	R$	917,77
8.1.1.22	COMPOSIÇÃO	MRN-599	CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HÍBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS	UN	8,00	25,25	R$	31,19	R$	249,54
8.1.1.23	COMPOSIÇÃO	LGS-1069	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 8P 10/100/1000MBPS - BASEADO SBC (059332)	UN	1,00	246,45	R$	304,46	R$	304,46
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.1						R$	26.866,36
			TOTAL DO ITEM - 8		R$27.491,04				R$	26.866,36
			LÓGICA E TELEFONIA							

9.1			LÓGICA E TELEFONIA							
9.1.1			LÓGICA E TELEFONIA							
9.1.1.1	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54,00	10,97	R$	13,56	R$	732,03
9.1.1.2	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	14,85	R$	18,35	R$	1.100,91
9.1.1.3	SINAPI	93008	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	66,00	18,23	R$	22,53	R$	1.486,66
9.1.1.4	COMPOSIÇÃO	MRN-321	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)	UN	8,00	6,31	R$	7,80	R$	62,38
9.1.1.5	COMPOSIÇÃO	CMD-1034	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)	UN	4,00	6,27	R$	7,75	R$	31,00
9.1.1.6	SETOP	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	23,00	14,15	R$	17,48	R$	402,02
9.1.1.7	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	10,61	R$	13,11	R$	39,33
9.1.1.8	SETOP	ED-49178	CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	un	3,00	123,50	R$	152,57	R$	457,71
9.1.1.9	SETOP	ED-49179	CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	un	1,00	190,72	R$	235,62	R$	235,62
9.1.1.10	SETOP	ED-5623	PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	19,00	7,86	R$	9,71	R$	184,40
9.1.1.11	SETOP	ED-5624	PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	3,00	8,05	R$	9,95	R$	29,84
9.1.1.12	SETOP	ED-5619	PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	un	4,00	8,05	R$	9,95	R$	39,79
9.1.1.13	SETOP	ED-5621	PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	3,00	5,95	R$	7,35	R$	22,05
9.1.1.14	SUDECAP	11.31.13	SUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTE	UN	3,00	4,90	R$	6,05	R$	18,14
9.1.1.15	SUDECAP	11.31.14	SUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENTE	UN	23,00	6,70	R$	8,28	R$	190,46
9.1.1.16	SETOP	ED-5633	MÓDULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	9,00	1,66	R$	2,05	R$	18,47
9.1.1.17	SETOP	ED-5631	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	44,00	27,87	R$	34,43	R$	1.514,81
9.1.1.18	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M -	UN	1,00	255,61	R$	315,79	R$	315,79
9.1.1.19	SETOP	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	m	1247,42	9,03	R$	11,15	R$	13.913,63
9.1.1.20	SINAPI	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	80,00	11,71	R$	14,46	R$	1.156,92
9.1.1.21	SINAPI	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	2364,19	R$	2.920,72	R$	2.920,72
9.1.1.22	SETOP	ED-48373	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	cj	3,00	1390,80	R$	1.718,20	R$	5.154,60
9.1.1.23	SETOP	ED-32151	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS	un	48,00	27,84	R$	34,39	R$	1.650,78
9.1.1.24	SETOP	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	un	2,00	74,89	R$	92,51	R$	185,03
9.1.1.25	SETOP	ED-32151	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS	un	100,00	27,84	R$	34,39	R$	3.439,13
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.1.1						R$	**35.302,23**
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.1						R$	**35.302,23**
			TOTAL DO ITEM - 9						R$	**35.302,23**
			SISTEMA DA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							

10.1			SPDA						
10.1.1			SPDA						
10.1.1.1	SUDECAP	11.92.06	PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6	UN	200,00	R$ 3,52	R$ 4,35	R$	869,14
10.1.1.2	SUDECAP	11.92.12	GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2	UN	20,00	R$ 25,18	R$ 31,11	R$	622,16
10.1.1.3	SUDECAP	11.92.07	CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS	UN	8,00	R$ 43,63	R$ 53,90	R$	431,19
0.1.1.4	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	R$ 18,08	R$ 22,33	R$	178,66
0.1.1.5	SUDECAP	11.92.18	HASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40M	UN	8,00	R$ 143,55	R$ 177,34	R$	1.418,72
0.1.1.6	SUDECAP	11.92.09	TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023	UN	8,00	R$ 14,59	R$ 18,02	R$	144,18
0.1.1.7	SUDECAP	11.92.33	TERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTE	UN	8,00	R$ 27,30	R$ 33,73	R$	269,82
0.1.1.8	SUDECAP	11.92.23	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	UN	200,00	R$ 2,48	R$ 3,07	R$	613,22
0.1.1.9	SETOP	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	2,00	R$ 100,42	R$ 124,06	R$	248,11
0.1.1.10	SUDECAP	11.91.05	CABO DE COBRE NU # 35 MM2	M	207,32	R$ 30,63	R$ 37,84	R$	7.845,75
0.1.1.11	SUDECAP	11.91.06	CABO DE COBRE NU # 50 MM2	M	100,00	R$ 39,29	R$ 48,54	R$	4.853,89
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.1					R$	17.494,84
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1					R$	17.494,84
			TOTAL DO ITEM - 10					R$	17.494,84

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			R$17.898,55					
			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
1			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
1.1			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
1.1.1	SETOP	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA	un	9,00	R$ 133,08	R$ 164,41	R$ 1.479,71
1.1.2	SETOP	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA	un	5,00	R$ 151,80	R$ 187,53	R$ 937,64
1.1.3	SETOP	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO	un	4,00	R$ 298,32	R$ 368,54	R$ 1.474,15
1.1.4	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 469,45	R$ 579,96	R$ 2.319,82
1.1.5	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.	un	2,00	R$ 224,05	R$ 276,80	R$ 553,59
1.1.6	SETOP	ED-48161	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	un	2,00	R$ 230,68	R$ 284,98	R$ 569,96
1.1.7	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO	UN	5,00	R$ 121,10	R$ 149,61	R$ 748,06
1.1.8	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2"	un	4,00	R$ 149,49	R$ 184,68	R$ 738,72

11.1.1.9	SETOP	ED-49939	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO	un	1,00	R$ 106,94	R$ 132,11	R$	132,11
11.1.1.10	SETOP	ED-49885	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	10,00	R$ 523,64	R$ 646,90	R$	6.469,04
11.1.1.11	SINAPI	102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R$ 455,28	R$ 562,45	R$	1.124,91
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.1					**R$**	**16.547,71**
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1					**R$**	**16.547,71**
			TOTAL DO ITEM - 11					**R$**	**16.547,71**
2			**SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO**						
2.1			**SISTEMA DE PREVENÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO**						
2.1.1			**EXTINTORES**						
2.1.1.	COMPOSIÇÃO	MRN-774	EXTINTOR PÓ ABC 8KG 4A 40BC -	UN	4,00	R$ 81,98	R$ 101,28	R$	405,11
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.1					**R$**	**405,11**
2.1.2			**SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**						
2.1.2.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	23,32	R$ 28,81	R$	144,07
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.2					**R$**	**144,07**
2.1.3			**SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO**						
2.1.3.1	COMPOSIÇÃO	MRN-618	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	U	4,00	R$ 47,08	R$ 58,16	R$	232,64
2.1.3.2	COMPOSIÇÃO	MRN-619	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	U	4,00	R$ 47,08	R$ 58,16	R$	232,64
2.1.3.3	COMPOSIÇÃO	MRN-646	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES	UNID	4,00	R$ 63,95	R$ 79,01	R$	316,03
2.1.3.4	COMPOSIÇÃO	MRN-453	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 252X126MM (BASEADO IOPES	UND	4,00	R$ 32,44	R$ 40,08	R$	160,31
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.3					**R$**	**941,61**
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1					**R$**	**1.490,80**
			TOTAL DO ITEM - 12					**R$**	**1.490,80**
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
1			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
1.1			**URBANISMO**						

13.1.1.1	SETOP	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	un	7,00	R$	14,31	R$	17,68	R$ 123,79
13.1.1.2	SETOP	ED-25268	FORNECIMENTO DE ÁRVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	un	2,00	R$	94,44	R$	116,67	R$ 233,34
13.1.1.3	SETOP	ED-50439	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-ROSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	un	5,00	R$	102,08	R$	126,11	R$ 630,55
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1.1							**R$ 987,68**
3.1.2			**SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**							
13.1.2.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00		23,32	R$	28,81	R$ 144,07
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1.2							**R$ 144,07**
3.1.3			**SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO**							
13.1.3.1	COMPOSIÇÃO	MRN-618	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	U	4,00	R$	47,08	R$	58,16	R$ 232,64
13.1.3.2	COMPOSIÇÃO	MRN-619	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	U	4,00	R$	47,08	R$	58,16	R$ 232,64
13.1.3.3	COMPOSIÇÃO	MRN-646	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES	UNID	4,00	R$	63,95	R$	79,01	R$ 316,03
13.1.3.4	COMPOSIÇÃO	MRN-453	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 252X126MM (BASEADO IOPES	UND	4,00	R$	32,44	R$	40,08	R$ 160,31
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1.3				**R$963,60**			**R$ 941,61**
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1				**R$2.121,73**			**R$ 2.073,36**
			TOTAL DO ITEM - 13				**R$2.121,73**			**R$ 2.073,36**
			LIMPEZA GERAL DA OBRA							
14			**LIMPEZA GERAL DA OBRA**							
14.1			**LIMPEZA GERAL DA OBRA**							
14.1.1.	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	588,36	R$	7,02	R$	8,67	R$ 5.099,45
			SUBTOTAL DO ITEM - 14.1.1				**R$5.218,75**			**R$ 5.099,45**
			SUBTOTAL DO ITEM - 14.1				**R$5.218,75**			**R$ 5.099,45**
			TOTAL DO ITEM - 14				**R$5.218,75**			**R$ 5.099,45**
TOTAL										
			TOTAL DO ORÇAMENTO						**R$**	**1.840.000,00**

PLANILHA RESUMO - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG **CONTRATADA:** CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA **PROJETO:** CASARÃO DE MORAIS

BASES: SINAPI MG 11/2023 / SICRO MG (DNIT) 07/2023 / SETOP LESTE 08/2023 / SUDECAP 10/2023

PLANILHA MODELO: NÃO DESONERADA **PRAZO DA OBRA:** 6 Meses

BDI: 23,54% REV_01 26/02/2024

			PREÇO		%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	TOTAL DO ITEM -1	R$	5.297,78	0,29%
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 1.1	R$	5.297,78	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	TOTAL DO ITEM -2	R$	188.170,18	10,23%
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	TOTAL DO ITEM - 2.1	R$	188.170,18	
3	SERVIÇOS INICIAIS	TOTAL DO ITEM - 3	R$	60.994,06	3,31%
3.1	SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA	TOTAL DO ITEM - 3.1	R$	12.258,34	
3.2	INSTALAÇÕES DE OBRA	TOTAL DO ITEM - 3.2	R$	32.340,19	
3.3	ANDAIMES E ESCORAMENTO	TOTAL DO ITEM - 3.3	R$	15.025,77	
3.4	DEMOLIÇÃO	TOTAL DO ITEM - 3.4	R$	1.369,77	
4	ESTRUTURAL	TOTAL DO ITEM - 4	R$	411.372,20	22,36%
4.1	FUNDAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 4.1	R$	85.288,44	
4.2	SUPERESTRUTURA	TOTAL DO ITEM - 4.2	R$	326.083,76	
5	ARQUITETÔNICO	TOTAL DO ITEM - 5	R$	675.634,57	36,72%
5.1	ALVENARIA/REVESTIMENTO	TOTAL DO ITEM - 5.1	R$	541.005,23	
5.2	ESQUADRIAS	TOTAL DO ITEM - 5.2	R$	107.983,49	
5.3	BANCADAS / ARMÁRIOS	TOTAL DO ITEM - 5.3	R$	26.645,85	
6	COBERTURA	TOTAL DO ITEM - 6	R$	225.018,42	12,23%
6.1	COBERTURA	TOTAL DO ITEM - 6.1	R$	225.018,42	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TOTAL DO ITEM - 7	R$	168.638,02	9,17%
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TOTAL DO ITEM - 7.1	R$	168.638,02	
8	SEGURANÇA ELETRÔNICA	TOTAL DO ITEM - 8	R$	26.866,36	1,46%
8.1	SEGURANÇA ELETRÔNICA	TOTAL DO ITEM - 8.1	R$	26.866,36	
9	LÓGICA E TELEFONIA	TOTAL DO ITEM - 9	R$	35.302,23	1,92%
9.1	LÓGICA E TELEFONIA	TOTAL DO ITEM - 9.1	R$	35.302,23	
10	SISTEMA DA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	TOTAL DO ITEM - 10	R$	17.494,84	0,95%
10.1	SPDA	TOTAL DO ITEM - 10.1 :	R$	17.494,84	
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	TOTAL DO ITEM - 11	R$	16.547,71	0,90%
11.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	TOTAL DO ITEM - 11.1 :	R$	16.547,71	
12	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	TOTAL DO ITEM - 12	R$	1.490,80	0,08%
12.1	ATMOSFÉRICAS (SPDA)	TOTAL DO ITEM - 11.1 :	R$	1.490,80	
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	TOTAL DO ITEM - 13	R$	2.073,36	0,11%
13.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	TOTAL DO ITEM - 13.1 :	R$	2.073,36	
14	LIMPEZA	TOTAL DO ITEM - 14	R$	5.099,45	0,28%
14.1	LIMPEZA GERAL DE OBRA	TOTAL DO ITEM - 14.1 :	R$	5.099,45	
		TOTAL DO ORÇAMENTO:	R$	1.840.000,00	100,00%

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
PROJETO: CASARÃO DE MORAIS

REV_01
26/02/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR		MÊS						
				1	2	3	4	5	6	TOTAL
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R$ 5.297,78	0,30%	50,00%					50,00%	100,00%
				R$ 2.648,89					R$ 2.648,89	R$ 5.297,78
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				R$ 31.361,70	R$ 31.361,70	R$ 31.361,70	R$ 31.361,70	R$ 31.361,70	R$ 31.361,70	R$ 188.170,18
3	SERVIÇOS INICIAIS									
3.1	SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA		0,67%	100,00%						100,00%
				R$ 12.258,34						R$ 12.258,34
3.2	INSTALAÇÕES DE OBRA		1,76%	100,00%						100,00%
				R$ 32.340,19						R$ 32.340,19
3.3	ANDAIMES E ESCORAMENTO		0,82%			25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
						R$ 3.756,44	R$ 3.756,44	R$ 3.756,44		R$ 15.025,77
3.4	DEMOLIÇÃO	R$ 1.369,77	0,07%	100,00%						100,00%
				R$ 1.369,77						R$ 1.369,77
4	ESTRUTURAL									
4.1	FUNDAÇÃO		4,03%	60,00%	40,00%					100,00%
				R$ 51.173,07	R$ 34.115,38					R$ 85.288,44
4.2	SUPERESTRUTURA				30,00%	50,00%	20,00%			100,00%
					R$ 97.825,13	R$ 163.041,88	R$ 65.216,75			R$ 326.083,76
5	ARQUITETÔNICO									
5.1	ALVENARIA/REVESTIMENTO				10,00%	30,00%	40,00%	20,00%		100,00%
					R$ 54.100,52	R$ 162.301,57	R$ 216.402,09	R$ 108.201,05		R$ 541.005,23
5.2	ESQUADRIAS		5,87%				20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
							R$ 21.596,70	R$ 53.991,74	R$ 32.395,05	R$ 107.983,49
5.3	BANCADAS / ARMÁRIOS		1,45%					50,00%	50,00%	100,00%
								R$ 13.322,93	R$ 13.322,93	R$ 26.645,85
6	COBERTURA									
6.1	COBERTURA						20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
							R$ 45.003,66	R$ 90.007,37	R$ 90.007,37	R$ 225.018,42
7										
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		9,16%			40,00%		20,00%		100,00%
						R$ 67.455,21	R$ 67.455,21	R$ 33.727,60		R$ 168.638,02
8										
8.1	SEGURANÇA ELETRÔNICA		1,40%					50,00%	50,00%	100,00%
								R$ 13.433,18	R$ 13.433,18	R$ 26.866,36
9										
9.1	LÓGICA E TELEFONIA		1,92%					50,00%		100,00%
							R$ 17.651,12	R$ 17.651,12		R$ 35.302,23
10	SISTEMA DA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									
10.1	SPDA		0,05%					100,00%		100,00%
								R$ 17.494,84		R$ 17.494,84
11										

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR		MÊS						
				1	2	3	4	5	6	TOTAL
11.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		0,90%					50,00%		100,00%
							R$ 8.273,86	R$ 8.273,86		R$ 16.547,71
12	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO									
12.1	SISTEMA DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	R$ 1.490,80	0,08%						100,00%	100,00%
									1490,8	R$ 1.490,80
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
13.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 2.073,36	0,11%						100,00%	100,00%
									R$ 2.073,36	R$ 2.073,36
14	LIMPEZA GERAL DA OBRA									
14.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R$ 5.099,45	0,28%						100,00%	100,00%
TOTAL									R$ 5.099,45	R$ 5.099,45
TOTAL ACUMULADO			100,00%	R$ 131.151,94	R$ 221.159,17	R$ 427.916,80	R$ 476.717,54	R$ 391.221,82	R$ 191.832,72	R$ 1.840.000,00
				R$ 131.151,94	R$ 352.311,11	R$ 780.227,91	R$ 1.256.945,45	R$ 1.648.167,27	R$ 1.840.000,00	

BDI - SERVIÇOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MG	**PLANILHA MODELO:**	REV_01
CONTRATADA:	CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA	NÃO DESONERADA	26/02/2024
PROJETO:	CASARÃO DE MORAIS		

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%	
ISS	0,65%	
ISS	3,00%	
CPRB	0,00%	

$BDI = \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right]$

$BDI = \left[\frac{(1,0000 + 0,0400 + 0,0080 + 0,0127)\times(1,0000 \times 0,0123)\times(1,0000 \times 0,0740)}{(1,0000 - 0,0665)} - 1 \right] = 23,54\%$

- FORMULA CONFORME ACORDAO nº 2622/2013 TCU - PLENÁRIO

Proposta Readequada

1439

Dados Gerais

Ente Público	Nº Processo	Nº Concorrência
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	118/2024	6/2024

Dados do Fornecedor

CNPJ	Razão Social	Nome Fantasia
10.651.663/0001-20	CONSTRUTORA AGD LTDA	Aparecida Ferreira Vidigal

CEP	Endereço
35400-000	Avenida Americo Renne Giannetti, 2101 Sala: 01;

Bairro	Cidade / UF
Saramenha	Ouro Preto / MG

Nome Representante	Cargo	E-mail	Telefone
Larissa Vidigal	Administradora	larissavvidigal1@gmail.com	(31) 99595-5927

ME/EPP/COOP	Envio da Proposta
Não	17/09/2024 23:24:49

Documentos

Link
Complementar
CONTRATO_SOCIAL
._CONTRATO_SOCIAL
declaraçao_conjunta
visita
declaraçao
Declaracao1
decl_Junio_assinado
Decl_Bruno_assinado
decl_Alice_assinado
decl_Marcel
Decl_Leandro
Decl_Joel
CREA_PJ_2024
contratos
Certidão_de_Registro_Bruno
Certidão_CAU_2024.2
CAU_PJ_2024
declaração_AGD_1_
Qualificação_AGD_1
falencia
DRE_AGD_4º_TRIM_2023_1_
DRE_AGD_3º_TRIM_2023_1_
DRE_AGD_2º_TRIM_2023_1_

DRE_AGD_1º_TRIM_2023_1_

BALANÇO_AGD_2023_4º_TRIM_1_

BALANÇO_AGD_2023_3ºTRIM_1_

BALANÇO_AGD_2023_2º_TRIM_1_

BALANÇO_AGD_2023_1º_TRIM_1_

RECIBO_ECF_2023_AGD_1_

RECIBO

TERMO

BALANCO_2º_TRIM

DRE_3º_TRIM

DRE_4º_TRIM

DRE_2º_TRIM

BALANCO_4º_TRIM

DRE_1º_TRIM

BALANCO_3º_TRIM

BALANCO_1º_TRIM

Cartao_CNPJ

trabalhista

FGTS1

ESTADO_2_1_2

CND_Municipal_2

Certidao-_federal

Atestado_ufop

atestado_poco_saae

Atestado_congonhas_romaria

ATESTADO_CASA_DA_OPERA15032016

atestados_arquidiocese

CAO_AGD

atestado_centro_cirurgico_compressed

atestado_praticas_compressed

ATESTADO_MARCEL15122020_compressed

atestado_ITV_15032019_compressed

Atestado_Manutenção_autenticado_CREA_part_4

Atestado_Manutenção_autenticado_CREA_part_2

Atestado_Manutenção_autenticado_CREA_parte_1

Atestado_Manutenção_autenticado_CREA_part_3

Declaraçao_nova

Planilha_orçamentára

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	1.877.450,00	R$ 1.834.496,52
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
2 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. *ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. *	6,00	11.021,28	R$ 10.769,13
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
3 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *	1.080,00	35,78	R$ 34,96
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
4 - ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *	120,00	143,07	R$ 139,80
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
5 - ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)	120,00	181,71	R$ 177,54
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
6 - ARQUEOLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568)ARQUEOLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568)	1,00	19.912,96	R$ 19.457,38
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
7 - LOCACAO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTIVEL.LOCACAO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTIVEL.	6,00	3.533,24	R$ 3.452,41
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
8 - GASOLINA. *GASOLINA. *	1.200,00	6,42	R$ 6,26
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
9 - 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) DEMAOS.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) DEMAOS.	1,00	1.724,82	R$ 1.685,37
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
10 - PLACA DE ALUMINIO FUNDIDO, DIMENSAO (85X50)CM, PARA INAUGURACAO, INCLUSIVE FIXACAOPLACA DE ALUMINIO FUNDIDO, DIMENSAO (85X50)CM, PARA INAUGURACAO, INCLUSIVE FIXACAO	1,00	1.230,76	R$ 1.202,61
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
11 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018.TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018.	44,00	217,94	R$ 212,95
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
12 - ESCRITORIO DA FISCALIZACAO TIPO IESCRITORIO DA FISCALIZACAO TIPO I	1,00	9.996,69	R$ 9.767,98
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
13 - DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO IIDEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO II	1,00	10.982,78	R$ 10.731,50
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			

1441

14 - REFEITORIO TIPO I .*REFEITORIO TIPO I .*	1,00	6.584,71	R$ 6.434,07
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
15 - BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO.BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO.	6,00	840,07	R$ 820,85
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
16 - 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	492,80	R$ 481,53
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
17 - LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTAVEL QUANDO NECESSARIO.LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTAVEL QUANDO NECESSARIO.	163,32	18,53	R$ 18,10
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
18 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICACOES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017. *MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICACOES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017. *	81,66	13,23	R$ 12,92
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
19 - COLOCACAO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017.COLOCACAO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017.	292,82	8,80	R$ 8,58
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
20 - LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* MLOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	132,00	24,70	R$ 24,13
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
21 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO Â□TORREÂ□ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO Â□TORREÂ□ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	44,00	24,18	R$ 23,64
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
22 - ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUCAO DA ESTRUTURA METALICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001)ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUCAO DA ESTRUTURA METALICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001)	96,00	45,47	R$ 44,42
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
23 - DEMOLICAO MANUAL DE REBOCO OU EMBOCO, COM ESPESSURA DE ATE 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO.DEMOLICAO MANUAL DE REBOCO OU EMBOCO, COM ESPESSURA DE ATE 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO.	72,70	12,11	R$ 11,83
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
24 - CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES.CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES.	4,73	34,72	R$ 33,93
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
25 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂ□NICA.*TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂ□NICA.*	4,73	75,37	R$ 73,65

1442

Marca:	Fabricante:	Modelo:		
26 - ESCAVACAO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADOESCAVACAO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO		49,09	48,77	R$ 47,66
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
27 - COMPACTACAO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUALCOMPACTACAO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL		40,61	56,19	R$ 54,91
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
28 - CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES .CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES .		11,02	34,72	R$ 33,93
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
29 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA .TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA .		11,02	75,37	R$ 73,65
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
30 - TUBULAO A CEU ABERTO, DIÃ□METRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVACAO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANCADO COM JERICA. AF_05/2020_PATUBULAO A CEU ABERTO, DIÃ□METRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVACAO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANCADO COM JERICA. AF_05/2020_PA		8,48	1.542,34	R$ 1.507,06
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
31 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL.ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL.		35,27	83,25	R$ 81,35
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
32 - APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACAO.APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACAO.		46,20	28,06	R$ 27,43
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
33 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO .LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO .		2,31	652,62	R$ 637,69
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
34 - FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDACAO)FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDACAO)		130,94	78,57	R$ 76,76
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
35 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR .CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR .		1.788,24	14,68	R$ 14,34
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
36 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDACAO) .FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDACAO) .		15,25	850,02	R$ 830,58
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
37 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS. AF_09/2023 .IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS. AF_09/2023 .		177,14	49,71	R$ 48,57

Marca:	Fabricante:	Modelo:		
38 - REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL COM SOQUETEREATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL COM SOQUETE		13,31	83,25	R$ 81,35
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
39 - CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES. -CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES. -		28,55	34,72	R$ 33,93
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
40 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA. *TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA. *		28,55	75,37	R$ 73,65
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
41 - FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO.FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO.		12,00	76,99	R$ 75,23
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
42 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR. *CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR. *		98,00	14,68	R$ 14,34
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
43 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. *FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. *		2,20	867,31	R$ 847,47
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
44 - CONCRETO CICLOPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADICAO DE 30% DE PEDRA DE MAO, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOCONCRETO CICLOPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADICAO DE 30% DE PEDRA DE MAO, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		8,00	633,64	R$ 619,15
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
45 - PILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E ACO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULACOESPILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E ACO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULACOES		4,97	3.492,14	R$ 3.412,25
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
46 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFICIE METALICA, UMA (1) DEMAOFORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFICIE METALICA, UMA (1) DEMAO		9.048,00	33,88	R$ 33,11
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
47 - TIRANTE ACO Ã□ 25 MM PARA REFORCO (BASEADO ORSE 9979)TIRANTE ACO Ã□ 25 MM PARA REFORCO (BASEADO ORSE 9979)		12,30	33,54	R$ 32,77
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		

1444

48 - ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	253,66	143,93	R$ 140,64
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
49 - FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM TIJOLO MACICO. AF_03/2016FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM TIJOLO MACICO. AF_03/2016	102,54	33,08	R$ 32,33
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
50 - ALVENARIA DE VEDACAO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020ALVENARIA DE VEDACAO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	4,00	675,07	R$ 659,63
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
51 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADOCHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	318,87	11,35	R$ 11,09
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
52 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	318,87	39,03	R$ 38,14
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
53 - EMBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOEMBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	63,02	40,87	R$ 39,94
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
54 - REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOREVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	63,02	114,33	R$ 111,72
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
55 - REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TABUA DE MADEIRA DE LEI - IPE OU SIMILARREVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TABUA DE MADEIRA DE LEI - IPE OU SIMILAR	6,22	744,04	R$ 727,02
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
56 - PREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICOPREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICO	872,65	8,42	R$ 8,22
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
57 - PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023.PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023.	54,30	15,01	R$ 14,67
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			

58 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021*PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021*	236,96	21,92	R$ 21,42
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
59 - PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMAOS). AF_01/2020 *PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMAOS). AF_01/2020 *	303,33	65,84	R$ 64,33
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
60 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	5,20	38,26	R$ 37,38
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
61 - PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE INTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL *PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE INTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL *	282,93	21,75	R$ 21,25
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
62 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO *CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO *	261,15	11,35	R$ 11,08
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
63 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO.REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO.	198,13	39,03	R$ 38,14
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
64 - PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CALPINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	198,13	18,45	R$ 18,03
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
65 - MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)	629,16	365,99	R$ 357,62
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
66 - ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158)ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158)	49,22	615,51	R$ 601,43
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
67 - CORRIMAO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÃ□METRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÃ□METRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMAO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURACORRIMAO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÃ□METRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÃ□METRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMAO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	19,36	376,30	R$ 367,69
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			

68 - GUARDA CORPO EM PECAS DE MADEIRA (IPE) 5X6CM, ALTURA DE 90CM. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 012252)GUARDA CORPO EM PECAS DE MADEIRA (IPE) 5X6CM, ALTURA DE 90CM. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 012252)	17,83	400,36	R$ 391,21
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
69 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENOREGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	442,00	6,86	R$ 6,69
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
70 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	358,93	38,56	R$ 37,68
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
71 - EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213) .EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213) .	218,16	289,03	R$ 282,41
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
72 - EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213).EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213).	99,12	289,03	R$ 282,42
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
73 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULACAO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLASTICAPISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULACAO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLASTICA	70,00	81,53	R$ 79,67
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
74 - PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020.PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020.	24,42	397,77	R$ 388,67
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
75 - DIVISORIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMINIO EXTRUDADO - BASEADO CPOS (14.30.842)DIVISORIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMINIO EXTRUDADO - BASEADO CPOS (14.30.842)	0,81	1.084,60	R$ 1.059,80
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
76 - APLICACAO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TABUA CORRIDA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETACAOAPLICACAO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TABUA CORRIDA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETACAO	58,00	60,15	R$ 58,78
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
77 - RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM- BASEADA EM SINAPI 98685RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM- BASEADA EM SINAPI 98685	225,48	73,32	R$ 71,63
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
78 - RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020.RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020.	45,00	73,32	R$ 71,64
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			

79 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVACAO POR TRINTA (30) DIASPLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVACAO POR TRINTA (30) DIAS	88,36	37,87	R$ 37,01
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
80 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXACAO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXACAO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	5,00	959,88	R$ 937,92
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
81 - P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACICA IPE OU SIMILAR COMPATIVEL COM VAOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE. 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844)P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACICA IPE OU SIMILAR COMPATIVEL COM VAOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE. 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844)	9,00	4.678,48	R$ 4.571,44
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
82 - J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428)J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428)	1,00	42.619,47	R$ 41.644,38
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
83 - FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOSFORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS	8,64	589,19	R$ 575,72
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
84 - FORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOSFORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS	1,00	489,83	R$ 478,63
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
85 - ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMINIO, DIMENSAO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXACAO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALACAOESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMINIO, DIMENSAO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXACAO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	295,33	R$ 288,58
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
86 - INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	56,66	224,00	R$ 218,88
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
87 - VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLUCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXACAO E VEDACAO COM GUARNICAO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFILVIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLUCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXACAO E VEDACAO COM GUARNICAO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	1,87	187,95	R$ 183,65
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
88 - BANCADA EM MARMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MMBANCADA EM MARMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	4,17	609,44	R$ 595,50

Marca:	Fabricante:	Modelo:		
89 - ARMARIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FORMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028)ARMARIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FORMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028)	20,30	937,07	R$ 915,64	
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
90 - PRATELEIRA DE MARMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MMPRATELEIRA DE MARMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	14,26	400,12	R$ 390,97	
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
91 - 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	11,14	80,15	R$ 78,32	
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
92 - FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAUBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149)FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAUBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149)	186,30	349,64	R$ 341,63	
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
93 - REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTOREVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO	66,60	159,15	R$ 155,52	
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
94 - FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO. - BASEADO EM EMOP (13.193.0010-0)FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO. - BASEADO EM EMOP (13.193.0010-0)	37,33	547,15	R$ 534,64	
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
95 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÃ□MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÃ□MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	145,01	125,15	R$ 122,28	
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
96 - COLONIAL CURVACOLONIAL CURVA	145,01	87,87	R$ 85,86	
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
97 - PARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPASPARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPAS	99,82	94,94	R$ 92,77	
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
98 - COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)	68,00	874,84	R$ 854,83	
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
99 - CONDUTOR DE AGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXOES E SUPORTESCONDUTOR DE AGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXOES E SUPORTES	40,00	81,33	R$ 79,48	
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		

1449

100 - CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	60,00	106,23	R$ 103,79
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
101 - RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.	40,00	61,95	R$ 60,53
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
102 - COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792)COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792)	55,53	254,93	R$ 249,10
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
103 - IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA TRACO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVOIMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA TRACO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO	86,47	67,02	R$ 65,49
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
104 - SUBCOBERTURA COM MANTA PLASTICA REVESTIDA POR PELICULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.SUBCOBERTURA COM MANTA PLASTICA REVESTIDA POR PELICULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.	50,00	26,28	R$ 25,69
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
105 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	510,00	13,87	R$ 13,55
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
106 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	150,00	18,77	R$ 18,35
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
107 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021. *ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021. *	45,00	23,05	R$ 22,53
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
108 - ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"	310,00	5,79	R$ 5,65
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
109 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	105,00	13,41	R$ 13,10
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
110 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	102,00	17,88	R$ 17,47
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			

111 - CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPACAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	2,00	156,14	R$ 152,57
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
112 - CAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPACAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	2,00	241,13	R$ 235,62
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
113 - TAMPAO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POCO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÃ□METRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POCO DE VISITATAMPAO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POCO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÃ□METRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POCO DE VISITA	1,00	583,81	R$ 570,46
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
114 - TAMPAO EM FERRO MALEAVEL, DIÃ□METRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSAO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSORIOS DE VEDACAOTAMPAO EM FERRO MALEAVEL, DIÃ□METRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSAO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSORIOS DE VEDACAO	3,00	60,21	R$ 58,84
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
115 - HASTE ATERRAMENTO ACO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIGHASTE ATERRAMENTO ACO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	3,00	116,67	R$ 114,00
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
116 - CAIXA PARA MEDICAO, TIPO CM-2, DIMENSOES CONFORME PADRAO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALACAOCAIXA PARA MEDICAO, TIPO CM-2, DIMENSOES CONFORME PADRAO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALACAO	1,00	410,39	R$ 401,01
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
117 - CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO. *CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO. *	3,00	126,96	R$ 124,06
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
118 - MODULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	58,00	19,53	R$ 19,07
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
119 - MODULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	10,00	22,18	R$ 21,68
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
120 - MODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	90,00	17,97	R$ 17,55
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			

121 - MODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	8,00	19,07	R$ 18,64
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
122 - MODULO TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	4,00	19,58	R$ 19,13
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
123 - MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE *MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE *	10,00	2,10	R$ 2,05
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
124 - MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	4,00	2,17	R$ 2,12
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
125 - PLACA 4"X2" PARA UM (1) MODULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA UM (1) MODULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	40,00	6,68	R$ 6,53
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
126 - PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	5,00	7,52	R$ 7,35
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
127 - PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	2,00	8,09	R$ 7,91
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
128 - PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO *PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO *	35,00	9,93	R$ 9,70
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
129 - PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	4,00	10,62	R$ 10,38
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
130 - PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	10,00	10,17	R$ 9,95
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
131 - PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE.PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE.	10,00	10,17	R$ 9,95
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			

132 - SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULOSUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO	47,00	6,94	R$ 6,78
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
133 - SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULOSUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO	59,00	10,37	R$ 10,13
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
134 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.	9,00	21,70	R$ 21,21
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
135 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.	16,00	23,34	R$ 22,81
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
136 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.	2,00	107,47	R$ 105,02
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
137 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.	5,00	110,76	R$ 108,23
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
138 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	2,00	165,27	R$ 161,49
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
139 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 70ADISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 70A	1,00	154,32	R$ 150,80
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
140 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	1,00	272,01	R$ 265,79
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
141 - DISJUNTOR DE PROTECAO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUACAO DE 30MA.DISJUNTOR DE PROTECAO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUACAO DE 30MA.	2,00	203,18	R$ 198,54
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
142 - SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTECAO PRIMARIA EM QGD, ATE 1,5 KV - 5 KASUPRESSOR DE SURTO PARA PROTECAO PRIMARIA EM QGD, ATE 1,5 KV - 5 KA	4,00	401,61	R$ 392,43
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			

143 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 50 MODULOS COM BARRAMENTO 100 A.QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 50 MODULOS COM BARRAMENTO 100 A.	1,00	1.410,32	R$ 1.378,05
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
144 - CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM ACOCAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM ACO	1,00	249,43	R$ 243,73
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
145 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 70Â°C, 450/750V	5.400,00	5,47	R$ 5,35
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
146 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 4 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 4 MM2, 70Â°C, 450/750V	2.700,00	7,53	R$ 7,36
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
147 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 90Â°C, 0,6/1KVCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV	100,00	5,63	R$ 5,50
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
148 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 70Â°C, 450/750V	50,00	16,36	R$ 15,99
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
149 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.	200,00	16,90	R$ 16,50
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
150 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 70Â°C, 450/750V	10,00	22,78	R$ 22,26
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
151 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.	40,00	25,11	R$ 24,54
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
152 - CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROCABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	10,00	22,74	R$ 22,22
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			

153 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2.TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2.	10,00	21,05	R$ 20,57
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
154 - LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADALUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADA	39,00	127,35	R$ 124,44
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
155 - LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-Ã□T8, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÃ□MPADALUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-Ã□T8, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÃ□MPADA	11,00	174,53	R$ 170,54
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
156 - PROJETOR A LED, IP 67, PERFIL DE ALUMINIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTENCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30Â°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR - BASEADA EM ORSE (9650)PROJETOR A LED, IP 67, PERFIL DE ALUMINIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTENCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30Â°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR - BASEADA EM ORSE (9650)	2,00	8.311,12	R$ 8.120,98
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
157 - LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÃ□MPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÃ□MPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	56,00	193,25	R$ 188,82
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
158 - LUMINARIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTAVEL, 34,5W E FACHO 38Âº. REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACALUMINARIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTAVEL, 34,5W E FACHO 38Âº. REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACA	28,00	902,91	R$ 882,26
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
159 - TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113	28,00	550,60	R$ 538,01
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
160 - LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED COM DOIS FAROIS, POTENCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALACAOLUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED COM DOIS FAROIS, POTENCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALACAO	21,00	283,35	R$ 276,86
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
161 - LÃ□MPADA COMPACTA ELETRONICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTENCIA 20W, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃ□MPADA COMPACTA ELETRONICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTENCIA 20W, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA	80,00	18,48	R$ 18,05
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
162 - LÃ□MPADA LED, BASE E27, POTENCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃ□MPADA LED, BASE E27, POTENCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA	60,00	19,18	R$ 18,74
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			

163 - LÃ□MPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTENCIA 40W, DIÃ□METRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃ□MPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTENCIA 40W, DIÃ□METRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA	30,00	104,36	R$ 101,97
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
164 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.	72,00	13,87	R$ 13,54
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
165 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.	54,00	18,77	R$ 18,33
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
166 - ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)	20,00	7,98	R$ 7,80
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
167 - ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)	10,00	7,93	R$ 7,75
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
168 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	21,00	17,88	R$ 17,48
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
169 - CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOCAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,00	156,14	R$ 152,57
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
170 - CAIXA PRE-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFONICA SUBTERRÃ□NEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVACAO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA PRE-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFONICA SUBTERRÃ□NEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVACAO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	1,00	674,46	R$ 659,04
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
171 - MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	8,00	2,10	R$ 2,05
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
172 - MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã□ 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE.MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã□ 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE.	22,00	2,17	R$ 2,12
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
173 - PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO.PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO.	1,00	10,17	R$ 9,95
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			

174 - PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .	13,00	9,93	R$ 9,71
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
175 - PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .	7,00	10,17	R$ 9,95
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
176 - SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO .SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO .	7,00	10,37	R$ 10,14
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
177 - CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA .CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA .	600,00	11,41	R$ 11,14
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
178 - SENSOR DE PRESENCA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020SENSOR DE PRESENCA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020	10,00	460,73	R$ 450,19
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
179 - CÃ□MERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)CÃ□MERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)	8,00	267,69	R$ 261,57
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
180 - CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA. - BASEADO SIURB (091053)CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA. - BASEADO SIURB (091053)	1,00	1.901,13	R$ 1.857,64
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
181 - SIRENE PARA ALCANCE ATE 500 M REF. RT-10 .SIRENE PARA ALCANCE ATE 500 M REF. RT-10 .	3,00	659,74	R$ 644,65
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
182 - FONTE DE ALIMENTACAO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)FONTE DE ALIMENTACAO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)	8,00	37,61	R$ 36,76
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
183 - GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260)GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260)	1,00	4.404,00	R$ 4.303,24
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
184 - RACK ORGANIZADOR HD E ANALOGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)RACK ORGANIZADOR HD E ANALOGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)	1,00	939,26	R$ 917,77
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			

185 - CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HIBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HIBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010	8,00	31,92	R$ 31,19
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
186 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SWITCH 8P 10/100/1000MBPS - BASEADO SBC (059332)FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SWITCH 8P 10/100/1000MBPS - BASEADO SBC (059332)	1,00	311,59	R$ 304,46
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
187 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .	54,00	13,87	R$ 13,56
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
188 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .	60,00	18,77	R$ 18,35
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
189 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 .	66,00	23,05	R$ 22,53
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
190 - ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441) .ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441) .	8,00	7,98	R$ 7,80
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
191 - ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140) .ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140) .	4,00	7,93	R$ 7,75
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
192 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .	23,00	17,88	R$ 17,47
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
193 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .	3,00	13,41	R$ 13,11
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
194 - CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.	3,00	156,14	R$ 152,57
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
195 - CAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOCAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,00	241,13	R$ 235,62
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			

1458

196 - PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .*PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .*	19,00	9,93	R$ 9,71
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
197 - PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .	3,00	10,17	R$ 9,95
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
198 - PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .*PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .*	4,00	10,17	R$ 9,95
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
199 - PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .	3,00	7,52	R$ 7,35
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
200 - SUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTESUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTE	3,00	6,18	R$ 6,05
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
201 - SUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENTSUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENT	23,00	8,47	R$ 8,28
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
202 - MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE .MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE .	9,00	2,10	R$ 2,05
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
203 - MODULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	44,00	35,23	R$ 34,43
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
204 - TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSOES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 .TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSOES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 .	1,00	323,18	R$ 315,79
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
205 - CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA . *CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA . *	1.247,42	11,41	R$ 11,14
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
206 - CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	80,00	14,80	R$ 14,45
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
207 - RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019.RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019.	1,00	2.989,11	R$ 2.920,71

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
208 - PATCH PANEL 24 POSICOES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO.PATCH PANEL 24 POSICOES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO.	3,00	1.758,43	R$ 1.718,20
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
209 - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROSPATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS	48,00	35,19	R$ 34,38
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
210 - 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)	2,00	94,68	R$ 92,51
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
211 - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS .PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS .	100,00	35,19	R$ 34,29
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
212 - PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6.PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6.	200,00	4,44	R$ 4,32
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
213 - GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2	20,00	31,83	R$ 31,11
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
214 - CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS .CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS .	8,00	55,16	R$ 53,90
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
215 - CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	8,00	22,85	R$ 22,33
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
216 - HASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40MHASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40M	8,00	181,49	R$ 177,34
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
217 - TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023.TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023.	8,00	18,44	R$ 18,02
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
218 - TERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTETERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTE	8,00	34,51	R$ 33,73
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
219 - PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM .PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM .	200,00	3,13	R$ 3,05
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
220 - CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÂ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO .CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÂ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO .	2,00	126,96	R$ 124,06
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
221 - CABO DE COBRE NU # 35 MM2CABO DE COBRE NU # 35 MM2	207,32	38,72	R$ 37,84
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			

1460

222 - CABO DE COBRE NU # 50 MM2CABO DE COBRE NU # 50 MM2	100,00	49,67	R$ 48,53
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
223 - PONTO DE EMBUTIR PARA AGUA FRIA EM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DA TOMADA DE AGUA, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA AGUA FRIA EM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DA TOMADA DE AGUA, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	9,00	168,26	R$ 164,41
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
224 - PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PB - SERIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAIDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PB - SERIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAIDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	5,00	191,91	R$ 187,53
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
225 - PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PBV - SERIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PBV - SERIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	4,00	377,16	R$ 368,54
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
226 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	4,00	593,53	R$ 579,96
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
227 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAO	2,00	283,27	R$ 276,80
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
228 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAO	2,00	291,65	R$ 284,98
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
229 - TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2Â□ OU 3/4Â□, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2Â□ OU 3/4Â□, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	5,00	153,11	R$ 149,61

Marca:	Fabricante:	Modelo:		
230 - DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAODUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO		4,00	189,00	R$ 184,67
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
231 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)		1,00	135,20	R$ 132,11
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
232 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE ESGOTO DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)		10,00	662,05	R$ 646,89
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
233 - CAIXA DÂ´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021CAIXA DÂ´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021		2,00	575,62	R$ 562,44
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
234 - EXTINTOR PO ABC 8KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635EXTINTOR PO ABC 8KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635		4,00	103,65	R$ 101,27
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
235 - LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .		5,00	29,48	R$ 28,81
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
236 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)		4,00	59,52	R$ 58,16
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
237 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)		4,00	59,52	R$ 58,16
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
238 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTESPLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES		4,00	80,85	R$ 79,01
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		

1462

239 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)	4,00	41,01	R$ 40,08
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
240 - PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ARVORES COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, DIMENSOES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDASPLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ARVORES COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, DIMENSOES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	7,00	18,09	R$ 17,67
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
241 - FORNECIMENTO DE ARVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIOFORNECIMENTO DE ARVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	2,00	119,40	R$ 116,67
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
242 - FORNECIMENTO DE ARVORE IPE-ROSA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIOFORNECIMENTO DE ARVORE IPE-ROSA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	5,00	129,06	R$ 126,11
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
243 - LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .*LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .*	5,00	29,48	R$ 28,81
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
244 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .	4,00	59,52	R$ 58,16
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
245 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .	4,00	59,52	R$ 58,16
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
246 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES .	4,00	80,85	R$ 79,01
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
247 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612) .	4,00	41,01	R$ 40,08
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
248 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA .LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA .	588,36	8,87	R$ 8,67
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
Valor Total			R$ 1,840,000.00

Valor Total do Fornecedor (R$ 1,840,000.00)

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.

1464

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: 09/10/2024 16:02:37

Ciente

ENCAMINHAMENTO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA

DATA 09/10/2024 – **HORÁRIO** – 13:30min

1465

Ref.: Análise de documentação técnica e proposta e seus anexos.

Concorrência Eletrônica N.º 006/2024 **PRC.**118/2024
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº 158 – PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARIANA/MG, ABRANGE A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, EM BEM TOMBADO PELO IPHAN – COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA DE CULTURA, PATRIMÔNIO HISTÓRICO, TURISMO E LAZER.

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 Agente 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 Agente de Contratação e equipe de apoio encaminham para a análise de conformidade e parecer da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana:

1- Documentação Técnica:

O documento referente a habilitação técnica da empresa **CONSTRUTORA AGD LTDA,** classificada em 2° lugar no certame em comento.

2- **Proposta- Planilha e seus anexos (Cronograma físico / financeiro e o BDI:**

A proposta final readequada da empresa **CONSTRUTORA AGD LTDA,** e seus anexos, para a análise de conformidade da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana 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, as empresas participantes serão intimadas para a sessão de resultado quanto a habilitação da empresa **CONSTRUTORA AGD LTDA**.

Encaminha-se o presente para a Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana.

Mariana, 09 de outubro de 2024

1467

Agente de Contratação

Gislaine Fernanda da Silva _____

Membros

Marcelle Roberto Soares _____

Michelle de Pádua Aneli da Silva _____

MUNICÍPIO DE MARIANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA
FISCALIZAÇÃO DE OBRAS CONTRATADAS

1468

CI 1084/2024	18/10/2024
De	**Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana**
Para	**Comissão Permanente de Licitação**
Assunto	**CE 006/2024 – Qualificação técnica e conformidade orçamentária**

Seja a Concorrência Eletrônica (CE) 006/2024, Processo (PRC) 118/2024, que trata da reforma do Casarão dos Moraes, localizado na Rua Frei Durão, Nº 158, Praça da Sé, Centro de Mariana, abrangendo a execução de obras de engenharia em bem tombado pelo IPHAN, com fornecimento de equipamentos, mão de obra, materiais e serviços técnicos necessários à execução do objeto, em atendimento à Secretaria de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer;

Considerando o encaminhamento da Comissão de Licitação, de 09/10/2024 (folhas 1465 a 1467), quanto à qualificação técnica e conformidade da proposta:

- Quanto à qualificação técnica: em face das cláusulas editalícias (folhas 217 a 226), e considerando a análise da documentação da empresa Construtora AGD (folhas 843 a 1420), constatou-se não ter havido comprovação, por intermédio dos atestados de capacidade técnica apresentados, tanto operacional, quanto profissional, de que os mesmos tenham se dado em locais tombados pelo IPHAN/IEPHA, em desacordo, portanto, aos critérios de qualificação técnica exigidos;
- Quanto à proposta: considerando a planilha orçamentária da empresa Construtora AGD (folhas 1421 a 1464), a análise entende que há conformidade, seja no valor global da proposta, seja em relação aos preços unitários, que não ultrapassaram os preços unitários do orçamento de referência da Administração.

Assim sendo, a Secretaria de Obras e Gestão Urbana considera a referida empresa inabilitada, e encaminha este parecer à Comissão Permanente de Licitação, para fins de continuidade do certame.

Anexo: Resultado da análise das condicionantes de qualificação técnica da licitante Construtora AGD.

Atenciosamente,

Carlos Henrique R. Antunes
Engenheiro Civil
CREA-MG 99192/D

Juliano Pierantoni Brandão
Engenheiro Civil
CREA-MG 76429/D

De acordo.
21/10/24

Leonardo Rodrigues dos Santos
Secretário Municipal de Obras e Gestão Urbana
CREA-MG 69571/D

Recebido: 13:47h	**Data:** 21/10/2024

OBJETO: CP 006 / 2024 - CASARAO DOS MORAES			
DOCUMENTOS	**APRESENTADO**	**FOLHAS**	**OBSERVAÇÕES**
CAU/CREA LICITANTE	S	858-860 / 868-869	
CAU/CREA RESPONSÁVEL TÉCNICO	S	866-867	BRUNO / ALICE
DECLARAÇÃO LICITANTE CAPACIDADE TECNICO OPERACINAL	S	850	
DECLARAÇÃO RESPONSABILIDADE E CONHECIMENTO	S	801	
INDICAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA	S	851-852-853-856-857	JUNIO/BRUNO/ALICE/JOEL/MARCEL
DECLARAÇÃO LICITANTE CONHECIMENTO E CONDIÇÕES	S	800	
VINCULO PROFISSIONAL TECNICO/EMPRESA	S	861-865	JOEL/BRUNO/JUNIO/ALICE/MARCEL
DECLARAÇÃO DE ANUENCIA DO TECNICO E DISPONIBILIDADE	S	851-852-853-856-857	JUNIO/BRUNO/ALICE/JOEL/MARCEL
VISITA TÉCNICA	S	849	

Leonardo Rodrigues dos Santos
Secretário Municipal de
Obras e Gestão Urbana

Carlos Henrique R. Antunes
Engenheiro Civil
CREA-MG 99192/D

Juliano Pierantoni Brandão
Engenheiro Civil
CREA-MG 76429/D

1456

PREFEITURA DE MARIANA

MUNICIPIO DE MARIANA
CEP 35.420-003 - ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana

Licitação: CE 006/24 - Casarão dos Moraes
Empresa Analisada: CONSTRUTORA AGD - CNPJ: 10.651.663/0001-20
Data: 18/10/2024

Legenda
SOMENTE PROFISSIONAL
NECESSITA COMPROVAÇÃO DE TOMBAMENTO PELO IPHAN OU IEPHA

Capacidade Técnica Operacional e Profissional exigidos no edital		Certidões de Acervo Técnico (CATs) apresentados pela empresa							Total dos CAT apresentado pela Empresa	Quantidade mínima exigida no edital	Contemplado edital
Itens	Unid.										
ATESTADO TÉC. OP. E TÉC. PROF. DE OBRA DE REFORMA DE IMÓVEL TOMBADO PELO IPHAN	M²								0	200	NÃO
FÔRMA E DESFORMA COM COMPENSADO RESINADO	M²								0	60	NÃO
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO - 50/60	KG								0	850	NÃO
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, FCK = 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADESAMENTO E ACABAMENTO	M³								0	7,5	NÃO
FORRNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVA FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM	KG								0	4500	NÃO
FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAÚBA (TAQUARA)	M²								0	90	NÃO
ESTRUTURA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS	M²								0	72	NÃO
COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA	M²								0	34	NÃO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM IMÓVEL TOMBADO PELO IPHAN/IEPHA	UN								0	1	NÃO
SEGURANÇA ELETRÔNICA EM IMÓVEL TOMBADO PELO IPHAN/IEPHA	UN								0	1	NÃO
LÓGICA E TELEFÔNIAEM IMÓVEL TOMBADO PELO IPHAN/IEPHA	UN								0	1	NÃO
SPDA DE OBRA DE REFORMA DE IMÓVEL TOMBADO PELO IPHAN/IEPHA	UN								0	1	NÃO
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM IMÓVEL TOMBADO PELO IPHAN/IEPHA	UN								0	1	NÃO
SISTEMA DE PREVENÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO EM IMÓVEL TOMBADO PELO IPHAN/IEPHA	UN								0	1	NÃO

Juliano Pierantoni Brandão
Engenheiro Civil
CREA/MG 76429/D

Carlos Henrique R. Antunes
Engenheiro Civil
CREA/MG 99192/D

Leonardo Rodrigues dos Santos
Secretário Municipal de Obras e Gestão Urbana
CREA/MG 69571/D

1540

ATA DE REUNIÃO- RESULTADO DE HABILITAÇÃO

1471

DATA 22/10/2024 – **HORÁRIO** – 10:00H

Concorrência Eletrônica N.º 006/2024 **PRC.**118/2024

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para reforma do Casarão dos Moraes localizado na Rua Frei Durão, n° 158 Praça da Sé no Centro de Mariana MG, abrangendo a execução de obras de engenharia, em bem tombado pelo IPHAN, com fornecimento de equipamentos, mão-de-obra, materiais e serviços técnicos necessários à execução do Objeto, em atendimento a Secretaria de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer.

Em sala própria, a Agente de Contratação e sua equipe de apoio, reuniram-se para continuidade dos trabalhos referentes ao processo em epigrafe.

Suspenso o processo para a análise da documentação e proposta da empresa classificada em segundo lugar, **CONSTRUTORA AGD LTDA,** a agente de contratação e equipe de apoio passam 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° 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° 14.133/2021.

Considerando que a Agente de contratação e equipe de apoio não possuem 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:

Ao Agente de contratação e sua equipe de apoio 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 Secretaria Municipal de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer em conjunto com a Secretária Municipal de Obras e Gestão Urbana.

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 **CONSTRUTORA AGD LTDA**, apresentou a documentação Jurídica, a fiscal e a econômico-financeira em conformidade com as exigências dos itens 7.2, 7.3 e 7.4, bem como as declarações exigidas no 7.6 do edital.

1472

2- Quanto a Qualificação Técnica:

A Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana e Secretaria de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer, após a análise da documentação técnica apresentada pela empresa **CONSTRUTORA AGD LTDA,** emitiram o seguinte parecer:

> CI N° 1084/2024
>
> (...)
> Quanto à qualificação técnica: em fase das cláusulas editalícias (folhas 217 a 226), e considerando a análise da documentação técnica da empresa Construtora AGD (folhas 843 a 1420), constatou-se não ter havido comprovação, por intermédio dos atestados de capacidade técnica apresentados, tanto operacional, quanto profissional, de que os mesmos tenham se dado em locais tombados pelo IPHAN/IEPHA, em desacordo, portanto, aos critérios de qualificação técnica exigidos;
> (...)
> Assim sendo, a Secretaria de Obras e Gestão Urbana considera a referida empresa **inabilitada**, e encaminha este parecer à Comissão Permanente de Licitação, para fins de continuidade do certame.

A íntegra do parecer técnico CI n°1084/2024 será disponibilizado na plataforma da AMM licita para conhecimento da empresa e demais licitantes.

3- Quanto a Análise da Proposta- Planilha e seus anexos (Cronograma físico / financeiro e o BDI:

A proposta da empresa **CONSTRUTORA AGD LTDA,** e seus anexos, foram encaminhados para a análise de conformidade da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana 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.

Após a análise, a Secretaria Municipal de Obras constatou não ter sido encontrada qualquer desconformidade, seja no valor global da proposta, quanto em relação aos preços unitários, que não ultrapassaram os preços unitários do orçamento de referência da Administração.

4- Decisão:

Considerando as análises realizadas e tendo como fundamento o parecer técnico emitido pela Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana e Secretaria Municipal de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer a empresa foi declarada **INABILITADA.**

O parecer técnico que fundamentou a decisão da Agente de Contratação será disponibilizado junto à presente ata para conhecimento da empresa e demais interessados.

Ao final do processo será aberto o prazo recursal 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, 22 de outubro de 2024

Agente de Contratação

Gislaine Fernanda da Silva _____

Membros

Gustavo Grijo dos Santos Augusto _____

Marcelle Roberto Soares _____

1474

Michelle de Pádua Aneli da Silva _____

Marcus Vinicius de Almeida Guimarães _____

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.

1475

23/10/2024 10:06

A Agente de contratação e equipe de apoio procedeu com à análise da documentação de regularidade Fiscal e Jurídica em conjunto com o Sr. Marcus Vinicius Almeida Guimarães que fez a análise Qualificação Econômico – Financeira.

Após a análise da documentação fiscal, jurídica e econômico financeira verificou-se que esta foi apresentada em conformidade com as exigências no edital. 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 Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer em conjunto com a Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana.

Após análise da documentação técnica, bem como da proposta apresentada pela empresa, a Secretaria Municipal de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer em conjunto com a Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, constatou-se não ter havido comprovação, por intermédio dos atestados de capacidade técnica apresentados, tanto operacional, quanto profissional, de que os mesmos tenham se dado em locais tombados pelo IPHAN/IEPHA, em desacordo, portanto, aos critérios de qualificação técnica exigidos.

Quanto a proposta da empresa, após a análise a Secretaria Municipal de Obras constatou não ter sido encontrada qualquer desconformidade, seja no valor global da proposta, quanto em relação aos preços unitários, que não ultrapassaram os preços unitários do orçamento de referência da Administração.

Dessa forma, diante de todo exposto, a Agente de Contratação tendo como base o parecer técnico da unidade requisitante, declara a empresa CONSTRUTORA AGD LTDA INABILITADA em razão do não cumprimento dos critérios de qualificação técnica exigidos, no que tange a comprovação, por intermédio dos atestados de capacidade técnica apresentados, tanto operacional, quanto profissional, de que os mesmos tenham se dado em locais tombados pelo IPHAN/IEPHA, em desacordo, portanto, aos critérios de qualificação técnica exigidos.

A Ata contendo a decisão da Agente de Contratação na íntegra, bem como o parecer técnico que embasaram a decisão, serão anexados ao portal na aba DOCUMENTOS

1476

ADICIONAR MENSAGEM

Findado o prazo estabelecido para apresentação dos documentos de habilitação e proposta, e uma vez que não foi solicitada dilação de prazo por parte da empresa arrematante, a Agente de Contratação suspende a sessão para análise. Posteriormente as licitantes serão intimadas da data e horário para comunicação do resultado, devendo acompanhar as notificações pela plataforma.

23/10/2024 13:53

Em ato continuo a Agente de Contratação deu continuidade ao certame, repassando o lote a empresa imediatamente classificada em 3° lugar, qual seja, CL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI. Dessa forma, a Agente de contratação intima a empresa arrematante para que no prazo (3 horas) conforme estabelecido no item 7.1.1 do edital, apresente os documentos de habilitação, bem como a proposta atualizada nos termos do item 5.2, alínea a1 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, 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.

23/10/2024 10:06

A Agente de contratação e equipe de apoio procedeu com à análise da documentação de regularidade Fiscal e Jurídica em conjunto com o Sr. Marcus Vinicius Almeida Guimarães que fez a análise Qualificação Econômico – Financeira.

Após a análise da documentação fiscal, jurídica e econômico financeira verificou-se que esta foi apresentada em conformidade com as exigências no edital. 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 Cultura, Patrimônio

1477

Lista de processos / 6/2024

DISPUTA CHAT AÇÕES HISTÓRICO

ID: 35926 - DECISÃO

Dados Documentos Avisos Solicitações Propostas Habilita

ADICIONAR MENSAGEM

A partir deste momento, a sessão será suspensa.

25/10/2024 15:06

Tendo em vista a manifestação da intenção de recurso por parte das empresas Cantaria Conservação e Restauro Ltda e Construtora AGD Ltda, conforme item 12.2 do edital, será concedido aos recorrentes o prazo de 3 (três) dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em igual prazo de três dias.

25/10/2024 15:06

Tendo em vista a inabilitação de todas as empresas participantes, conforme item 12.1 do edital, será concedido o prazo de 01(uma) hora para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, em campo próprio do sistema.

25/10/2024 15:06

Desta forma, a agente de contratação declara a empresa CL Engenharia e Construção Ltda Inabilitada, em razão do descumprimento dos itens 7.1 e 7.1.1 do edital.

25/10/2024 15:05

Foi verificado pela agente de contratação e equipe de apoio que a empresa CL Engenharia e Construção Ltda não anexou os documentos de habilitação na plataforma

25/10/2024 15:05

Boa tarde. Estamos retomando a sessão de julgamento referente à Concorrência Pública 006/2024, para informar o resultado de análise de habilitação da empresa classificada em 3° lugar, CL Engenharia e Construção LTDA.

25/10/2024 15:05

Prezados licitantes, a Agente de contratação e sua equipe de apoio, intima as interessadas para a continuidade da sessão de julgamento da CONCORRÊNCIA PÚBLICA 006/2024, que ocorrerá no dia 25/10/2024, às 13:30 horas. Na oportunidade, será informado o resultado da análise dos documentos de habilitação da empresa CL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI, bem como demais procedimentos que se fizerem necessários.

24/10/2024 08:26

Processo

99+ Novo PREFEITURA MUNICIPAL DE ...

Organização

1478

Lista de processos / 6/2024

Todos os lotes desse processo foram fracassados

DISPUTA CHAT

AÇÕES HISTÓRICO

ID: 35926 - DECISÃO

Dados Documentos Avisos Solicitações Propostas Habilita

ADICIONAR MENSAGEM

Como já dito anteriormente, o recurso da empresa CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA foi anexado à plataforma no dia 30 de outubro de 2024 às 23:30. Contudo, não é possível visualizar o arquivo tendo em vista que o sistema aponta falha ao carregar o documento em PDF. A equipe de licitação entrou em contato com o suporte técnico da plataforma e o atendimento foi realizado pelo Sr. Leandro, que atestou haver uma falha técnica no arquivo. Assim sendo, de forma a não trazer prejuízos ao certame e ao direito da licitante, fica permitido o envio do arquivo no campo de solicitações como contrarrazões.

31/10/2024 10:17

Registra-se o que o recurso da empresa CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA foi anexado à plataforma em prazo tempestivo. Contudo, não é possível visualizar o arquivo tendo em vista que o sistema aponta falha ao carregar o documento em PDF. Dessa forma, a Agente de Contratação solicita que a licitante reenvie o arquivo de forma que seja possível a sua visualização.

31/10/2024 08:54

A partir deste momento, a sessão será suspensa.

25/10/2024 15:06

Tendo em vista a manifestação da intenção de recurso por parte das empresas Cantaria Conservação e Restauro Ltda e Construtora AGD Ltda, conforme item 12.2 do edital, será concedido aos recorrentes o prazo de 3 (três) dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em igual prazo de três dias.

25/10/2024 15:06

Tendo em vista a inabilitação de todas as empresas participantes, conforme item 12.1 do edital, será concedido o prazo de 01(uma) hora para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, em campo próprio do sistema.

25/10/2024 15:06

Desta forma, a agente de contratação declara a empresa CL Engenharia e Construção Ltda Inabilitada, em razão do descumprimento dos itens 7.1 e 7.1.1 do edital.

25/10/2024 15:05

Foi verificado pela agente de contratação e equipe de apoio que a empresa CL

CANTARIA
conservação e restauro

1479

ILUSTRÍSSIMA SENHORA AGENTE DE CONTRATAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA/MG

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA/MG

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2024
PROCESSO LICITATÓRIO 118/2024

CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA – ME, inscrita no CNPJ 09.179.703/0001-01, com sede na Rua Tomé de Souza, nº 815, bairro Savassi, na cidade de Belo Horizonte/MG, ora RECORRENTE por seu representante legal devidamente qualificado nos autos, vem, com amparo no art. 165, I, alínea "c" da Lei 14.133/2021 e item 12 e seguintes do edital de licitação, apresentar

RECURSO ADMINISTRATIVO

Contra INABILITAÇÃO da peticionária.

DA TEMPESTIVIDADE

O presente recurso é tempestivo, visto que atende o mencionado no art. 165, I, alínea "c" da Lei 14.133/2021, além do que consta no item 15 e seguintes o Edital de Licitação, tendo a manifestação da intenção de recurso se dado no dia 25 de outubro de 2024, o termo inicial foi 28 de outubro de 2024 e termo final para apresentação das razões escritas 30 de outubro de 2024.

DO RESUMO DOS FATOS

Trata-se de licitação na modalidade Concorrência Pública Eletrônica, cujo objeto é a Contratação de empresa de engenharia para reforma do Casarão dos Moraes localizado na Rua Frei durão, n° 158- Praça da Sé no Centro de Mariana MG, abrangendo a execução de obras de engenharia, em bem tombado pelo IPHAN com fornecimento de equipamentos, mão-de-obra, materiais e serviços técnicos necessários à execução do objeto, em atendimento a Secretaria de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer.

Interessada em participar do certame, esta empresa, juntou sua proposta comercial e participou da sessão de abertura, bem como lances, ofertando por sua vez, melhor preço para a execução dos serviços, sendo classificada em primeiro lugar. Posteriormente foi solicitada a apresentação dos documentos de habilitação, tendo a peticionária apresentado os documentos no prazo estipulado.

No dia 18 de setembro de 2024, após juntada dos documentos de habilitação pela peticionária, a sessão foi suspensa para análise dos documentos, retornando no dia 03 de outubro de 2024.

Em 03 de outubro de 2024, com base no Parecer Técnico emitido pela Secretaria Municipal de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer em conjunto com a Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, a peticionária foi declarada inabilitada por não atender completamente algumas das exigências no que diz respeito à qualificação técnica.

Dado à devida vênia a esta digníssima comissão, mostraremos que tal decisão vai contra a Lei 14.133/2021, e todas as orientações do TCU, além de extrapolar os princípios da razoabilidade, competitividade, vantajosidade, formalismo moderado, como será demonstrado a seguir.

DAS RAZÕES

CUMPRIMENTO DAS EXIGÊNCIAS DISPOSTAS NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO REFERENTE À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL E PROFISSIONAL DE REFORMA DE IMÓVEL TOMBADO PELO IPHAN



Verifica-se o cumprimento através do Atestado de Capacidade Técnica da Igreja de Matriz de Conceição de Mato Dentro/Mg, tombada pelo Iphan.

FORMA E DESFORMA COM COMPENSADO RESINADO - COMPROVAÇÃO DA CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL



Conforme disposto no § 1º do artigo 67, da Nova Lei de Licitações, a comprovação da capacidade técnica do respectivo item não merece prosperar, haja vista valor estimado do respectivo item é inferior à 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação. Vejamos:

"Art. 67. A documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional será restrita a:

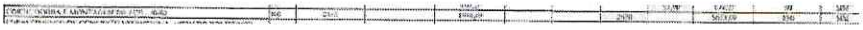
I - apresentação de profissional, devidamente registrado no conselho profissional competente, quando for o caso, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, para fins de contratação;

II - certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 desta Lei;

...

§ 1º A exigência de atestados será restrita às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, assim consideradas as que tenham valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação." Grifamos.

CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO – CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL



Conforme disposto no § 1º do artigo 67, da Nova Lei de Licitações, a comprovação da capacidade técnica do respectivo item não merece prosperar, haja vista valor estimado do respectivo item é inferior à 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação. Vejamos:

"Art. 67. A documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional será restrita a:

I - apresentação de profissional, devidamente registrado no conselho profissional competente, quando for o caso, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, para fins de contratação;

II - certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 desta Lei;

...

§ 1º A exigência de atestados será restrita às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, assim consideradas as que tenham valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação." Grifamos.

CONCRETO ESTRUTURAL – CAPACIDADE TÉCNICO PROFISSIONAL E OPERACIONAL



Conforme disposto no § 1º do artigo 67, da Nova Lei de Licitações, a comprovação da capacidade técnica do respectivo item não merece prosperar, haja vista valor estimado do respectivo item é inferior à 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação. Vejamos:

"Art. 67. A documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional será restrita a:

I - apresentação de profissional, devidamente registrado no conselho profissional competente, quando for o caso, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, para fins de contratação;

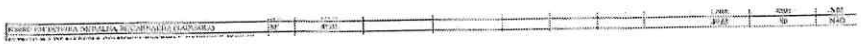
II - certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 desta Lei;

...

§ 1º A exigência de atestados será restrita às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, assim consideradas as que tenham valor individual

igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação." Grifamos.

FORRO EM ESTEIRA



Conforme disposto no § 1º do artigo 67, da Nova Lei de Licitações, a comprovação da capacidade técnica do respectivo item não merece prosperar, haja vista valor estimado do respectivo item é inferior à 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação. Vejamos:

"Art. 67. A documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional será restrita a:

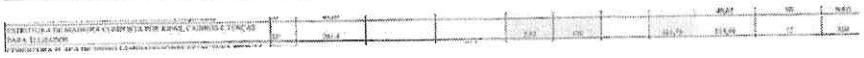
I - apresentação de profissional, devidamente registrado no conselho profissional competente, quando for o caso, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, para fins de contratação;

II - certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 desta Lei;

...

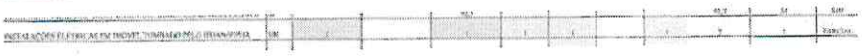
§ 1º A exigência de atestados será restrita às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, assim consideradas as que tenham valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação." Grifamos.

ESTRUTURA DE MADEIRA – CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL



Verifica-se o cumprimento através do Atestado de Capacidade Técnica da Igreja de Matriz de Conceição de Mato Dentro/Mg, tombada pelo Iphan.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM IMÓVEL TOMBADO – CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL



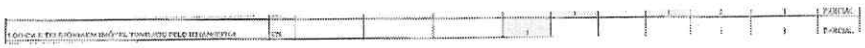
O CAT 1420200006392 da Matriz de Nossa Senhora da Conceição de Raposos atende visto que o imóvel foi tombado pelo Iphan em 13/07/1938 , PROCESSO 0067-T38 e inscrito no livro de Belas Artes sob o número 117.

SEGURANÇA ELETRÔNICA – CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL



O CAT 1420200006392 da Matriz de Nossa Senhora da Conceição de Raposos atende visto que o imóvel foi tombado pelo Iphan em 13/07/1938 , PROCESSO 0067-T38 e inscrito no livro de Belas Artes sob o número 117.

LÓGICA E TELEFONIA – CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL



O CAT 1420200006392 da Matriz de Nossa Senhora da Conceição de Raposos atende visto que o imóvel foi tombado pelo Iphan em 13/07/1938 , PROCESSO 0067-T38 e inscrito no livro de Belas Artes sob o número 117.

SPDA DE OBRA DE REFORMA DE IMÓVEL TOMBADO – CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL



O CAT 1420200006392 da Matriz de Nossa Senhora da Conceição de Raposos atende visto que o imóvel foi tombado pelo Iphan em 13/07/1938 , PROCESSO 0067-T38 e inscrito no livro de Belas Artes sob o número 117.

INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA EM IMÓVEL TOMBADO – CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL



Conforme disposto no § 1º do artigo 67, da Nova Lei de Licitações, a comprovação da capacidade técnica do respectivo item não merece prosperar, haja vista valor estimado do respectivo item é inferior à 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação. Vejamos:

"Art. 67. A documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional será restrita a:

I - apresentação de profissional, devidamente registrado no conselho profissional competente, quando for o caso, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, para fins de contratação;

II - certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 desta Lei;

...

§ 1º A exigência de atestados será restrita às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, assim consideradas as que tenham valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação." Grifamos.

SISTEMA DE PREVENÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO EM IMÓVEL TOMBADO – CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL



Conforme disposto no § 1º do artigo 67, da Nova Lei de Licitações, a comprovação da capacidade técnica do respectivo item não merece prosperar, haja vista valor estimado do respectivo item é inferior à 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação. Vejamos:

"Art. 67. A documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional será restrita a:

I - apresentação de profissional, devidamente registrado no conselho profissional competente, quando for o caso, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, para fins de contratação;

II - certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso, que demonstrem capacidade operacional na execução

de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 desta Lei;

...

§ 1º A exigência de atestados será restrita às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, assim consideradas as que tenham valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação." Grifamos.

PRINCÍPIOS ADMINISTRATIVOS A SEREM OBSERVADOS FACE À EXIGÊNCIA DE CAPACIDADE TÉCNICA OPERACIONAL E PROFISSIONAL

A qualificação técnica tem a finalidade de aferir a aptidão técnica do licitante conferindo segurança à Administração Pública de que o mesmo possui pleno conhecimento técnico para a execução do contrato, caso se sagre vencedor do certame.

Neste sentido, Joel de Menezes Niebuhr descreve que a "Administração Pública, ao avaliar a qualificação técnica dos licitantes, pretende aferir se eles dispõem dos conhecimentos, da experiência e do aparato operacional suficiente para satisfazer o contrato administrativo."

Dentre os documentos arrolados taxativamente pela Lei de Licitações para cobrar dos licitantes para fins de qualificação técnica, existem os atestados de capacidade técnica.

Os atestados de capacidade têm a finalidade de comprovar para a Administração Pública, por intermédio de um documento subscrito por terceiro alheio à disputa licitatória, de que o licitante já executou o objeto licitado em outra oportunidade e a referida execução foi a contento, o que gerará confiança e segurança à Administração licitadora de o aludido licitante possuir expertise técnica.

Marçal Justen Filho enaltece a relevância do atestado ao discorrer que "em todo o tipo de contratação pode cogitar-se da exigência de experiência anterior do licitante como requisito de segurança para a contratação administrativa. Aliás até se pode afirmar que em muitos casos a capacitação técnica operacional se evidencia como a única manifestação de experiência anterior relevante e pertinente.

Convém destacar que a interpretação da exigência dos atestados, **deve ser cautelosa e primar pela finalidade precípua da exigência, qual seja: a demonstração de que os licitantes possuem condições técnicas para executar o objeto pretendido pela Administração caso venha a sagrar-se vencedor.**

Portanto, a apresentação de atestados visa demonstrar que os licitantes já executaram, anteriormente, objetos compatíveis em características com aquele definido e almejado na licitação. A finalidade da norma é clara: resguardar o interesse da Administração - a perfeita execução do objeto da licitação - procurando-se, com a exigência de demonstração de capacidade, preservar a competição entre aqueles que reúnam condições de executar objeto similar ao licitado.

A própria Constituição da República assevera no inciso XXI de seu art. 37, *in fine*, que somente serão permitidas as exigências indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações.

Por todas estas razões, não resta dúvida que os agentes públicos deverão atuar ao examinar os atestados com esteio nos princípios, dentre outros, da razoabilidade, proporcionalidade, segurança jurídica e do formalismo moderado.

Não se devem excluir quaisquer licitantes por equívocos ou erros formais atinentes à apresentação do atestado, haja vista que o processo licitatório não é uma verdadeira gincana ou comédia.

Ao se prescrever que a licitação é um processo administrativo formal não significa formalismo excessivo e nem informalismo, e sim um formalismo moderado.

Como nos ensina Hely Lopes Meirelles, "a orientação é a dispensa de rigorismos inúteis e a não exigência de formalidades e documentos desnecessários à qualificação dos interessados em licitar."

Ademais, não se pode olvidar que a atuação da Administração Pública, no âmbito das licitações públicas, deve ser norteada pelos princípios insculpidos na Lei Federal nº 14.133/2021, em seu art. 5º, razão pela qual o apego e excesso ao formalismo em detrimento de sua finalidade acaba por contrariar o princípio da seleção da proposta mais vantajosa para a administração.

No julgado abaixo, o STJ afastou o rigorismo formal na fase de habilitação do processo licitatório, optando pela primazia da finalidade ao apreciar os documentos comprobatórios da capacidade econômico-financeira da empresa licitante. Vejamos:

"ADMINISTRATIVO. RECURSO ORDINÁRIO EM MANDADO DE SEGURANÇA. LICITAÇÃO. PREGÃO PRESENCIAL. CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE OXIGENOTERAPIA E VENTILAÇÃO DOMICILIAR PARA PACIENTES NO ESTADO DE SANTA CATARINA. COMPROVAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA DA LICITANTE VENCEDORA. NÃO EXIBIÇÃO DO BALANÇO PATRIMONIAL DEVIDAMENTE AUTENTICADO. COMPROVAÇÃO POR OUTROS MEIOS. POSSIBILIDADE. EQUIPAMENTOS INDICADOS PELA PRIMEIRA COLOCADA NO CERTAME PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS LICITADOS.

INCOMPATIBILIDADE TÉCNICA COM AS ESPECIFICAÇÕES EDITALÍCIAS DOS OBJETOS LICITADOS. OCORRÊNCIA.

1. Trata-se, na origem, de mandado de segurança impetrado contra suposto ato coator atribuído ao Secretário de Estado da Saúde de Santa Catarina, consistente na indevida habilitação da primeira colocada no Pregão Presencial n. 1511/2018, lançado pela Secretaria de Estado da Saúde de Santa Catarina para a contratação dos serviços de oxigenoterapia e ventilação domiciliar. Alega-se que a proposta vencedora seria incompatível com as especificações técnicas dos objetos licitados e, ainda, que não haveria comprovação da qualificação econômico-financeira, ante a não apresentação do balanço patrimonial devidamente autenticado.

2. É firme o entendimento desta Corte no sentido de que, "nos termos do art. 41 da Lei 8.666/93, 'A Administração não pode descumprir as normas e condições do edital, ao qual se acha estritamente vinculada'" (MS 17.361/DF, Rel. Ministro ARNALDO ESTEVES LIMA, PRIMEIRA SEÇÃO, DJe 1/8/2012).

3. A despeito da necessária vinculação aos instrumentos convocatórios, "**rigorismos formais extremos e exigências inúteis não podem conduzir à interpretação contrária à finalidade da lei, notadamente em se tratando de concorrência pública, do tipo menor preço, na qual a existência de vários interessados é benéfica, na exata medida em que facilita a escolha da proposta efetivamente mais vantajosa** (Lei 8.666/93, art. 3º)" (REsp 797.170/MT, Rel. Ministra DENISE ARRUDA, PRIMEIRA TURMA, DJ 7/11/2006).

Nesse mesmo sentido:

Ag Int no REsp 1.620.661/SC, Rel. Ministro OG FERNANDES, SEGUNDA TURMA, DJe 9/8/2017.

4. "A comprovação de qualificação econômico-financeira das empresas licitantes pode ser aferida mediante a apresentação de outros documentos. A Lei de Licitações não obriga a Administração a exigir, especificamente, para o cumprimento do referido requisito, que seja apresentado o balanço patrimonial e demonstrações contábeis, relativo ao último exercício social previsto na lei de licitações (art. 31, inc. I), para fins de habilitação"

REsp 402.711/SP, Rel. Ministro JOSÉ DELGADO, PRIMEIRA TURMA, DJU de 19/8/2002

5. Caso concreto em que, a despeito da não apresentação da cópia autenticada do balanço patrimonial pela licitante vencedora, sua capacidade econômico-financeira foi comprovada por meios diversos, como expressamente reconhecido pela Administração.

6. Ao contrário do que restou consignado no acórdão recorrido, a questão envolvendo o atendimento, ou não, das especificações técnicas dos produtos licitados não se restringe a uma simples questão formal, pois versa sobre a própria essência da licitação em foco.

7. No que concerne ao aparelho Bilevel Complexo, nenhum reparo há de ser feito no acórdão recorrido, na medida em que, como consignado pelo Tribunal de origem, é irrelevante perquirir se a utilização do recurso flex - funcionalidade não especificada no edital do certame - reduziria, ou não, a performance ali exigida.

8. O edital é claro ao exigir que o concentrador portátil tenha capacidade de fornecer até 6 (seis) doses pulsos/minuto de oxigênio e que possua autonomia mínima de 2 (duas) horas em fluxo intermitente - trata-se de exigências mínimas a serem atendidas, de forma concomitante.

9. O Concentrador Portátil Philip SimplyGo, ofertado pela licitante vencedora, não atende aos requisitos mínimos do edital do certame, uma vez que, conforme seu respectivo manual técnico, o equipamento funciona por intervalo superior a duas horas apenas nos modos de até 3 (três) doses pulsos/minuto de oxigênio e ocorre a diminuição da autonomia para 1,7 horas, 1,3 horas e 1,3 horas nos modos 4 (quatro), 5 (cinco) e 6 (seis) doses pulsos/minuto de oxigênio.

10. São irrelevantes os pareceres técnicos oriundos da Secretaria de Estado da Saúde que, genericamente, atestaram que o Concentrador Portátil Philip SimplyGo atende ao edital. Com efeito, sopesando-se o conjunto probatório dos autos, e diante da contradição observada entre o manual técnico do produto e o referido parecer técnico fornecido pela própria Administração, parece razoável e prudente que prevaleça o primeiro em detrimento do segundo, uma vez que ninguém melhor que o próprio fabricante para definir quais são os limites de seu produto.

11. Da mesma forma, despiciendas se revelam para o deslinde da controvérsia as ponderações assentadas no acórdão recorrido, no sentido de que "o aparelho era anteriormente fornecido sem queixa técnica e supria de maneira eficaz as necessidades dos pacientes" (fl. 2.239), haja vista que não se está questionando se tais aparelhos atenderam, ou não, às especificações de seu respectivo e anterior edital (cujas cláusulas nem sequer vieram reveladas nestes autos). Em rigor, o que se busca, no âmbito do Pregão objeto do presente *writ*, é saber se a licitante vencedora efetivamente atendeu aos requisitos mínimos impostos para o fornecimento dos produtos licitados.

12. Uma vez que a licitante que apresentou o menor preço global não atendeu às especificações técnicas dos produtos licitados, não poderia ter sido habilitada no pregão em tela, muito menos ser declarada vencedora, a teor do que dispõe o edital do certame, em seus itens 6.7 ("A proposta deverá obedecer rigorosamente às especificações

constantes do Anexo 1, parte integrante deste edital, sob pena de desclassificação do item em desacordo") e 7.2.3 ("Será desclassificada a proposta da licitante que: [...] Não atender às especificações mínimas dos produtos/serviços, exigidas neste Edital").

13. Recurso ordinário provido em parte, a fim de reformar o acórdão recorrido e conceder a segurança para reconhecer, no âmbito do inquinado Pregão Presencial n. 1.511/2018, a nulidade da decisão que habilitou e classificou a licitante AIR LIQUIDE BRASIL LTDA., tanto quanto a invalidade dos efeitos que, em desdobramento, dela tenham decorrido, devendo-se, a tempo e modo, retomar o curso do aludido pregão, nos exatos termos previstos no art. 4º, inc. XVI, da Lei n. 10.520/02. (RMS n. 62.150/SC, relator Ministro Sérgio Kukina, Primeira Turma, julgado em 8/6/2021, DJe de 21/6/2021.) (nosso grifo)

Esta linha de raciocínio que orienta os Tribunais de Contas da União e o Superior Tribunal de Justiça expressa uma verdadeira ponderação de princípio, uma vez que **estabelece no caso em concreto um maior peso ao princípio do formalismo moderado, bem como ao princípio da razoabilidade em detrimento ao princípio da legalidade, ao da vinculação ao instrumento convocatório e ao do julgamento objetivo. Além disso, acaba por privilegiar, via de regra, o princípio da proposta mais vantajosa para a Administração**.

No presente caso, verifica-se que a peticionária, possui a devida capacidade técnica, tanto operacional, quanto profissional, contudo, em quantidades um pouco inferiores àquelas definidas no instrumento convocatório, devendo, portanto, com base nos princípios do formalismo moderado, razoabilidade, economicidade, ser reformada a decisão que optou por habilitar a peticionária dada a demonstrada capacidade técnica.

A manutenção da inabilitação da peticionária, trata inúmeros prejuízos à este respeitoso órgão, não apenas financeiros, quais sejam para custear as despesas do presente certame, tanto para instrução e publicação de um novo edital, mas também prejuízos referente ao atraso no início das obras para execução do objeto em comento.

É tempo de inovação e de mudança. E a jurisprudência do TCU sinaliza as novidades, baseadas na verdadeira satisfação das finalidades da licitação. A "compra pela compra", o "rito pelo rito" perderam espaço. **É tempo de concretude de finalidade. É tempo de efetividade não somente legal, mas também do interesse público que se pretende atender com os certames**.

A licitação, mais do que nunca, não é um fim em si mesma. É procedimento formal, que assegura segurança jurídica sim, mas não é procedimento engessado, nem enrijecido. **Flexibiliza-se ao caso concreto e à interpretação da lei e aos princípios que a regem, sempre na busca da satisfação máxima das finalidades a que se destina.**

1491

Estas são as razões que tínhamos a aduzir.

DO PEDIDO

Diante de todo o exposto solicitamos o acolhimento das razões supra citadas, REQUERENDO a reforma da decisão desta digníssima Comissão, para que seja provido declarando a **CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA – ME HABILITADA**, em razão da comprovação do cumprimento das exigências dispostas no edital, no que cerne à qualificação técnica, bem como por ser a medida mais alinhada com os entendimentos atuais, doutrinários e principiológicos que regem a Administração Pública.

Caso este não seja o entendimento desta Autoridade Coordenadora, requer seja o presente apelo encaminhado à Autoridade Superior, *ex vi* art. 165, §2º da Lei 14.133/2021, para ser apreciada nos termos da lei.

Termos em que, pede deferimento.

Belo Horizonte, 30 de outubro de 2024.

gov.br Documento assinado digitalmente
RICARDO GUILHERME RIBEIRO SENRA
Data: 30/10/2024 23:17:44-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA – ME
CNPJ: 09.179.703/0001-01
Ricardo Guilherme Ribeiro Senra

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3130904/2024
Emissão: 13/04/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: A8Wab

1492

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: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA-ME

CNPJ: 09.179.703/0001-01

Registro: 22114

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 300.000,00

Data do Capital: 18/12/2019

Faixa: 3

Objetivo Social Pleno: A PRESTACAO DE SERVICOS, ASSESSORIA E CONSULTORIA TECNICA NA AREA DE CONSERVACAO E RESTAURACAO DE BENS CULTURAIS MOVEIS E INTEGRADOS; ELABORACAO DE PROJETOS, PESQUISAS E INVENTARIO; QUALIFICACAO DE MAO DE OBRA; MONTAGEM E LOGISTICA PARA EXPOSICOES; DIFUSAO E DIVULGACAO DO PATRIMONIO HISTORICO; SERVICOSDE INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA, INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS EDE GAS; SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICACOES EM GERAL E RESTAURACAO E CONSERVACAO DE LUGARES E PREDIOS HISTORICOS.**********

Objetivo Social Restrito as Atividades Profissionais Fiscalizadas pelo Sistema Confea/CREA:

Endereço Matriz: RUA CLÁUDIO MANOEL, 518, CASA, FUNCIONÁRIOS, BELO HORIZONTE, MG, 30140105

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO DE EMPRESA

Data Inicial: 18/04/2018

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 076178

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: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS

Registro: 1404027378

CPF: 551.***.***-04

Data Início: 18/04/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: HUDSON HELI PEDROSA

Registro: 1418526630

CPF: 066.***.***-70

Data Início: 06/09/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: A8Wab
Impresso em: 13/04/2024 às 11:06:49 por: adapt, ip: 189.81.4.1

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3130904/2024
Emissão: 13/04/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: A8Wab

1493

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Profissional: TARGINO AUGUSTO DA MATA AZEREDO
Registro: 1416166394
CPF: 216.***.***-44
Data Início: 18/04/2018
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: ART. 3 E 4 DO DECRETO 90922/85, NO AMBITO DE SEGU- RANCA DO TRABALHO E PORTARIA DO MINISTERIO DO TRA- BALHO N. 3.275/89
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: A8Wab
Impresso em: 13/04/2024 às 11:06:49 por: adapt, ip: 189.81.4.1

1494

Certidão de Acervo Técnico - CAT **CREA-MG**
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420190004155
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 FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS
Registro: 04.0.0000054713 RNP: 1404027378
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número ART: 14201900000005348753 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART
Registrada em: Baixada em: 7/7/2018
Forma de Registro: Substituição Participação Técnica: Individual
Empresa Contratada: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA-ME

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS CPF/CNPJ: 16752446000102
Logradouro: PRAÇA PRESIDENTE KUBTSCHEK Nº: 135
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CONGONHAS UF: MG CEP: 36415-000
Contrato: PMC/032/2018 celebrado em Vinculado à ART: 14201800000004547207
Valor do contrato: R$ 83000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO
Ação Institucional:
Endereço da obra/serviço: RUA BOM JESUS Nº: 161
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CONGONHAS UF: MG CEP: 36415-000
Data Início: 7/5/2018 Conclusão efetiva: 7/7/2018 Coord. Geográficas:
Finalidade: PATRIMÔNIO HISTÓRICO Código:
Proprietário: ARQUIDIOCESE DE MARIANA CPF/CNPJ: 16855611000151
Atividade Técnica: EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) CONSERVACAO DE MONUMENTOS , Quantidade 1,00 , Unidade un

Observações
PINTURA INTERNA , EXTERNA E LIMPEZA DA CANTARIA/ ELEMENTOS EM PEDRA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0356142 a 0356147, o documento 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 1420190004155/2019
10/07/2019 , 09:46:54
1420190004155

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou vier a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo o território nacional
A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Av. Álvares Cabral, 1600 - Santo Agostinho - Belo Horizonte, CEP:30170-917
Telefone: (31)3299-6700 - Ouvidoria: 0800 283 0272 - Atendimento: 0800 031 2732 - www.crea-mg.org.br

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
358142

1495

Congonhas OBRAS

PREFEITURA DE CONGONHAS

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa Cantaria Conservação e Restauro Ltda - ME, com sede na Rua Tomé de Souza nº 815, sala 4, 2º andar, bairro Savassi, Belo Horizonte - MG, inscrita no CNPJ: 09.179.703/0001-01, executou para a Prefeitura de Congonhas, inscrita no CNPJ nº 16.752.446/0001-02, sito a Praça Presidente Kubitschek, nº 135, Centro, Congonhas - MG, no período de 07/05/2018 a 07/07/2018 , através do contrato nº PMC/032/2018 datado de 04/04/2018, Pregão Presencial nº PMC/04/2018, processo licitatório PRC/014/2018, processo administrativo nº PMC/11164/2017, tendo como responsável técnico: o engenheiro civil Francisco Júnio de Miranda Lins, CREA 54713/D MG , os serviços de de limpeza e pintura das paredes internas e externas da Igreja São José, inclusive fornecimento de mão de obra, Rua Bom Jesus, na cidade de Congonhas – MG, sendo os serviços e quantitativos os seguintes:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTITATIVO EXECUTADO
1	**INSTALAÇÃO DA OBRA**		
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	%	0,50%
1.2	ESCRITORIO DE OBRA		
1.2.1	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO - MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	UNID	0,00
1.2.2	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO - ESCRITORIO C/ AR CONDIC. E SANITARIO COMPLETO	MÊS	0,00
1.2.3	BANHEIRO QUÍMICO (1 UN) COM MANUTENÇÃO	UNID X MÊS	0,00
1.2.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL	M2	4,50
1.3	**SINALIZAÇÃO DA OBRAS**		
1.3.1	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	M2	120,00
2.	**MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (Aluguel)**		
2.1	ANDAIME FACHADEIRO INCLUSIVE FORRO METALICO - Locação	m² x mês	1040,00
2.2	MONTAGEM E DSMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO	m²	260,00
3.	**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES LIMPEZA**		
3.1	REMOÇÃO DE REBOCO	M2	5,00
3.2	REMOÇAO DE VEGETAÇÃO DE FORMA CRITERIOSA, NO TÍMPANO DA FACHADA, INFLITRADA NO INTERIOR DA ALVENARIA	h	36,00
3.3	REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO DA ALVENARIA, TELHADO E ORNAMENTOS DE PEDRA	h	24,00

Rosemary Aparecida Benedito
Secretária Municipal de Obras

CONFERE COM O ORIGINAL
1502
Matrícula
Mara
CREA - MG

1496

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTITATIVO EXECUTADO
3.4	Remoção de pintura com espátula e escova de aço	M2	478,11
3.5	Remoção de cimalha interna degradada	M2	0,50
3.6	Limpeza e preparo do forro com pano umido	M2	462,18
3.7	Limpeza e preparo de esquadrias e cimalhas e tirantes	M2	273,38
3.8	Limpeza do canteiro de obras (remoção de entulho gerado e manutenção)	M2	556,00
4	**CARGA E TRANSPORTE**		
4.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M3	4,00
4.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO DMT > 5 KM	M3 x KM	20,00
5	**PAREDES DE VEDAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)**		
5.1	Preenchimento das trincas com pó de pedra e primal (enquadramento de portas, frontão e cimalhas)	M2	5,00
6	**REVESTIMENTOS (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)**		
6.1	Revestimento em reboco de cal e areia no traço 1:3 desempenando a colher e mantendo o plano original (Alvenarias)	M2	5,03
7	**TRATAMENTOS E PINTURAS (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)**		
7.1	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR - beira seveira	M	61,81
7.2	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR - frontão	M2	17,93
7.3	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR - torre	M2	182,47
7.4	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR - arremate da torre	M2	42,26

Rosemary Aparecida Renedo
Secretária Municipal de Obras

CONFERE COM O ORIGINAL
1496
Matrícula
Mara
CREA - MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
358144

1497

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTITATIVO EXECUTADO
7.5	PINTURA LÁTEX EM RODAPÉ OU MOLDURAS DE 5 A 7 CM, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR - beira-seveira	m	61,99
7.6	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR - frontão	M2	17,93
7.7	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR - torre sineira	M2	182,32
7.8	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR - arremate da torre	M2	24,01
7.9	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR - paredes externas	M2	531,20
7.10	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR - paredes internas	M2	625,73
7.11	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR - arremate do telhado em beira-seveira	M2	65,01
7.12	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR - cunhais e espaldades e baldrames em azul	M2	103,92
7.13	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - esmalte sintético acetinado cor - 73B - 3d - Renner Multicolor do guarda corpo do coro em madeira	M2	16,50
7.14	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - esmalte sintético acetinado branco em forro de madeira nave	M2	136,77
7.15	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - esmalte sintético acetinado forro de madeira capela mor	M2	39,11
7.16	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - esmalte sintético acetinado forro dos corredores	M2	32,14

Rosemary Aparecida Benedi
Secretária Municipal de Obras

CONFERE COM O ORIGINAL
1582 Matrícula
Mara
CREA - MG

358145

1498

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTITATIVO EXECUTADO
7.17	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - esmalte sintético acetinado no forro de madeira sacristia	M2	47,42
7.18	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - esmalte sintético acetinado no forro do nartex	M2	30,61
7.19	Pintura com tinta latex fosco, cor 73B-3d, Renner Multicolor (Ombreira/vergas - Janela)	M2	13,83
7.20	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - da janela de duas folhas de madeira almofadada, caixilhada e grade de ferro com tinta esmalte sintético acetinado - cor 70A - 1A - AC7 Renner Multicolor	M2	46,83
7.21	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - da janela em caixilharia de madeira com tinta esmalte esmalte sintético acetinado na cor 70A - 1A - AC7 Renner Multicolor - óculos	M2	13,53
7.22	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - da porta em caixilharia de madeira com tinta esmalte esmalte sintético acetinado na cor 70A - 1A - AC7 Renner Multicolor - sacadas	M2	6,24
7.23	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - grade de ferro com tinta sintético acetinado - cor 70A - 1A - AC-7 Renner Multicolor (portoes externos)	M2	28,46
7.24	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - de porta de duas folhas de madeira almofadada e grade de ferro com tinta esmalte sintético acetinado - cor 70A - 1A - AC7 Renner Multicolor e remoção do excesso de repintura. Porta principal	M2	21,72
7.25	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - tirantes internos com tinta esmalte sintético acetinado - cor 70A - 1A - AC7 Renner Multicolor e remoção do excesso de repintura.	M2	21,90
7.26	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - de porta de uma folha em madeira, com tinta e esmalte sintético acetinado cor 70A - 1A - AC7 Renner Multicolor - acesso a sacristia	M2	8,66

Rosemary Aparecida Benedit
Secretária Municipal de Obras

CONFERE COM O ORIGINAL
1532
Matrícula
Mara
CREA - MG

358146

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTITATIVO EXECUTADO
7.27	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - de porta de uma folha em madeira, com tinta e esmalte sintético acetinado cor 70A - 1A - AC7 Renner Multicolor - acesso lateral corredor	M2	6,47
7.28	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - do guarda corpo de madeira em tinta esmalte acetinado cor 73B - 3D - Renner Multicolor - coro	M2	0,00
7.29	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - porta em duas folha de madeira almofadada com tinta esmalte sintético acetinado na cor 70A - 1A - AC7 Renner Multicolor - transceptos	M2	13,78
7.30	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - porta duas folhas de madeira com tinta esmalte sintético acetinado - cor 70A - 1A - AC7 Renner Multicolor , inclusive remoção do excesso de repintura em esmalte azul brilhante. - portas laterais nave	M2	19,96
7.31	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - porta uma folha de madeira, trabalhada em almofadas, com tinta esmalte sintético acetinado cor - 73B -3D Renner Multicolor - acesso ao corro e torres	M2	10,95
7.32	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - cimalha interna de madeira com tinta esmalte sintético acetinado cor 73B - 3D Renner Multicolor	M2	77,68
7.33	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - porta de uma folha em madeira com tinta esmalte sintético actinado cor 70A - 1A - AC7 Renner Multicolor - camarim	M2	5,83
7.34	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - porta de uma folha em madeira com tinta esmalte sintético actinado cor 70A - 1A - AC7 Renner Multicolor - acesso posterior	M2	6,35
7.35	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS - no tirante que une as torres com tinta esmalte sintético na cor branca	M	0,00
8	**LIMPEZA (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)**		
8.1	Limpeza de degraus de escada em madeira de acesso ao nivel superior do Altar-mor	M2	2,71

Rosemary Aparecida Benedi
Secretária Municipal de Obras

CONFERE COM O ORIGINAL
1502
Matrícula
Mara
CREA-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

2978168/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

1500

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 **FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS**
Registro: **MG0000054713D MG** RNP: **1404027378**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MG20231799866** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/01/2023 Baixada em: 25/01/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA-ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO** CPF/CNPJ: **18.303.156/0001-07**
Endereço do contratante: Rua DANIEL DE CARVALHO Nº: 161
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Conceição do Mato Dentro UF: MG CEP: 35860000
Contrato: 50/2020 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 1.394.794,04 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: Rua DANIEL DE CARVALHO Nº: 98
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Conceição do Mato Dentro UF: MG CEP: 35860000
Data de início: 01/06/2020 Conclusão efetiva: 31/07/2021
Finalidade: PATRIMÔNIO HISTÓRICO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO CPF/CNPJ: 18.303.156/0001-07

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 82 - Projeto de Instalações 1100.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 82 - Projeto de Instalações 1100.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 82 - Projeto de Instalações 1100.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1100.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 1100.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA 80 - Projeto 1100.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS 80 - Projeto 1100.00 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 46 - Execução de instalação 1100.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 54 - Execução de restauração 1100.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 1100.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 46 - Execução de instalação 1100.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 46 - Execução de instalação 1100.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO 46 - Execução de instalação 1100.00 metro quadrado;

Observações

RESTAURAÇÃO DO CASARÃO DOS LAGES

Informações Complementares

- NÃO FAZ PARTE DA CERTIDÃO O SERVIÇO DO ITEM 15.1 - INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA, CONSTANTE NO ATESTADO EMITIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO EM 01/10/2022, UMA VEZ QUE NÃO SÃO DA ATRIBUIÇÃO DO ENGENHEIRO ACIMA CITADO.

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

2978168/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

1501

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 16 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 2978168/2023
25/01/2023, 11:04
579xy

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: 579xy

1502

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CONCEIÇÃO DO
MATO DENTRO

ATESTADO

A PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO, CNPJ 18.303.156/0001-07, com sede Rua Daniel de Carvalho, 161, centro CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO – MG CEP 35860-000 nesta cidade por intermédio da Secretaria Municipal de Cultura, , representada pela Secretária Municipal de Cultura, Sra. Silvana Lages, ATESTA formalmente que a empresa CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA., pessoa jurídica de direito privado, CNPJ 09.179.703/0001-01, com sede à Rua Cláudio Manoel 518, bairro Savassi, CEP 30140- 130, Belo Horizonte/MG, através de seu representante legal Sr. Ricardo Guilherme R Senra, CPF 344.399.606-00, executou, no período compreendido entre 2 de junho de 2020 e 10 de setembro de 2022, os serviços de restauração arquitetônica e dos elementos em madeira remanescentes do Casarão dos Lages e áreas adjacentes compreendendo uma área total de 1.100 m². O prédio está localizado à Rua Daniel de Carvalho, 98 – Centro - Conceição do Mato Dentro-MG.

Número do contrato:50/2020

Os serviços compreenderam:

1	Instalação de obra		
1.1	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	M2	15,00
1.2	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	M2	25,00
1.3	Construção de almoxarifado em compensado de madeira	M2	20,00
1.4	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	M2	20,00
1.5	Tapume com telha metálica	M2	44,00
1.6	Tapume com tela plástica de malha 5mm e estrutura de madeira pontaletada	M2	24,00
1.7	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M2	6,00
1.8	Entrada provisória de energia elétrica aérea 40a em poste madeira	Un	1,00
1.9	Padrão provisório de água e esgoto, incluindo tubulação e hidrômetro	Un	1,00
2	Demolições e remoções		
2.1	Demolição de alvenaria	M3	42,64
2.2	Demolição de estrutura de concreto simples	M3	12,80
2.3	Demolição de estrutura de concreto armado	M3	0,34

Ricardo Guerra Furtado
Secretário Municipal de
Infraestrutura e Transporte
Decreto: 335/2022

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO
Rua Daniel de Carvalho, 161, centro
CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO – MG CEP 35860-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2978168/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 2978168/2023
25/01/2023, 15:13
Chave de Impressão: 579xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2023 e contém 16 folhas

1503

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CONCEIÇÃO DO
MATO DENTRO

2.4	Demolição de reboco	M2	1.207,39
2.5	Demolição de piso cerâmico/ladrilho hidráulico	M2	57,27
2.6	Demolição de revestimento cerâmico	M2	27,64
2.7	Remoção de esquadria	M2	53,46
2.8	Remoção de telha cerâmica capa e bica	M2	315,13
2.9	Remoção de engradamento de madeira para telha cerâmica	M2	315,13
2.10	Remoção de piso em madeira, inclusive barroteamento	M2	255,96
2.11	Remoção de piso em taco	M2	22,50
2.12	Remoção de forro de madeira, inclusive estrutura auxiliar	M2	207,95
2.13	Remoção de escada em madeira (10 serviço)	Un	1,00
2.14	Remoção de louças	Un	12,00
2.15	Capina e limpeza manual do terreno	M2	195,85
2.16	Carga e transporte de entulho em carrinho de mão FCK <= 50m	M3	138,29
2.17	Locação de caçamba 5m3	Unl.	38,00
3	**Movimentação de terra**		
3.1	Escavação mecânica em material de 1ª categoria com retroescavadeira	M3	19,05
3.2	Carga mecânica em caminhão basculante	M3	19,05
3.3	Transporte de material em caminhão basculante 6m3	M3	95,25
3.4	Carga e transporte de solo em carrinho de mão FCK <= 50m	M3	19,05
3.5	Aterro compactado com soquete	M3	5,24
4	**Estrutura de concreto**		
4.1	**Fundação existente**		
4.1.1	Identificação, análise e diagnóstico de fundações existentes	Un	20,00
4.1.2	Reaterro manual de vala	M3	23,41
4.1.3	Envelopamento de fundação em concreto virado na obra FCK>=15mpa	M3	22,00
4.1.4	Tubulão a céu aberto, manual, em material de 1ª categoria	M3	22,00
4.1.5	Armação em aço ca-50/60	Kg	855,00
4.1.6	Fornecimento e lançamento de concreto virado na obra FCK>=20mpa	M3	22,00
4.2	Fundação novos pilares		
4.2.1	Tubulão a céu aberto, manual, em material de 1ª categoria	M3	18,00
4.2.2	Armação em aço ca-50/60	Kg	1.260,00
4.2.3	Fornecimento e lançamento de concreto virado na obra FCK>=20mpa	M3	18,00
4.3	**Fundação plataforma**		
4.3.1	Estaca broca d=30cm	M	65,00
4.3.2	Escavação manual de valas	M3	15,00
4.3.3	Compactação manual do furdo de valas	M2	1,08
4.3.4	Reaterro manual de vala	M3	1,00
4.3.5	Forma em madeira reslnada e=12mm, 3 reaproveitamentos	M2	15,00
4.3.6	Armação em aço ca-50/60	Kg	20,00

Ricardo Guerra Furtado
Secretário Municipal de
Infraestrutura e Transporte
Decreto 326/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2978168/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 2978168/2023
25/01/2023, 15:13
Chave de Impressão: 579xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2023 e contém 16 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: 25/01/2023, às 15:13.

1504

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CONCEIÇÃO DO
MATO DENTRO

4.3.7	Fornecimento e lançamento de concreto virado na obra FCK>=10mpa	M3	10,00
4.3.8	Fornecimento e lançamento de concreto virado na obra FCK>=20mpa	M3	25,00
4.4	**Escada lateral**		
4.4.1	Escavação manual de valas	M3	1,00
4.4.2	Compactação manual do fundo de valas	M2	1,00
4.4.3	Reaterro manual de vala	M3	1,00
4.4.4	Forma em madeira resinada e=12mm, 3 reaproveitamentos	M2	45,00
4.4.5	Armação em aço ca-50/60	Kg	1.400,00
4.4.6	Fornecimento e lançamento de concreto virado na obra FCK>=10mpa	M3	8,00
4.4.7	Fornecimento e lançamento de concreto virado na obra FCK>=20mpa	M3	12,00
4.5	**Cintas**		
4.5.1	Escavação manual de valas	M3	2,74
4.5.2	Compactação manual do fundo de valas	M2	6,05
4.5.3	Reaterro manual de vala	M3	1,21
4.5.4	Forma em madeira resinada e=12mm, 3 reaproveitamentos	M2	85,00
4.5.5	Armação em aço ca-50/60	Kg	1.050,00
4.5.6	Fornecimento e lançamento de concreto virado na obra FCK>=10mpa	M3	2,00
4.5.7	Fornecimento e lançamento de concreto virado na obra FCK>=20mpa	M3	15,00
4.6	**Laje 2º pavimento**		
4.6.1	Forma em madeira resinada e=12mm, 3 reaproveitamentos	M2	80,00
4.6.2	Armação em aço ca-50/60	Kg	50,00
4.6.3	Fornecimento e lançamento de concreto virado na obra FCK>=20mpa	M3	8,00
4.6.4	Escoramento em madeira	M3	40,25
4.7	**Caixa de bomba / reservatório**		
4.7.1	Escavação manual de valas	M3	22,64
4.7.2	Compactação manual do fundo de valas	M2	14,61
4.7.3	Reaterro manual de vala	M3	13,92
4.7.4	Forma em madeira resinada e=12mm, 3 reaproveitamentos	M2	83,92
4.7.5	Armação em aço ca-50/60	Kg	310,00
4.7.6	Fornecimento e lançamento de concreto virado na obra FCK>=10mpa	M3	1,00
4.7.7	Fornecimento e lançamento de concreto virado na obra FCK>=20mpa	M3	4,00
4.7.8	Fornecimento e instalação de tampa de inspeção em ferro fundido 0,80x0,80m, inclusive cantoneira lateral	Un	1,00
4.8	**Remoção de material**		
4.8.1	Carga e transporte em carrinho de mão FCK <= 50m	M3	20,00
4.8.2	Locação de caçamba 5m3	Uni.	4,00
5	**Estrutura de madeira/metálica**		
5.1	Identificação, análise e diagnóstico de peças estruturais	Un	80,00
5.2	Fornecimento e instalações de madeira Paraju ou similar em substituição de peças degradadas	M3	5,00

Ricardo Guerra Furtado
Secretário Municipal de
Infraestrutura e Transporte
Decreto 335/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2978168/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 2978168/2023
25/01/2023, 15:13
Chave de Impressão: 579xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2023 e contém 16 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: 25/01/2023, às 15:13.

1505

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CONCEIÇÃO DO
MATO DENTRO

5.3	Estrutura em perfis metálicos para reforço de estrutura, inclusive solda, chumbadores e pintura em uma demão de fundo em zarcão e duas demãos de tinta esmalte - fornecimento, fabricação, transporte e montagem	Kg	17.000,00
6	**Alvenaria**		
6.1	Execução de alvenaria com blocos cerâmicos e=10cm	M2	880,00
6.2	Execução de alvenaria com blocos cerâmicos e=20cm	M2	455,00
6.3	Execução de alvenaria em pau a pique e=15cm	M2	80,00
6.4	Execução de verga em concreto armado	M3	1,00
6.5	Execução de verga em madeira Paraju ou similar	M3	1,00
7	**Revestimento**		
7.1	Remoção de amostra de reboco para estudo de traço	Un	36,00
7.2	Chapisco com argamassa 1:3	M2	3.120,00
7.3	Reboco, conforme traço existente, e=2cm	M2	2.570,00
7.4	Emboço com argamassa traço 1:6, e=2cm	M2	550,00
7.5	Fornecimento e assentamento de cerâmica retificada 40x30, tipo A, branco acetinado, modelo portobello cetim branco gold a ou similar	M2	69,80
7.6	Fornecimento e assentamento de perfil de alumínio "u" l=1,50cm	M	40,13
7.7	Fornecimento e assentamento de pedra argamassada, conforme revestimento existentes	M3	5,00
7.8	Execução de revestimento com argamassa impermeabilizante flexível com fibras, inclusive estucamento e selagem dos poros	M2	16,93
7.9	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm	M2	16,93
8	**Piso**		
8.1	Laje impermeabilizante de concreto virado na obra FCK>= 15mpa	M3	4,00
8.2	Contrapiso em argamassa 1:4, h=2cm	M2	33,00
8.3	Piso cimentado em argamassa 1:3, acabamento liso, e=3cm, inclusive juntas plástica	M2	42,00
8.4	Fornecimento e instalação de barrote em madeira Paraju ou similar	M3	10,11
8.5	Instalação de barrote, considerando o reaproveitamento do removido	M3	2,53
8.6	Fornecimento e instalação de piso tabuado em ipê ou similar, l=15 a 20cm, e=2,0cm	M2	199,04
8.7	Instalação de piso tabuado, considerando o reaproveitamento do removido	M2	10,46
8.8	Fornecimento e instalação de taco de ipê ou similar, conforme padrão existente	M2	15,91
8.9	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico conforme padrão existente	M2	3,33
8.10	Fornecimento e assentamento de piso linóleo	M2	47,71
8.11	Fornecimento e assentamento de piso em granito branco Siena, as medidas devem ser levantadas "in loco" (considerado para orçamento 70x70cm)	M2	40,47
8.12	Rodapé em granito branco Siena	M	37,99

Ricardo Guerra Furtado
Secretário Municipal de
Infraestrutura e Transporte
Decreto 335/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2978168/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 2978168/2023
25/01/2023, 15:13
Chave de Impressão: 579xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2023 e contém 16 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: 25/01/2023, às 16:13.

1596

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CONCEIÇÃO DO
MATO DENTRO

9	Esquadrias		
9.1	Esquadrias existentes		
9.1.1	Restauração de peças degradadas, lixamento de ferragens, emassamento, imunização de madeira e pintura esmalte acetinado, duas demãos	M2	89,84
9.1.2	Fornecimento e instalação/substituição de vidro existente por vidro incolor e=4mm	M2	25,30
9.1.3	Restauração de esquadrias metálicas, considerando lixamento e pintura com uma demão de fundo em zarcão e duas demãos de tinta esmalte acetinada	M2	10,38
9.2	Novas esquadrias		
9.2.1	Fornecimento e instalação de porta em madeira de abrir tipo calha, inclusive enquadramento em madeira maciça, imunização de madeira e pintura esmalte acetinado, duas demãos	M2	12,52
9.2.2	Fornecimento e instalação de porta em madeira prancheta de abrir, inclusive enquadramento em madeira maciça e laminado melamínico cor gelo nas duas faces	M2	10,37
9.2.3	Fornecimento e instalação de porta metálica de abrir, inclusive batente e pintura com uma demão de fundo em zarcão e duas demãos de tinta esmalte acetinada	M2	2,10
9.2.4	Fornecimento e instalação de janela em madeira tipo calha de abrir, inclusive enquadramento em madeira maciça, imunização de madeira e pintura esmalte acetinado, duas demãos	M2	3,83
9.2.5	Fornecimento e instalação de janela em madeira com veneziana e caixilho para vidro de abrir, inclusive enquadramento em madeira maciça, vidro liso incolor e=4mm, imunização de madeira e pintura esmalte acetinado, duas demãos	M2	1,75
9.2.6	Fornecimento e instalação de janela em madeira em caixilho para vidro, máximo ar, inclusive enquadramento em madeira maciça, vidro liso incolor e=4mm, imunização de madeira e pintura esmalte acetinado, duas demãos	M2	0,73
9.2.7	Fornecimento e instalação de janela em madeira em caixilho para vidro, fixa, inclusive enquadramento em madeira maciça, vidro liso incolor e=4mm, imunização de madeira e pintura esmalte acetinado, duas demãos	M2	1,40
9.2.8	Fornecimento e instalação de escada em estrutura de madeira Paraju ou similar, degraus, espelhos e guarda corpo em tabua de ipê ou similar e=2,0cm, inclusive, imunização de madeira e pintura esmalte acetinado, duas demãos	Un	1,00
9.3	Acessórios de esquadrias		
9.3.1	Fornecimento e instalação de maçaneta tipo alavanca em aço escovado	Un	4,00
9.3.2	Fornecimento e instalação de tarjeta livre/ocupado	Un	3,00
9.3.3	Fornecimento e instalação de puxador horizontal em aço inox c=40cm	Un	2,00
9.3.4	Fornecimento e instalação de chapa de proteção de porta em aço inox	M2	0,82
10	Cobertura e forro		
10.1	Engradamento em madeira Paraju ou similar para telha cerâmica capa-bica	M2	281,40

Ricardo Guerra Furtado
Secretário Municipal de
Infraestrutura e Transporte
Decreto nº 3572/2022

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO
Rua Daniel de Carvalho, 161, centro
CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO – MG CEP 35860-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2978168/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 2978168/2023
25/01/2023, 15:13
Chave de Impressão: 579xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2023 e contém 16 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CONCEIÇÃO DO
MATO DENTRO

10.2	Fornecimento e instalação de telha cerâmica tipo capa-bica	M2	225,12
10.3	Limpeza de telha cerâmica tipo capa-bica com jato de alta pressão	M2	56,28
10.4	Instalação de telha cerâmica tipo capa-bica	M2	56,28
10.5	Amarração de telhas cerâmicas com arame galvanizado	M2	281,40
10.6	Fornecimento e instalação de forro em madeira angelim, f=15cm, inclusive barroteamento	M2	237,74
10.7	Fornecimento e instalação de forra em esteira de taquara, com acabamento stain incolor, inclusive barroteamento	M2	49,63
10.8	Roda-forro em madeira angelim h=15cm	M	342,50
10.9	Fornecimento e instalação de cimalha em madeira Paraju ou similar	M3	0,81
10.10	Fornecimento e instalação de calha de beiral, semicircular de PVC, diâmetro 125 mm completa	M	57,86
11	**Pintura**		
11.1	Pintura com fundo selador arcádia fundo-sil da ibraim ou similar, duas demãos	M2	1.825,00
11.2	Pintura com tinta silico mineral arcádia 003a0a, cor branco Everest, da ibratin ou similar, duas demãos	M2	1.050,00
11.3	Pintura com tinta silico mineral arcádia 003a0a, cor 710a0l - coimbra claro, da ibratin ou similar, duas demãos	M2	625,00
11.4	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos	M2	325,00
11.5	Pintura imunizante para madeira, duas de mãos, com cupinicida incolor	M2	350,00
11.6	Raspagem, calafetação e aplicação de verniz à base de água, 2 demãos	M2	55,00
11.7	Raspagem, calafetação e aplicação de cera de carnaúba, 2 demãos	M2	162,00
11.8	Raspagem e calafetação de piso	M2	220,00
12	**Elementos de granito**		
12.1	Fornecimento e assentamento de bancada em granito branco Siena, e=2cm, em parede, inclusive metalon para a fixação	M2	6,17
12.2	Fornecimento e assentamento de bancada em granito branco Siena, e=2cm, em alvenaria, inclusive estrutura auxiliar	M2	1,13
12.3	Fornecimento e assentamento de rodabanca em granito branco siena, e=2cm, h=20cm	M	16,86
12.4	Fornecimento e assentamento de testeira em granito branco siena, e=2cm, h=10cm	M	13,06
12.5	Fornecimento e assentamento de divisória em granito branco siena, e=2cm	M2	4,90
13	**Instalações**		
13.1	**Instalação elétrica**		
13.1.1	Fornecimento e instalação de eletrocalha 100x50mm #22, com tampa, inclusive peças de emenda, suportes, vergalhões rosca-total, porcas, arruelas, chumbadores, buchas e parafusos	M	75,00
13.1.2	Fornecimento e instalação de saída lateral para eletroduto em eletrocalha d=20mm	Un	60,00
13.1.3	Fornecimento e instalação de saída lateral para eletroduto em eletrocalha d=25mm	Un	20,00
13.1.4	Fornecimento e instalação de saída lateral para eletroduto em eletrocalha d=32mm	Un	5,00

Ricardo Guerra Furtado
Secretário Municipal de
Infraestrutura e Transporte
Decreto 3552/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2978168/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 2978168/2023
25/01/2023, 15:13
Chave de Impressão: 579xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2023 e contém 16 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: 25/01/2023, às 15:13.

1508

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CONCEIÇÃO DO
MATO DENTRO

13.1.5	Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado rosqueável, semipesado, d=20mm, inclusive braçadeiras tipo d	M	300,00
13.1.6	Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado rosqueável, semipesado, d=25mm, inclusive braçadeiras tipo d	M	60,00
13.1.7	Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado rosqueável, semipesado, d=32mm, inclusive braçadeiras tipo d	M	30,00
13.1.8	Fornecimento e instalação de curva 90º em aço galvanizado, rosqueável d=20mm	Un	120,00
13.1.9	Fornecimento e instalação de curva 90º em aço galvanizado, rosqueável d=25mm	Un	40,00
13.1.10	Fornecimento e instalação de curva 90º em aço galvanizado, rosqueável d=32mm	Un	20,00
13.1.11	Fornecimento e instalação de luva de emenda em aço galvanizado, rosqueável d=20mm	Un	300,00
13.1.12	Fornecimento e instalação de luva de emenda em aço galvanizado, rosqueável d=25mm	Un	100,00
13.1.13	Fornecimento e instalação de luva de emenda em aço galvanizado, rosqueável d=32mm	Un	50,00
13.1.14	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rígido, rosqueável, d=20mm, inclusive braçadeiras tipo d	M	12,00
13.1.15	Fornecimento e instalação de curva 90º de PVC rígido, rosqueável, d=20mm	Un	5,00
13.1.16	Fornecimento e instalação de luva de PVC rígido, rosqueável, d=20mm	Un	12,00
13.1.17	Fornecimento e instalação de eletroduto em PVC flexível reforçado d=20mm	M	300,00
13.1.18	Fornecimento e instalação de eletroduto em PVC flexível reforçado d=25mm	M	80,00
13.1.19	Fornecimento e instalação de eletroduto em PVC flexível reforçado d=32mm	M	25,00
13.1.20	Fornecimento e instalação de caixa de embutir 2"x4", inclusive suporte	Un	97,00
13.1.21	Fornecimento e instalação de caixa de passagem de embutir em aço galvanizado 20x20x10cm	Un	2,00
13.1.22	Fornecimento e instalação de módulo interruptor bipolar simples	Un	29,00
13.1.23	Fornecimento e instalação de módulo tomada 2p+t 10a	Un	76,00
13.1.24	Fornecimento e instalação de módulo tomada 2p+t 20a	Un	1,00
13.1.25	Fornecimento e instalação de módulo tomada rj-45	Un	14,00
13.1.26	Fornecimento e instalação de tampa 1 posto	Un	50,00
13.1.27	Fornecimento e instalação de tampa 2 postos	Un	32,00
13.1.28	Fornecimento e instalação de tampa cega	Un	1,00
13.1.29	Fornecimento e instalação de condulete tipo t d=3/4"	Un	13,00
13.1.30	Fornecimento e instalação de condulete tipo t d=1"	Un	1,00
13.1.31	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível unipolar com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos em caso de incêndio (LSOH) com isolamento em poliolefina 70o p/ 750v d=2,5mm2	M	1.200,00

Ricardo Guerra Furtado
Secretário Municipal de
Infraestrutura e Transporte
Decreto: 336/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2978168/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 2978168/2023
25/01/2023, 15:13
Chave de Impressão: 579xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2023 e contém 16 folhas

1509

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CONCEIÇÃO DO
MATO DENTRO

13.1.32	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível unipolar com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos em caso de incêndio (ISOH) com isolamento em poliolefina 70o p/ 750v d=4,0mm2	M	1.350,00
13.1.33	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível unipolar com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos em caso de incêndio (ISOH) com isolamento em poliolefina 70o p/ 750v d=6,0mm2	M	80,00
13.1.34	Fornecimento e instalação de cabo de cobre extraflexível unipolar, com isolamento em EPR p/ 1000ve cobertura em PVC resistente a chama, temperatura em serviço continuo 90oc 0,6/1,0kv d=2,5mm2	M	270,00
13.1.35	Fornecimento e instalação de cabo de cobre extraflexível unipolar, com isolamento em EPR p/ 1000ve cobertura em PVC resistente a chama, temperatura em serviço continuo 90oc 0,6/1,0kv d=16,0mm2	M	105,00
13.1.36	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição de circuitos de sobrepor 48 disjuntores, com barramento, inclusive aterramento completo	Un	1,00
13.1.37	Fornecimento e instalação de caixa de medição padrão Cemig cm-02, inclusive aterramento completo	Un	1,00
13.1.38	Fornecimento e instalação de disjuntor monopolar 20a	Un	12,00
13.1.39	Fornecimento e instalação de disjuntor bipolar 16a	Un	4,00
13.1.40	Fornecimento e instalação de disjuntor bipolar 20a	Un	2,00
13.1.41	Fornecimento e instalação de disjuntor tripolar 32a	Un	2,00
13.1.42	Fornecimento e instalação de dps classe 2, 175v, 40ka	Un	4,00
13.1.43	Fornecimento e instalação de disjuntor tripolar 60a	Un	2,00
13.1.44	Fornecimento e instalação de plafon de sobrepor quadrado branco, inclusive lâmpada dicroica 50w	Un	1,00
13.1.45	Fornecimento e instalação de plafon de sobrepor quadrado branco, inclusive lâmpada fluorescente eletrônica 2x23w	Un	5,00
13.1.46	Fornecimento e instalação de arandela em alumínio fundido branca, inclusive lâmpada par 30 9w	Un	7,00
13.1.47	Fornecimento e instalação de arandela para fluor branca, com iluminação indireta, inclusive lâmpada fluorescente t5 14w	Un	5,00
13.1.48	Fornecimento e instalação de perfil pendente branco, com iluminação indireta, a 40cm do teto, inclusive lâmpada fluorescente t8 2x32w	Un	32,00
13.1.49	Fornecimento e instalação de perfil pendente branco, a 40cm do teto, inclusive lâmpada fluorescente t8 2x32w e lâmpada dicroica led 4x50w	Un	2,00
13.1.50	Fornecimento e instalação de botão de emergência pne c/sinalizador sonoro	Un	2,00
13.2	instalação de telecomunicação		
13.2.1	Fornecimento e instalação de cabos de rede categoria 5e	M	305,00
13.2.2	Fornecimento e instalação de cabos de telefone, 3 pares, ci 50:3	M	200,00
13.2.3	Fornecimento e instalação de caixa de sobrepor padrão Telebras n2, 30x30x12cm	Un	1,00
13.2.4	Fornecimento e instalação de bloco protegido compacto dg padrão Telebras mp-04, p/10 pares	Un	1,00
13.2.5	Fornecimento e instalação de rack 19", tamanho 8u, completo, inclusive 1 patch painel 24 portas, 1 régua com 5 tomadas, 2 organizadores de cabos, 24 cordões de conexões rj-45 e bandeja para modem	Un	1,00

Ricardo Guerra Furtado
Secretário Municipal de
Infraestrutura e Transporte
Decreto: 035/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2978168/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 2978168/2023
25/01/2023, 15:13
Chave de Impressão: 579xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2023 e contém 16 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: 25/01/2023, às 15:13.

1510

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CONCEIÇÃO DO
MATO DENTRO

13.3	Instalação de SPDA		
13.3.1	Fornecimento e instalação de quadro de equalização em PVC de sobrepor 16x10x6cm, com barramento	Un	1,00
13.3.2	Fornecimento e instalação de haste de aterramento tipo copperweld 5/8"x2,40m	Un	4,00
13.3.3	Fornecimento e instalação de caixa de inspeção em PVC com tampa de ferro fundido d=300mm	Un	4,00
13.3.4	Fornecimento e instalação de conector cabo-haste em bronze estanho para 1 cabo 16-70mm2 com grampo-u	Un	4,00
13.3.5	Fornecimento e instalação de condulete de inspeção com conector de medição bimetálico	Un	4,00
13.3.6	Fornecimento e instalação de presilha em latão l=20mm e furo 5mm	Un	50,00
13.3.7	Fornecimento e instalação de conector de pressão split-bolt para cabo de cobre 35mm2	Un	2,00
13.3.8	Fornecimento e instalação de cabo de cobre nu 50mm2	M	80,00
13.3.9	Fornecimento e instalação de cabo de cobre nu 35mm2	M	220,00
13.3.10	Fornecimento e instalação de cabo de cobre nu 16mm2	M	5,00
13.4	Instalação hidro sanitária		
13.4.1	Água-fria		
13.4.1.1	Fornecimento e instalação de tubo PVC, soldável, DN 20 mm	M	4,00
13.4.1.2	Fornecimento e instalação de tubo PVC, soldável, DN 25 mm	M	109,00
13.4.1.3	Fornecimento e instalação de tubo PVC, soldável, DN 32 mm	M	5,00
13.4.1.4	Fornecimento e instalação de tubo PVC, soldável, DN 50 mm	M	17,00
13.4.1.5	Fornecimento e instalação de tubo PVC, soldável, DN 60 mm	M	20,00
13.4.1.6	Fornecimento e instalação de tubo PVC, soldável, DN 75 mm	M	5,00
13.4.1.7	Fornecimento e instalação de tubo PVC, soldável, DN 85 mm	M	4,00
13.4.1.8	Fornecimento e instalação de adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4"	Un	27,00
13.4.1.9	Fornecimento e instalação de adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 50 mm x1.1/2"	Un	16,00
13.4.1.10	Fornecimento e instalação de adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 60 mm x2"	Un	1,00
13.4.1.11	Fornecimento e instalação de curva de PVC 45 graus, soldável, 25 mm	Un	3,00
13.4.1.12	Fornecimento e instalação de curva de PVC 45 graus, soldável, 60 mm	Un	1,00
13.4.1.13	Fornecimento e instalação de curva de PVC 90 graus, soldável, 20 mm	Un	3,00
13.4.1.14	Fornecimento e instalação de curva de PVC 90 graus, soldável, 25 mm	Un	20,00
13.4.1.15	Fornecimento e instalação de curva de PVC 90 graus, soldável, 32 mm	Un	1,00
13.4.1.16	Fornecimento e instalação de curva de PVC 90 graus, soldável, 50 mm	Un	11,00
13.4.1.17	Fornecimento e instalação de curva de PVC 90 graus, soldável, 60 mm	Un	6,00

Ricardo Guerra Furtado
Secretário Municipal de
Infraestrutura e Transporte
Decreto: 345/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2978168/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 2978168/2023
25/01/2023, 15:13
Chave de Impressão: 579xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2023 e contém 16 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: 25/01/2023, às 15:13.

1511

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CONCEIÇÃO DO
MATO DENTRO

13.4.1.18	Fornecimento e instalação de curva de PVC 90 graus, soldável, 75 mm	Un	2,00
13.4.1.19	Fornecimento e instalação de joelho PVC, soldável, com bucha de latão, 90 graus, 20 mm x 1/2"	Un	3,00
13.4.1.20	Fornecimento e instalação de joelho PVC, soldável, com bucha de latão, 90 graus, 25 mm x 1/2"	Un	8,00
13.4.1.21	Fornecimento e instalação de luva de correr para tubo soldável, PVC, 25 mm	Un	3,00
13.4.1.22	Fornecimento e instalação de bucha de redução de PVC, soldável, curta, com 32 x 25 mm	Un	1,00
13.4.1.23	Fornecimento e instalação de bucha de redução de PVC, soldável, curta, com 60 x 50 mm	Un	2,00
13.4.1.24	Fornecimento e instalação de bucha de redução de PVC, soldável, curta, com 75 x 60 mm	Un	2,00
13.4.1.25	Fornecimento e instalação de bucha de redução de PVC, soldável, curta, com 85 x 75 mm	Un	1,00
13.4.1.26	Fornecimento e instalação de bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 60 x 32 mm	Un	1,00
13.4.1.27	Fornecimento e instalação de bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 50 x 25 mm	Un	1,00
13.4.1.28	Fornecimento e instalação de bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 75 x 50 mm	Un	2,00
13.4.1.29	Fornecimento e instalação de flange PVC, rosqueável, sextavado, sem furos, 2"	Un	1,00
13.4.1.30	Fornecimento e instalação de "TE" soldável, PVC, 90 graus, 25 mm	Un	7,00
13.4.1.31	Fornecimento e instalação de "TE" soldável, PVC, 90 graus, 50 mm	Un	2,00
13.4.1.32	Fornecimento e instalação de "TE" soldável, PVC, 90 graus, 60 mm	Un	2,00
13.4.1.33	Fornecimento e instalação de "TE" soldável, PVC, 90 graus, 75 mm	Un	3,00
13.4.1.34	Fornecimento e instalação de "TE" de redução, PVC, soldável, 90 graus, 25 mm x 20 mm	Un	2,00
13.4.1.35	Fornecimento e instalação de "TE" de redução, PVC, soldável, 90 graus, 32 mm x 25 mm	Un	1,00
13.4.1.36	Fornecimento e instalação de "TE" de redução, PVC, soldável, 90 graus, 50 mm x 25 mm	Un	2,00
13.4.1.37	Fornecimento e instalação de "TE" de redução, PVC, soldável, 90 graus, 60 mm x 25 mm	Un	1,00
13.4.1.38	Fornecimento e instalação de "TE" de redução, PVC, soldável, 90 graus, 60 mm x 50 mm	Un	1,00
13.4.1.39	Fornecimento e instalação de "TE" de redução, PVC, soldável, 90 graus, 85 mm x 60 mm	Un	1,00
13.4.1.40	Fornecimento e instalação de "TE" PVC, soldável, com bucha de latão na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 1/2"	Un	1,00
13.4.1.41	Fornecimento e instalação de caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	Un	1,00

Ricardo Guerra Furtado
Secretário Municipal de
Infraestrutura e Transporte
Decreto 315/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2978168/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 2978168/2023
25/01/2023, 15:13
Chave de Impressão: 579xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2023 e contém 16 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: 25/01/2023, às 16:13.

1512

13.4.1.42	Fornecimento e instalação de registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 1"	Un	2,00
13.4.1.43	Fornecimento e instalação de registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 3"	Un	1,00
13.4.1.44	Fornecimento e instalação de registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/2 "	Un	4,00
13.4.1.45	Fornecimento e instalação de registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4 "	Un	4,00
13.4.1.46	Fornecimento e instalação de registro de esfera PVC, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	Un	3,00
13.4.1.47	Fornecimento e instalação de registro de esfera PVC, com borboleta, com rosca externa, de 3/4"	Un	6,00
13.4.1.48	Fornecimento e instalação de válvula de descarga metálica, base 1 1/2 " e acabamento metálico cromado	Un	5,00
13.4.1.49	Fornecimento e instalação de válvula de retenção PVC soldável 25mm x 3/4"	Un	2,00
13.4.1.50	Fornecimento e instalação de válvula de retenção PVC soldável 2"	Un	1,00
13.4.1.51	Fornecimento e instalação de válvula de sucção PVC pé com crivo rosqueável de 25mm	Un	1,00
13.4.1.52	Fornecimento e instalação de chave boia	Un	3,00
13.4.1.53	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em PVC soldável DN 20 (1/2") fornecimento e instalação	Un	1,00
13.4.1.54	Fornecimento e instalação de torneira cromada com bico para jardim/tanque 1/2 " ou 3/4 "	Un	3,00
13.4.1.55	Conjunto motor bomba de recalque vazão 2000 l/h, hmt = 11,20 mca	Un	2,00
13.4.1.56	Conjunto motor bomba submersível de recalque de águas servidas potência 1cv, hmt = 4,70mca	Un	2,00
13.4.2	Esgoto		
13.4.2.1	Fornecimento e instalação de tubo PVC serie normal, DN 100 mm	M	54,00
13.4.2.2	Fornecimento e instalação de tubo PVC serie normal, DN 75 mm	M	15,00
13.4.2.3	Fornecimento e instalação de tubo PVC serie normal, DN 50 mm	M	21,00
13.4.2.4	Fornecimento e instalação de tubo PVC serie normal, DN 40 mm	M	9,00
13.4.2.5	Fornecimento e instalação de tubo PVC serie r, DN 100 mm	M	15,00
13.4.2.6	Fornecimento e instalação de adaptador PVC 100mm, para saída de vaso sanitário	Un	5,00
13.4.2.7	Fornecimento e instalação de caixa sifonada de PVC c/ grelha e caixilho metálico DN 150x185x75mm	Un	2,00
13.4.2.8	Fornecimento e instalação de caixa sifonada de PVC c/ grelha e caixilho metálico DN 150x150x50mm	Un	2,00
13.4.2.9	Fornecimento e instalação de caixa sifonada de PVC c/ grelha e caixilho metálico DN 100x150x50mm	Un	1,00
13.4.2.10	Fornecimento e instalação de caixa sifonada c/tampa cega e caixilho metálico DN 150x150x50mm	Un	1,00

Ricardo Guerra Furtado
Secretário Municipal de
Infraestrutura e Transporte
Decreto 335/2022

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO
Rua Daniel de Carvalho, 161, centro
CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO – MG CEP 35860-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2978168/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 2978168/2023
25/01/2023, 15:13
Chave de Impressão: 579xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2023 e contém 16 folhas

1513

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CONCEIÇÃO DO
MATO DENTRO

13.4.2.11	Fornecimento e instalação de curva PVC, serie r, 87,30 graus, curta, 100 mm, para esgoto predial	Un	2,00
13.4.2.12	Fornecimento e instalação de curva PVC curta 90 graus, 100 mm	Un	7,00
13.4.2.13	Fornecimento e instalação de curva PVC curta 90 graus, 50 mm	Un	1,00
13.4.2.14	Fornecimento e instalação de curva PVC curta 90 graus, 40 mm	Un	7,00
13.4.2.15	Fornecimento e instalação de curva PVC curta 45 graus, 100 mm	Un	4,00
13.4.2.16	Fornecimento e instalação de curva PVC curta 45 graus, 75 mm	Un	1,00
13.4.2.17	Fornecimento e instalação de curva PVC curta 45 graus, 50 mm	Un	4,00
13.4.2.18	Fornecimento e instalação de joelho PVC, com bolsa e anel, 90 graus, DN 40 x 38 mm, serie normal	Un	8,00
13.4.2.19	Fornecimento e instalação de joelho PVC curta 90 graus, 75 mm	Un	5,00
13.4.2.20	Fornecimento e instalação de joelho PVC curta 90 graus, 50 mm	Un	4,00
13.4.2.21	Fornecimento e instalação de joelho PVC curta 45 graus, 100 mm	Un	3,00
13.4.2.22	Fornecimento e instalação de joelho PVC curta 45 graus, 75 mm	Un	6,00
13.4.2.23	Fornecimento e instalação de joelho PVC curta 45 graus, 50 mm	Un	3,00
13.4.2.24	Fornecimento e instalação de joelho PVC curta 45 graus, 40 mm	Un	3,00
13.4.2.25	Fornecimento e instalação de junção simples, PVC, DN 100 x 100 mm, serie normal	Un	3,00
13.4.2.26	Fornecimento e instalação de junção simples, PVC, DN 100 x 75 mm, serie normal	Un	3,00
13.4.2.27	Fornecimento e instalação de junção simples, PVC, DN 100 x 50 mm, serie normal	Un	2,00
13.4.2.28	Fornecimento e instalação de junção simples, PVC, DN 75 x 50 mm, serie normal	Un	2,00
13.4.2.29	Fornecimento e instalação de junção simples, PVC, DN 50 x 50 mm, serie normal	Un	2,00
13.4.2.30	Fornecimento e instalação de junção de redução invertida, PVC soldável, 75 x 75 mm, serie normal	Un	3,00
13.4.2.31	Fornecimento e instalação de junção dupla, PVC soldável, DN 100 x 100 x 100 mm , serie normal	Un	1,00
13.4.2.32	Fornecimento e instalação de redução longa PVC, DN 50 x 40 mm, serie normal	Un	1,00
13.4.2.33	Fornecimento e instalação de redução excêntrica PVC DN 75 x 50mm serie normal	Un	2,00
13.4.2.34	Fornecimento e instalação de "TE" sanitário, PVC, DN 100 x 75 mm, serie normal	Un	1,00

Ricardo Guerra Furtado
Secretário Municipal de
Infraestrutura e Transporte
Decreto 336/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2978168/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 2978168/2023
25/01/2023, 15:13
Chave de Impressão: 579xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2023 e contém 16 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: 25/01/2023 às 15:13

1514

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CONCEIÇÃO DO
MATO DENTRO

13.4.2.35	Fornecimento e instalação de "TE" sanitário, PVC, DN 75 x 75 mm, serie normal	Un	1,00
13.4.2.36	Fornecimento e instalação de "TE" sanitário, PVC, DN 75 x 50 mm, serie normal	Un	1,00
13.4.2.37	Fornecimento e instalação de "TE" sanitário, PVC, DN 50 x 50 mm, serie normal	Un	5,00
13.4.2.38	Fornecimento e instalação de terminal de ventilação em PVC DN 50mm	Un	1,00
13.4.2.39	Fornecimento e instalação de terminal de ventilação em PVC DN 75mm	Un	1,00
13.4.2.40	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado DN 60cm com tampa h= 60cm	Un	2,00
13.4.2.41	Caixa de gordura dupla, retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m	Un	1,00
13.4.2.42	Poço luminar padrão Copasa h=1,00m, inclusive escavação e tampão	Un	1,00
13.5	**Instalação spci**		
13.5.1	Fornecimento e instalação de extintor pó 20-b:c 6kg	Un	6,00
13.5.2	Fornecimento e instalação de tripe para extintor	Un	6,00
13.5.3	Fornecimento e instalação de luminária de emergência 30 leds, potência 2 w, bateria de lítio, autonomia de 6 horas	Un	9,00
13.5.4	Fornecimento e instalação de placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "13 x 26" cm, em PVC "2" mm antichamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 13434)	Un	6,00
13.5.5	Fornecimento e instalação de placa de sinalizacao de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, "14 x 14" cm, em PVC "2" mm antichamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 13434)	Un	7,00
13.5.6	Fornecimento e instalação de detector de fumaça	Un	13,00
13.5.7	Fornecimento e instalação de acionador manual de alarme tipo "quebre o vidro"	Un	1,00
13.5.8	Fornecimento e instalação de central de alarme, baterias 2x12v e avisador sonoro	Un	1,00
13.5.9	Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado rosqueável, semipesado, d=20mm, inclusive braçadeiras tipo d	M	81,00
13.5.10	Fornecimento e instalação de condulete em alumínio tipo c de 3/4"	Un	1,00
13.5.11	Fornecimento e instalação de condulete em alumínio tipo t de 3/4"	Un	5,00
13.5.12	Fornecimento e instalação de condulete em alumínio tipo e de 3/4"	Un	15,00
13.5.13	Fornecimento e instalação de condulete em alumínio tipo x de 3/4"	Un	1,00
13.5.14	Fornecimento e instalação de cabo blindado antichama 3x1,0mm2 isolamento 300v	M	81,00
13.6	Serviços auxiliares		
13.6.1	Escavação manual de valas	M3	22,50
13.6.2	Reaterro manual de vala	M3	22,50
13.6.3	Rasgo em alvenaria para tubulações/eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm	M	230,00

Ricardo Guerra Furtado
Secretário Municipal de
Infraestrutura e Transporte
Decreto: 336/2022

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO
Rua Daniel de Carvalho, 161, centro
CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO – MG CEP 35860-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2978168/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 2978168/2023
25/01/2023, 15:13
Chave de Impressão: 579xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2023 e contém 16 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: 25/01/2023 às 15:13.

1515

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CONCEIÇÃO DO
MATO DENTRO

13.6.4	Chumbamento linear em alvenaria para tubulações/eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm	M	230,00
13.7	Instalação de sistema contra intrusão com câmeras	Serviço	1,00
14	**Louças e metais**		
14.1	Fornecimento e assentamento de bacia sanitária em louça branca com abertura frontal, modelo vogue plus da deca ou similar, inclusive assento e conjunto de ligação	Un	2,00
14.2	Fornecimento e assentamento de bacia sanitária convencional em louça branco, tipo a, inclusive assento e conjunto de ligação	Un	3,00
14.3	Fornecimento e assentamento de lavatório de canto, sem coluna, em louça branca, modelo l76 da deca ou similar, inclusive sifão plástico tipo copo, 1"x1.1/2" e válvula em metal cromado 1.1/2"x1.1/2"	Un	2,00
14.4	Fornecimento e assentamento de cuba de apoio arco duplo, modelo l105 da deca ou similar, inclusive sifão plástico tipo copo, 1"x1.1/2" e válvula em metal cromado 1.1/2"x1.1/2"	Un	2,00
14.5	Fornecimento e assentamento de cuba oval de embutir em louça branca, inclusive sifão plástico tipo copo, 1"x1.1/2" e válvula em metal cromado 1.1/2"x1.1/2"	Un	2,00
14.6	Fornecimento e assentamento de cuba em aço inox 46x30x12cm, inclusive sifão metálico cromado, 1"x1.1/2" e válvula em metal cromado 3.1/2"x1.1/2"	Un	1,00
14.7	Fornecimento e assentamento de mictório em louça branco, tipo a, inclusive assento	Un	1,00
14.8	Fornecimento e assentamento de torneira de mesa com alavanca, inclusive engate flexível cromado 1/2"x40cm	Un	1,00
14.9	Fornecimento e assentamento de torneira de mesa, modelo Decamatic eco 1175c da deca ou similar, inclusive engate flexível cromado 1/2"x40cm	Un	4,00
14.10	Fornecimento e assentamento de torneira com sensor eletrônico, inclusive engate flexível cromado 1/2"x40cm	Un	2,00
14.11	Fornecimento e assentamento de ducha higiênica	Un	2,00
14.12	Fornecimento e assentamento de dispenser plástico de papel higiênico em rolo	Un	5,00
14.13	Fornecimento e assentamento de saboneteira de parede cromada, Dracopress ou similar	Un	5,00
14.14	Fornecimento e assentamento de dispenser de papel toalha interfolhado inox 304, modelo 70,10 da Dracopress ou similar	Un	4,00
14.15	Fornecimento e assentamento de barra de apoio em aço inox c=75cm	Un	4,00
14.16	Fornecimento e assentamento de barra de apoio em aço inox c=75cm para lavatório	Un	2,00
14.17	Fornecimento e assentamento de grelha fofo simples com requadro, carga máxima 1,5 t, 200 mm, e= *15* mm	M	1,50
15	**Serviços complementares**		
15.1	Fornecimento e instalação de plataforma elevatória, modelo pl-200, lados adjacentes, da Montele ou similar, inclusive portas e enclausuramento	Un	1,00
15.2	Fornecimento e instalação de banco pré-moldado de concreto 150x45x45cm	Un	1,00

Ricardo Guerra Furtado
Secretário Municipal de
Infraestrutura e Transporte
Decreto: 335/2022

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO
Rua Daniel de Carvalho, 161, Centro
CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO – MG CEP 35860-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2978168/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 2978168/2023
25/01/2023, 15:13
Chave de Impressão: 579xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2023 e contém 16 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CONCEIÇÃO DO
MATO DENTRO

1516

15.3	Fornecimento e instalação de guarda-corpo em aço galvanizado, com montantes e tubo superior com d=2" e 5 subdivisões d=1.1/2", h=1,10m, inclusive pintura com uma demão de fundo em zarcão e duas demãos de tinta esmalte acetinada	M	41,37
15.4	Fornecimento e instalação de corrimão em aço galvanizado d=1.1/2", inclusive pintura com uma demão de fundo em zarcão e duas demãos de tinta esmalte acetinada	M	82,74
15.5	Locação de andaime fachadeiro	M2xmês	3.320,58
15.6	Locação de andaime tipo torre multidirecional	Mxmês	24,00
15.7	Montagem e desmontagem de andaime fachadeiro, com piso metálico	M2	415,07
15.8	Montagem e desmontagem de andaime tipo torre multidirecional	M3	528,00
15.9	Fornecimento e colagem de espelho e=4cm, inclusive chapa de MDF auxiliar	M2	4,85
15.10	Fornecimento e assentamento de grama esmeralda inclusive terra vegetal	M2	250,00
15.11	Fornecimento e assentamento de diversas mudas de plantas conforme projeto paisagistico	Serviço	1,00
15.12	Estrutura e pergolado em maxdeira de eucalipto imunizado conforme projeto de arquitetura (área de convivência)	M2	60,00
15.13	Limpeza final de obra	M2	312,87
16	**Acompanhamento técnico e projetos**		
16.1	Arquiteto restaurador	H	960,00
16.2	As built projeto de mapeamento de danos	Unid.	1,00
16.3	Execução de projeto estrutural em concreto armado inclusive fundações	Unid.	1,00
16.4	Execução de projeto estrutural de estrutura metálica	Unid.	1,00
16.5	Execução de projeto contra intrusão	Unid.	1,00
16.7	Execução de projeto de instalações elétricas, iluminação e SPDA	Unid.	1,00
16.8	Execução de projeto hidrossanitário	Unid.	1,00
18	**Administração local**		
18.3	Engenheiro civil RT	Mês	24,00
18.4	Engenheiro civil residente com encargos complementares	Mês	24,00
18.5	Técnico de segurança com encargos complementares	Mês	24,00
18.6	Conservadora restauradora sênior	Mês	5,00
18.1	Encarregado geral de obras com encargos complementares	Mês	24,00
18.2	Vigia noturno com encargos complementares	H	1.320,00
18.3	Engenheiro civil de obra com encargos complementares	Mês	24,00

Ricardo Guerra Furtado
Secretário Municipal de
Infraestrutura e Transporte
Decreto: 305/2022

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO
Rua Daniel de Carvalho, 161, centro
CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO – MG CEP 35860-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2978168/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 2978168/2023
25/01/2023, 15:13
Chave de Impressão: 579xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2023 e contém 16 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CONCEIÇÃO DO
MATO DENTRO

1517

ATESTA ainda, que a obra foi executada e/ ou coordenada com trabalho criterioso, seguindo os fundamentos e princípios da conservação e restauração de bens patrimoniais vigente, com responsabilidade e profissionalismo. pelos profissionais:

Engº Civil: Francisco Júnio de Miranda Lins - CREA 54713 – D / MG - RT junto ao CREA/MG;
Engº Civil: Hudson Pedrosa – CREA 242282–D / MG - Engenheiro residente e CO-RT;
Arquiteto e Urbanista: Wellington Farias Carvalho – CAU0000A81175
Conservadora-restauradora: Dulce Consuelo M A Senra- Qualidade artistica
Técnico de segurança: Targino da Mata Azeredo – CREA 1416166394–D / MG

Conceição do Mato Dentro, 01 de outubro de 2022

Ricardo Guerra Furtado
Secretário Municipal de
Infraestrutura e Transporte
Decreto: 385/2022

Ricardo Guerra
Prefeitura Municipal de Conceição do Mato Dentro
Secretaria Municipal de Infraestrutura, Transporte e Serviços Urbanos

Silvana Lúcia de Souza Lages
Secretária Municipal de
Cultura e Patrimônio Histórico
Portaria nº 001/2021

Silvana Lages
Prefeitura Municipal de Conceição do Mato Dentro
Secretária Municipal de Cultura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2978168/2023, emitida em 25/01/2023

Certidão nº 2978168/2023
25/01/2023, 15:13
Chave de Impressão: 579xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2023 e contém 16 folhas

Conselho de Arquitetura e Urbanismo
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000000418735

20170000418735

1518

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s):

Profissional: SILVANA NUCIA DE SOUZA LAGES
Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista
Registro Nacional: Registro CAU nº 000A270610

Validade: Indefinida

Número do RRT: 6524789 Tipo do RRT: SIMPLES Registrado em:
Forma de Registro: RETIFICADOR à 5883557 Participação Técnica: INDIVIDUAL
Descricao: Conclusão dos itens da 1ª e 2ª etapas da obra de restauração arquitetônica da Igreja Matriz de N. S. Conceição no ano de 2017. A 3ª etapa terá início em janeiro de 2018.

Empresa contratada: CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA
CNPJ: 09.179.703/0001-01

Contratante: Paróquia Nossa Senhora da Conceição
CPF/CNPJ: 20855680000485

Complemento: Bairro: Nº
Cidade: UF: CEP:
Contrato: 02 Celebrado em 25/05/2017
Valor do Contrato: R$ 2.000,00 Tipo do Contratante: Pessoa jurídica de direito privado
Data de Início: 01/07/2017 Data de Fim: 30/11/2017

Atividade Técnica

2.9.1.7 - Execução de obra de restauração , 472.19 m² - metro quadrado;

Endereço da obra/serviço

RUA Dr. Andrade Nº 14
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO UF: MG CEP: 35860000
Coordenadas Geográficas: 0 0

1. Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

2. Informações

- 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

Conselho de Arquitetura e Urbanismo
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000000418735

1519

- Certificamos, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas

- 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 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)

- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Certidão nº 418735/2017
16/02/2018, 11:49
Chave de Impressão: 9990BW767A5647DY03BW

PARÓQUIA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO
Diocese de Guanhães
CNPJ: 20.855.680/0004-85

1520

ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA

A PARÓQUIA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 20.855.680/0004-85, com sede na Praça do Santuário, 15, bairro Matozinhos, CEP: 35860-000, na cidade de Conceição do Mato Dentro/MG, neste ato representada pelo Pe. João Evangelista dos Santos, brasileiro, solteiro, pároco, residente e domiciliado na Praça do Santuário, 15, bairro Matozinhos, CEP: 35860-000 na cidade de Conceição do Mato Dentro/MG, inscrito no CPF sob nº 031.877.726-89 e portador do RG sob nº SSP-MG 7.341.812,

ATESTA para os devidos fins que a empresa CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob o nº 09.179.703/0001-01, com sede na Rua Tomé de Souza, nº 815, segundo andar sala 05, bairro Savassi, na cidade de Belo Horizonte/MG, CEP 30140-136, neste ato representado por seu representante legal, Sr. Ricardo Guilherme Ribeiro Senra, brasileiro, casado, engenheiro, inscrito no CPF sob nº 344.399.606-00, domiciliado à Rua Claudio Manoel, nº 518, bairro Funcionários, na cidade de Belo Horizonte/MG, executou os serviços de restauração arquitetônica dos elementos arquitetônicos da Igreja Matriz de Nossa Senhora da Conceição em Conceição do Mato Dentro/ MG, descritos nesse documento entre 01 de julho de 2017 e 30 de novembro de 2017.

A Igreja Matriz pertence à Diocese de Guanhães/ MG, através da Paróquia Nossa Senhora da Conceição e têm tombamento federal pelo IPHAN – Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional.

Atestamos ainda que os serviços descritos nesse atestado se referem a 1ª e 2ª etapa da obra, e que foram concluídos em 30\11\2017. Os trabalhos foram acompanhados pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN), e atenderam às especificações e exigências de acordo com o projeto, memoriais descritivos e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

FICHA TÉCNICA DO MONUMENTO RESTAURADO

1. Monumento: Igreja Matriz de Nossa Senhora da Conceição
2. Localização: Conceição do Mato Dentro, Minas Gerais
3. Época: Século XVIII
4. Estilo: Transição entre Barroco e Rococó
5. Função: Religiosa
6. Área: 472,19 m²
7. Tombamento: Número do Processo: 379-T-1948, Livro do Tombo Histórico: Inscr. nº 252, de 16/11/1948 Livro do Tombo Belas Artes: Inscr. nº 318, de 19/11/1948.

Praça do Santuário, s/nº - CEP 35860-000 - Conceição do Mato Dentro - MG
Fone: (31) 3868-1248

Certidão nº 418735/2017 - 16/02/2018, 11:49 - Chave de Impressão: 9990BW767A5647DY038W
O atestado neste ato registrado foi emitido em 16/02/2018, e contém 10 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo , vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 418735, emitida em 16/02/2018

Certidão nº 418735/2017 - 16/02/2018, 11:49 - Chave de Impressão: 9990BW767A5647DY038W
O atestado neste ato registrado foi emitido em 16/02/2018, e contém 10 folhas

8. Endereço: Rua Dr. Andrade esquina com Daniel de Carvalho - Centro, Conceição do Mato Dentro/ MG
9. Responsável Técnico da Obra junto ao CAU/MG: Silvana Núcia de Souza Lages, arquiteta urbanista, inscrita no CAU A-27061-0; Pós-Graduação em Gestão Estratégica em Marketing – IEC/PUC Minas e Pós-Graduação em Revitalização Urbana e Arquitetônica pela Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG.
10. Conservador-Restaurador dos elementos artísticos responsável: Dulce Consuelo da Mata Azeredo e Senra, Mestre em Artes Visuais pela Escola de Belas Artes – Universidade Federal de Minas Gerais e, especialista em conservação/ restauração de Bens Culturais Móveis pelo CECOR – UFMG. Sócia da empresa CANTARIA Conservação e Restauração Ltda.
11. Engenheiro Civil Responsável técnico da Obra:Francisco Junio Miranda, Engenheiro Civil pela Universidade Federal de Ouro Preto/MG em Novembro de 1991, CREA 54713 – D / MG,Pós-Graduação em Gestão de negócios pelo IBMEC em 2004.
12. Gerente da Obra (Residente): Conservador-restaurador Sérgio Norberto Costa Gonçalves, Técnico em Conservação e Restauro pela Fundação de Arte de Ouro Preto - FAOP em 2013, Pós-graduação em Cultura e Arte Barroca pela Universidade Federal de Ouro Preto - UFOP em 2013; Graduação em Conservação e Restauro pelo Instituto Federal de Minas Gerais, Campus Ouro Preto - IFMG-OP em 2011.

ESCOPO DA OBRA:

RESTAURAÇÃO DOS ELEMENTOS ARQUITETÔNICOS DO MONUMENTO			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
1	PROJETOS		
1.1	Projeto luminotécnico externo.	A1	1
1.2	Projeto elétrico externo.	A1	1
1.3	Projeto paisagístico.	A1	1
1.4	Projeto de drenagem.	A1	1
1.5	Projeto executivo de alarme/CFTV.	A1	1
1.6	Projeto arquitetônico de adaptação do consistório e complementares (instalação elétrica e hidrossanitária).	A1	1
2	SERVIÇOS TÉCNICOS		
2.1	Arquiteto consultor especial (8 meses).	hora/mês	32
2.2	Arquiteto júnior residente (8 meses).	mês	5
2.3	Engenheiro Consultor.	horas	64
2.4	Conservador restaurador de bens imóveis.	mês	8
2.5	Mestre de obra (8 meses).	mês	8
2.6	Técnico em segurança do trabalho (4 horas diárias).	mês	8
3	INFRAESTRUTURA		
3.1	Revezamento de três vigias - incluindo fim de semana.	mês	8

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo , vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 418735, emitida em 16/02/2018

Certidão nº 418735/2017 - 16/02/2018, 11:49 - Chave de Impressão: 9990BW767A5647DY03BW
O atestado neste ato registrado foi emitido em 16/02/2018, e contém 10 folhas

3.2	Mobilização e desmobilização de obra.	vb	1
3.3	Consumo durante a obra de luz, água e esgoto.	mês	8
3.4	Limpeza permanente da obra.	mês	8
3.5	Uniforme, equipamentos de segurança (EPI) e primeiros socorros.	mês	8
3.6	Fornecimento, montagem e desmontagem de andaime metálico para fachada, inclusive assoalho, rodapé e guarda-corpo (8 meses).	m²/mês	640
3.7	Locação de equipamentos.	vb	1
3.8	Alimentação de operários.	mês	8
3.9	Alojamento para funcionários.	mês	8
3.10	Fretes e despesas com transporte.	mês	8
3.11	Carga, transporte e descarga de entulhos.	m³	162
4	SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.1	Adequação das placas de obra.	uni	1
4.2	Proteção de elementos artísticos.	m²	40
4.3	Instalações elétricas provisórias.	vb	1
4.4	Proteção dos pisos com Madeirit e lona.	m²	171
5	EXECUÇÃO - COBERTURA		
5.1	Revisão geral da cobertura (limpeza, amarração, substituição e emboçamento de telhas)	m²	560
5.2	Imunização preventiva do madeiramento.	m²	560
5.3	Instalação de calhas, condutores, buzinotes, rincões e rufos.	m	32
5.4	Reentelhamento com aproveitamento de telhas coloniais e amarração da cobertura do consistório e sacristia.	m²	100
5.5	Fornecimento de telhas coloniais.	m²	50
5.6	Revisão dos rodos do telhado.	uni	17
5.7	Emboçamento da cobertura do consistório e sacristia.	m	139
5.8	Execução de bebedouros nas cumeeiras.	m²	0
5.9	Revisão do guarda-pó da capela mor.	vb	1
5.10	Fornecimento e instalação de guarda pó no consistório.	m²	30
5.11	Pintura do emboçamento.	m	139
5.12	Pintura das calhas.	m	42
5.13	Limpeza e enceramento no guarda pó da sacristia e das torres com carnaúba.	m²	88
6	EXECUÇÃO - CIMALHAS		

Praça do Santuário, s/nº - CEP 35860-000 - Conceição do Mato Dentro - MG
Fone: (31) 3868-1248

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo , vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 418735, emitida em 16/02/2018

1523

6.1	Revisão das cimalhas.	m²	110,42
6.2	Recomposição das peças deterioradas.	m²	23,13
6.3	Fornecimento e instalação de novas peças de madeira.	m²	8,9
6.4	Recuperação e inserção de novas peças para as estruturas das cimalhas (torre esquerda).	m²	14,95
6.5	Calafetação das tábuas das cimalhas.	m²	32,03
6.6	Imunização preventiva.	m²	100
6.7	Decapagem das tábuas das cimalhas.	m²	23,13
6.8	Pintura das cimalhas.	m²	142
7	EXECUÇÃO - FORROS		
7.1	Recomposição dos trechos deteriorados do forro do nártex	m²	84
7.2	Fornecimento e instalação de novas peças de madeira para o forro do consistório, nártex e nave.	m²	96
7.3	Remoção da estrutura dos forros do consistório.	m	6
7.4	Recuperação, execução e instalação das cambotas do forro abobadado do consistório.	m	12
7.5	Recuperação da estrutura do forro de gamela do consistório.	m	6
7.6	Calafetação dos forros do consistório, do nártex e do trecho do forro da nave.	m²	94,05
7.7	Decapagem das tábuas do forro da nave, nártex e coro.	m²	283,18
7.8	Imunização preventiva.	m²	333,14
7.9	Pintura dos forros.	m²	280
8	PISO		
8.1	EXECUÇÃO - ASSOALHO		
8.1.1	Remoção parcial do piso de tabuado.	m²	67,55
8.1.2	Recuperação do assoalho de madeira.	m²	67,55
8.1.3	Substituição de barrotes e vigas dos pisos deteriorados por novas de madeira de lei.	m³	2
8.1.4	Recomposição de tábuas do assoalho.	m²	69
8.1.5	Impermeabilização do piso cimentado.	m²	67,55
8.1.6	Impermeabilização das peças de madeira.	ml	30
8.1.7	Fornecimento e inserção de novas tábuas.	m²	21
8.1.8	Raspagem mecânica do assoalho.	m²	160
8.1.9	Imunização de barrotes e tábuas do assoalho.	m²	139
8.1.9	Aplicação e polimento do assoalho, com cera de carnaúba.	m²	398
8.2	EXECUÇÃO - PISO DE TERRA BATIDA		

Certidão nº 418735/2017 - 16/02/2018, 11:49 - Chave de Impressão: 9990BW767A564TDY03BW
O atestado neste ato registrado foi emitido em 16/02/2018, e contém 10 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo , vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 418735, emitida em 16/02/2018

1524

8.2.1	Limpeza e apiloamento de superfície.	m²	5,79
8.3	EXECUÇÃO - PISO DE TIJOLOS		
8.3.1	Limpeza e apiloamento da superfície.	m²	0,5
8.3.3	Higienização de tijolos cerâmicos.	m²	0,5
8.3.4	Restauração de tijolo cerâmico deteriorado.	uni	1
8.3.5	Assentamento de tijolos com reaproveitamento parcial de peças.	m²	0,5
8.4	EXECUÇÃO - PISO DE PEDRA (BASE DA TORRE DIREITA)		
8.4.1	Remoção do contrapiso e piso.	m²	3
8.4.2	Limpeza e apiloamento da superfície.	m²	3
8.4.3	Execução do contra piso.	m²	0
8.4.4	Fornecimento de pedras.	m²	43
8.4.5	Assentamento das pedras.	m²	43
8.5	EXECUÇÃO - SOLEIRAS EM PEDRAS "CANTARIA"		
8.5.1	Limpeza manual, complementação e higienização.	m²	9,8
9	ESCADAS		
9.1	EXECUÇÃO - ESCADAS DE MADEIRA		
9.1.1	Reestruturação dos encaixes.	vb	1
9.1.2	Fornecimento e inserção de novas tábuas.	m²	2
9.1.3	Decapagem do verso.	m²	7,53
9.1.4	Imunização preventiva .	m²	25
9.1.5	Aplicação e polimento com cera de carnaúba.	m²	25
9.1.6	Fornecimento e instalação de guarda corpo.	m	20
9.1.7	Fornecimento e instalação de corrimão em madeira.	m	20
9.1.8	Restauração da escada do trono.	m²	6
9.2	EXECUÇÃO - ESCADAS DE PEDRA		
9.2.1	Limpeza manual e higienização.	m²	11
9.2.2	Reestruturação do degrau da escada de acesso ao consistório e degrau de acesso a nave (lado esquerdo).	m³	0,2
9.2.3	Tratamento de fissuras e consolidações.	m	0,2
9.2.4	Inserção de pedras e embrechamento com argamassa a base de cal.	m²	1
10	EXECUÇÃO - ESTRUTURA AUTÔNOMA DE MADEIRA		
10.1	Remoção e substituição de chapas metálicas, parafusos e barras roscadas oxidadas.	kg	100

Certidão nº 418735/2017 - 16/02/2018, 11:49 - Chave de Impressão: 9990BW787A5647DY03BW
O atestado neste ato registrado foi emitido em 16/02/2018, e contém 10 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo , vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 418735, emitida em 16/02/2018

Certidão nº 418735/2017 - 16/02/2018, 11:49 - Chave de Impressão: 9990BW767A5647DY03BW
O atestado neste ato registrado foi emitido em 16/02/2018, e contém 10 folhas

10.2	Substituição de tirante em madeira por perfil metálico estrutural no arco cruzeiro - perfil duplo "U" de 75 cm; h = 40 cm; d = 15 cm.	m	9,71
10.3	Remoção de peças estruturais danificadas do arco cruzeiro e substituição por peças novas em madeira de lei seção 25 x 25 cm.	m	30
10.4	Remoção de peças estruturais danificadas na nave,substituição por peças novas em madeira de lei (30 x 30) cm.	m	15
10.6	Execução de enxertos e sambladuras.	m	60
10.7	Imunização preventiva.	m²	67
11	EXECUÇÃO - REVESTIMENTO DE MADEIRA		
11.1	Recomposição de revestimento em tábuas de madeira.	m²	9
11.2	Imunização preventiva.	m²	18
11.3	Remoção dos revestimentos de madeira.	m²	9
11.4	Fornecimento e instalação de novas peças de madeira.	m²	18
11.5	Reidratação de peças de madeira.	m²	20
11.6	Remoção da camada pictórica dos revestimentos de madeira.	m²	50
11.7	Pintura dos revestimentos de madeira com tinta à base de cal.	m²	30
12	EXECUÇÃO - ALVENARIA		
12.1	Remoção das intervenções inadequadas das alvenarias .	m³	4,8
12.2	Fornecimento de adobes e recomposição das alvenarias de adobe.	m³	15
12.3	Remoção parcial do soco na sacristia (externo).	m³	0,25
12.4	Limpeza da alvenaria de pedra interna no cômodo localizado na base da torre esquerda.	m²	37
12.5	Limpeza da alvenaria de pedra na parte posterior do altar da sacristia.	m²	1,18
12.6	Remoção do padrão elétrico junto à fachada lateral direita (sacristia).	m²	0,32
13	EXECUÇÃO - REVESTIMENTOS (ALVENARIA)		
13.1	Remoção dos trechos deteriorados do revestimento (Reboco e/ou emboço) interno e externo.	m²	500
13.2	Execução de emboço (terra, cal e areia) interno e externo.	m²	500

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo , vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 418735, emitida em 16/02/2018

Certidão nº 418735/2017 - 16/02/2018, 11:49 - Chave de Impressão: 9990BW7S7A5647DY038W
O atestado neste ato registrado foi emitido em 16/02/2018, e contém 10 folhas

13.3	Execução de reboco com argamassa de cal e areia interno e externo.	m²	500
13.4	Remoção da camada pictórica e tratamento das superfícies para pintura (interno e externo).	m²	1000
13.5	Pintura tradicionais nas paredes externas.	m²	895
13.6	Pintura tradicionais nas paredes internas.	m²	2198
14	EXECUÇÃO - EMBASAMENTO DE PEDRA		
14.1	Limpeza manual e higienização com jato de água.	m²	55
14.2	Inserção de pedras e embrechamento com argamassa à base de cal.	m²	8
15	EXECUÇÃO - BASE DE PEDRAS DOS CUNHAIS		
15.1	Limpeza manual e higienização.	m²	25
15.2	Remoção de intervenções inadequadas.	m³	0,5
15.3	Execução de enxertos .	m³	0,5
15.4	Consolidação com pó de pedra e cal.	m³	0,2
15	EXECUÇÃO - ESQUADRIAS		
16.1	Restauração das folhas das esquadrias.	m²	67
16.2	Fornecimento e instalação de vidro.	m²	31
16.3	Fornecimento e instalações de novas folhas para portas e janelas.	m²	5
16.4	Fornecimento de novas ferragens e chaves (exatamente conforme originais).	pç	18
16.5	Revisão dos caixilhos dos óculos da capela mor.	m	24
16.6	Restauração do caixilho do óculo da fachada principal.	m	18
16.7	Revisão das vergas, ombreiras e peitoris das esquadrias no cômodo posterior ao altar mor.	m²	19
16.8	Decapagem das esquadrias.	m²	160
16.9	Pintura das esquadrias.	m²	160
16.10	Instalação de telas de proteção nas seteiras.	m²	6
16.11	Restauração das ferragens e fechaduras.	uni	32
16.12	Restauração das bases de pedra das ombreiras (porta principal).	m³	2
16.13	Restauração do paravento.	m²	15
16.14	Imunização preventiva.	m²	388
16.15	Restauração das vergas, ombreiras e peitoris das esquadrias da torre esquerda.	m²	17
16.16	Higienização e pintura dos guarda-corpos das janelas rasgadas do coro.	uni	2

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo , vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 418735, emitida em 16/02/2018

PARÓQUIA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO

Diocese de Guanhães

CNPJ: 20.855.680/0004-85

16.17	Execução e instalação de grade de madeira nos óculos da capela-mor.	uni	1
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
17.1	Restauração da cruz metálica sobre o frontão e base de pedra	uni	1
17.2	Restauração do armário de madeira localizado no cômodo posterior ao altar-mor.	uni	1
17.3	Limpeza e consolidação dos pináculos das torres.	uni	1
17.4	Restauração do relógio da torre datado 1818.	uni	1
17.5	Recuperação de balaustradas.	m	18
17.6	Restauração do portal do cemitério.	uni	1
17.7	Restauração dos sinos.	uni	4

Conceição do Mato Dentro, 07 de fevereiro de 2017.

20.855.680/0004-85
PARÓQUIA N. SRA DA CONCEIÇÃO
DIOCESE DE GUANHÃES
Praça do Santuário, S/N
Centro - CEP: 35.860-000
Conceição do Mato Dentro - MG

Paróquia de Nossa Senhora da Conceição
Pe. João Evangelista dos Santos
CPF 031.877.726-89

Praça do Santuário, s/nº - CEP 35860-000 - Conceição do Mato Dentro - MG
Fone: (31) 3868-1248

Certidão nº 418735/2017 - 16/02/2018, 11:49 - Chave de Impressão: 999DBW767A5647DY03BW
O atestado neste ato registrado foi emitido em 16/02/2018, e contém 10 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo , vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 418735, emitida em 16/02/2018

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3178292/2024

Atividade concluída

1528

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: **FRANCISCO JUNIO DE MIRANDA LINS**
Registro: **MG0000054713D MG** RNP: **1404027378**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MG20243275318** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/08/2024 Baixada em: 30/08/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA-ME**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Morro do Pilar** CPF/CNPJ: **18.303.214/0001-00**
Endereço do contratante: PRAçA Professor José Policarpo Nº: 48
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: MORRO DO PILAR UF: MG CEP: 35875000
Contrato: 066/2022 Celebrado em: 26/08/2022
Valor do contrato: R$ 2.070.016,02 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA Teófilo Batista Nº: sem número
Complemento: sem número Bairro: centro
Cidade: MORRO DO PILAR UF: MG CEP: 35875000
Data de início: 26/09/2022 Conclusão efetiva: 31/05/2023
Finalidade: PATRIMÔNIO HISTÓRICO
Proprietário: Prefeitura Municipal de Morro do Pilar CPF/CNPJ: 18.303.214/0001-00

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.4 - PARA FINS INDUSTRIAIS 46 - Execução de instalação 726.11 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 726.11 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.2.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 270.20 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MATERIAIS MISTOS > #2.5.1 - DE ESTRUTURA DE MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 92.30 metro quadrado;

Observações

Revitalização da praça e restauração das taipas remanescentes do monumento Intendente Câmara

Informações Complementares

- A ART MG20221520710 citada no atestado emitido pela contratante Prefeitura Municipal de Morro do Pilar em 01/08/2024, foi cancelada e substituída pela ART MG20243275318.

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 3178292/2024
30/08/2024, 14:09
YwZ8Y

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 14.133/21, 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: YwZ8Y

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DO PILAR
ESTADO DE MINAS GERAIS

1529

ATESTADO

A PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MORRO DO PILAR, CNPJ 18.303.214/0001-00, com sede à Rua Professora José Policarpo, 48, centro MORRO DO PILAR – MG, CEP 35860-000 por intermédio da Secretaria Municipal de Cultura e Turismo , ATESTA formalmente que a empresa **CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, CNPJ 09.179.703/0001-01, com sede à Rua Cláudio Manoel 518, bairro Savassi, CEP 30140-130, Belo Horizonte/MG, através de seu representante legal Sr. Ricardo Guilherme R. Senra, CPF 344.399.606-00, executou, no período compreendido entre 26 de agosto de 2022 e 30 de junho de 2024, os serviços de reforma da praça e restauração das taipas remanescentes do **MONUMENTO INTENDENTE CÂMARA - RUÍNAS DA FÁBRICA DE FERRO** . A obra fica localizada na rua Teófilo Batista s/número, centro, Morro do Pilar, MG.

Número do contrato:066/2022;

Os serviços compreenderam:

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTE.
01.	**SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS**		
01.01	**INSTALAÇAO DA OBRA**		
01.01.01	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO: ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO E SANITARIO	MES	8,00
01.01.02	ESCRITORIOS: DEPOSITO E FERRAMENTARIA	M2	15,00
01.01.03	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO: REFEITORIO	MES	5,00
01.01.04	BARRACAO DE OBRA: INSTALAÇAO SANITARIA TIPO I	UN	1,00
01.01.05	MOBILIZAÇÃO DA OBRA	UN	1,00
01.02	**PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM**		
01.02.01	3,00 M X 2,00 M - PADRAO PREFEITURA DO MORRO DO PILAR	M2	6,00
01.03	**TAPUME**		
01.03.01	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III): TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	M	156,00
01.04	**INSTALAÇAO PROVISORIA - CONCESSIONARIA**		
01.04.01	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ENERGIA: INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA	UN	1,00
01.04.02	INSTALAÇAO PROVISORIA - CONCESSIONARIA: PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	UN	1,00
01.05	**REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO**		
01.05.01	REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO: TUBO PVC D= 100 MM	M	12,00

PRAÇA PROFESSOR JOSÉ POLICARPO Nº 48 / CENTRO MORRO DO PILAR - CEP 35.875-000
CNPJ:18.303.214/0001-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3178292/2024, emitida em 30/08/2024

Certidão nº 3178292/2024
30/08/2024, 16:29
Chave de Impressão: YwZ8Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 7 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DO PILAR
ESTADO DE MINAS GERAIS

1530

01.05.02	REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO: TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=25MM (3/4")	M	18,00
01.06	**EQUIPE DE OBRA (FIXA)**		
01.06.01	MAO DE OBRA: ENGENHEIRO INTERMEDIÁRIO (CH 6 H/DIA) E ARQUITETO 2 DIAS POR SEMANA	MES	5,00
01.06.02	MAO DE OBRA: MESTRE DE OBRAS	MES	5,00
01.06.03	MAO DE OBRA: TECNICO DE SEGURANCA	MES	5,00
01.06.04	MAO DE OBRA: ALMOXARIFE	MES	5,00
01.06.05	MAO DE OBRA: SERVENTE (LIMPEZA DA OBRA/TRANSPORTE INTERNO)	MES	10,00
01.06.06	ACOMPANHAMENTO DE ARQUEOLOGIA DA ARQUEOLOGA ALENICE	MS	3,00
01.06.07	SERVENTE P/ PROSPECÇÃO ESPECIFICA DE ARQUEOLOGIA CASO NECESSÁRIO E TRANSPORTE DE PEÇAS.	MS	3,00
01.06.08	DESPESAS COM ESTADIA, ALIMENTAÇÃO E COMBUSTÍVEL(ENGENHEIRO/MESTRE/TÉCNICO)	MS	3,00
01. 07.	**TRANPORTES EXTERNOS - FRETES**		
01.07.01	TRANSPORTE EXTERNO E FRETES	MS	5,00
01.08	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	CJ	1,00
02.	**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**		
02.01	REMOÇAO DE PEÇAS DIVERSAS: REMOÇAO DE PADRAO CEMIG	UN	1,00
02.02	REMOÇÃO DE ORELHÃO TELEFÔNICO EXISTENTE	UN	1,00
02.03	REMOÇÃO DE MURETA PADRÃO DE ÁGUA	UN	1,00
02.04	REMOÇÃO DE GRADE METÁLICA DE PROTEÇÃO DAS TAIPAS	M2	56,91
02.05	DEMOLIÇAO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO: ARMADO - MANUAL	M3	49,13
02.06	DEMOLIÇAO DE REVESTIMENTO INCLUSIVE AFASTAMENTO: DE REBOCO	M2	9,59
02.07	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA PARA DEMOLIÇÃO CONTROLADA ESTRUTURA METÁLICA COM TELHAS INCLUSIVE, CARGA,TRANSPORTE E DESCARTE DE MATERIAL DEMOLIDO ELABORADO COM MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA A FIM DE PRESERVAR AS TAIPAS	M2	270,20
02.08	DEMOLIÇAO DE PISO INCLUSIVE AFASTAMENTO: DE PEDRA (MARMORE, GRANITO, ARDOSIA, SAO TOME,ETC)	M2	78,79
02.09	DEMOLIÇAO DE PASSEIO E PAVIMENTO: PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE	M2	240,00
02.11	DEMOLIÇAO DE PASSEIO E PAVIMENTO: CALÇADA PORTUGUESA - REVISÃO	M2	50,00
02.12	DEMOLIÇAO DE PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO TIPO BLOQUETE - REVISÃO	M2	20,00
02.13	REMOÇÃO DE CORDÃO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M	69,00
02.14	DEMOLIÇAO DE REVESTIMENTO INCLUSIVE AFASTAMENTO: CERAMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRAULICO	M2	94,25
02.15	REMOÇÃO DE ENCHIMENTO DO LOCAL ONDE EXISTIA	M3	25,38

PRAÇA PROFESSOR JOSÉ POLICARPO Nº 48 / CENTRO MORRO DO PILAR - CEP 35.875-000
CNPJ:18.303.214/0001-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3178292/2024, emitida em 30/08/2024

Certidão nº 3178292/2024
30/08/2024, 16:29
Chave de Impressão: YwZ8Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 7 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DO PILAR
ESTADO DE MINAS GERAIS

1531

	SANITÁRIOS		
02.16	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO: MANUAL	M3	385,14
02.17	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO: DMT > 5 KM	M3KM	11.553,97
02.18	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO: 50,0 M < DMT <= 100,0 M	M3	385,14
02.19	TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA: CAÇAMBA 5m³ (LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 POR SEMANA)	VG	13,00
03.	**TRABALHOS EM TERRA**		
03. 01.	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO: CAPINA MANUAL DE TERRENO	M2	497,35
03. 02.	ATERRO COMPACTADO: COM PLACA VIBRATORIA	M3	37,30
03. 03.	ATERRO COMPACTADO: MANUAL, COM SOQUETE	M3	37,30
03. 06.	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DE TERRENO: MANUAL, COM SOQUETE	M2	264,37
03. 07.	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DE TERRENO: COM PLACA VIBRATORIA	M2	78,79
03. 08.	MOVIMENTO DE TERRA: ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	14,67
03. 11.	CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO: MECANICA	M3	110,37
03. 12.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO: 50,00 < DMT <= 100,00 M	M3	110,37
04.	**FUNDAÇOES (CAIXA DE VIDRO DAS TAIPAS/PAREDE DOS MEDIDORES/ESCADA) - ESTIMATIVAS**		
04. 01.	FORMA INCLUSIVE DESFORMA E LIMPEZA: FORMA DE COMPENSADO RESINADO	M2	166,27
04. 02.	CONCRETO CONVENCIONAL B1 CALC.,LANCADO EM FUNDACAO: CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1 CALC., LANC. FUNDACAO	M3	24,53
04. 03.	ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL: PERFURAÇAO DE ESTACA TRADO D= 30 CM	M	30,00
04. 04.	CONCRETO CONVENCIONAL B1-B2 CALC., LANC. EM FUND.: CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. FUND. (ESTACAS)	M3	2,54
04. 05.	ACO: ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	1.048,09
05.	**GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES**		
05. 01.	ARRIMO EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO - E= 20 CM	M2	29,88
05. 02.	MANTA DRENANTE GEOTEXTIL: MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M	M2	29,88
05. 03.	TUBO DE CONCRETO POROSO: D= 0,20 M	M	48,20
07.	**ALVENARIAS E DIVISOES**		
07. 01.	ALVENARIA: ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, E = 20CM, A REVESTIR	M2	29,88

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3178292/2024, emitida em 30/08/2024

Certidão nº 3178292/2024
30/08/2024, 16:29
Chave de Impressão: YwZ8Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 7 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DO PILAR
ESTADO DE MINAS GERAIS

1532

07. 03.	RESTAURAÇÃO EM MURO DE PEDRAS ORNAMENTAIS DA REGIÃO	M2	112,95
07. 04.	HIDROJATERAMENTO DO MURO EM PEDRA RESTAURADO PARA RECEBIMENTO DO VERNIZ	M2	85,77
07. 05.	COMPLEMENTO DE MURETA DE BLOCO DE CONCRETO VAZADO PREENCHIDO COM CONCRETO 10 MPA - E = 20 CM.	M	38,13
08.	**REVESTIMENTO**		
08. 01.	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA: CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	M2	47,17
08. 02.	REVESTIMENTOS: REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:4	M2	47,17
08. 03.	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA: EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	M2	47,17
08. 06.	EM AZULEJO BRANCO 15X15 CM, EXTRA	M2	15,46
09.	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
09. 01.	IMPERMEABILIZAÇAO C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA: TIPO 3 NBR-9952 COM ASFALTO MODIFICADO SBS E=4,0MM	M2	102,60
09. 02.	CAMADA DE REGULARIZAÇAO (CIMENTO/AREIA): ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MEDIA = 3,0 CM	M2	102,60
09. 03.	CAMADA DE PROTEÇAO (CIMENTO/AREIA): ARG.TRAÇO 1:3,ESP.MEDIA=3,0 INCLUS.MANTA GEOTEXTIL	M2	102,60
10.	**PAVIMENTAÇÃO**		
10. 01.	PISO DE CONCRETO (PATIO): BASE EM COLCHAO DE BRITA ESP.5CM P/ PISO DE PATIO	M2	307,62
10. 02.	LAJE DE TRANSIÇAO: E= 8,0 CM, SEM JUNTA FCK >= 10MPA (MANUAL)	M2	307,62
10. 03.	PISO (P3) EM CONCRETO FCK = 20 MPA - E=10 CM COM MALHA Q61 LANÇAMENTO NÍVEL "O" CABAMENTO CAMURÇADO PARA ÁREA EXTERNA COM TEXTURA MÉDIA ANTIDERRANTE E APLICAÇÃO POLIMÉRICA EM JUNTA DE 3 MM A CADA 2 M NA COR CINZA.	M2	307,62
10. 05.	CALÇADA PORTUGUESA-FORNEC. E ASSENT.,INCL. COLCHAO	M2	300,00
10.06.	PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO TIPO BLOQUETE	M2	39,70
10. 08.	PISO (P3) EM AZULEJO BRANCO 15X15 CM, EXTRA	M2	78,79
11.	**SERRALHEIRA**		
11. 01.	GUARDA CORPO - H = 130 CM EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO E 06 CABOS DE AÇO PROTENDIDO COM CORRIMÃO EM 02 ALTURAS (70 E 92) CM	M	79,50
11. 03.	FECHAMENTO VENTILADO EM VIDRO MULTILAMINADO 30 MM, LISO E INCOLOR INSTALADO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO TRATADA COM PINTURA DE DE AÇO CÓRTEN - A CAIXA DE VIDRO POSSUI ABERTURA FRONTAL PARA MANUTENÇÃO DAS TAIPAS	M2	92,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3178292/2024, emitida em 30/08/2024

Certidão nº 3178292/2024
30/08/2024, 16:29
Chave de Impressão: YwZBY
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 7 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DO PILAR
ESTADO DE MINAS GERAIS

1533

12.	PINTURA		
12. 01.	PINTURA ACRILICA: FOSCA, SEM MASSA, EM REBOCO C/ SELADOR ACRILICO (LAVÁVEL COR VERDE)	M2	170,06
12. 02.	TRATAMENTO (MURO EM PEDRAS ORNAMENTAIS): VERNIZ ACRILICO SOBRE CONCRETO APARENTE A 2 DEMAOS	M2	85,78
12. 03.	PINTURA EM SUBSTRATO METALICO COM EFEITO AÇO CORTEN	M2	188,55
12. 04.	CAIAÇAO: PINTURA DE MEIO FIO COM CAL, 2 DEMAO, INCL.FIXADOR	M	155,64
13.	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA - PREVISÃO. COMPATIBILIZAR POSTERIOR ELABORAÇÃO DO PROJETO POR PROJETISTA ELÉTRICO**		
13. 01.	LUMINÁRIA PROJETOR EMBUTIDO PARA PAREDE DO ESPELHO D'ÁGUA COM LÂMPADA DE LED NEUTRA 18W, EM INOX, MODELO LEDINOXRGB 18W. THOOLZ OU EQUIVALENTE	UN	5,00
13. 02.	LUMINÁRIA PROJETOR EMBUTIDO NO SOLO COM LÂMPADA DE LED, TEMPERATURA DE COR NEUTRA EM ALUMÍNIO INJETADO E ARO EM AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETO, MODELO STROMBOLI M LED, TECNOWATT OU EQUIVALENTE.	UN	21,00
13.22.	LUMINÁRIA BALIZADORA DE EMBUTIR NA PAREDE EM ALUMÍNIO INJETADO 10X23,5X7,5, 1XE27, COR MARROM, MODELO EINBAUN - GRADE INCLINADA, CÓD. 6300230-15, GERMANY OU EQUIVALENTE	UN	3,00
13. 03.	LUMINÁRIA PROJETOR EMBUTIDO NO SOLO COM LÂMPADA DE LED RGB VERDE, EM ALUMÍNIO INJETADO E ARO EM AÇO INOXIDÁVEL ACABAMENTO COM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR PRETO, MODELO STROMBOLI M LED, TECNOWATT OU EQUIVALENTE	UN	5,00
13. 04.	CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGÊNO: C/1 CONDUTOR # 1 X 2,5 MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	1.300,00
13. 05.	CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGÊNO: C/1 CONDUTOR # 1 X 4,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	133,00
13. 06.	CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGÊNO: C/1 CONDUTOR # 1 X 10,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	33,00
13. 07.	ELETRODUTO SEALTUBO PVC ZINCADO ASPIRADO C/TRACADO: ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO D= 1" OU EQUIVALENTE	M	400,00
13. 08.	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO PESADO, INCL. CONEXOES: D= 2"	M	3,00
13. 09.	CAIXA E ACESSORIOS: DE PASSAGEM P/ PISO 200X200X100MM-WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	3,00
13. 10.	CAIXA E ACESSORIOS: DE PASSAGEM P/ PISO 100X100X60MM -WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3178292/2024, emitida em 30/08/2024

Certidão nº 3178292/2024
30/08/2024, 16:29
Chave de Impressão: YwZ5Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 7 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: 30/08/2024, às 16:29.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DO PILAR
ESTADO DE MINAS GERAIS

1534

13. 11.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (240V-60HRZ) PADRAO DIN: BIPOLAR 25A	UN	2,00
13. 12.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (240V-60HRZ) PADRAO DIN: BIPOLAR 16A	UN	3,00
13. 13.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (240V-60HRZ) - PADRAO NEMA: TRIPOLAR 10KA 100A	UN	1,00
13. 14.	QUADRO DISTRIBUIÇAO DE CIRCUITOS: C/ BARRAMENTO 100A, 16 POSICOES - PADRAO DIN	UN	1,00
13. 15.	PROTECAO INTERNA - CONTRA SURTO: SUPRESSOR DE SURTO VCL 275V 45KA CLAMPER/EQUIVALENTE	UN	1,00
13. 16.	ATERRAMENTO PARA INSTALAÇAO: HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	UN	3,00
13. 17.	CONDUTORES DE ATERRAMENTO: CABO DE COBRE NU # 10MM2	M	27,00
13. 18.	PADRAO CEMIG AEREO EM MURETA - MESMO LADO DA REDE: TIPO B2, CARGA INSTALADA DE 10,1 ATÉ 15,0KW (2F+N)	UN	1,00
13. 19.	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESS. SILENTOQUE PIAL/EQUIVALENTE: TOMADA 2P+T 10A-250V, S/ PLACA REF.685044 P.LEGRAN OU EQUIVALENTE	UN	2,00
13. 20.	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESS. SILENTOQUE PIAL/EQUIVALENTE: TOMADA 2P+T 10A-250V, S/ PLACA REF.685044 P.LEGRAN OU EQUIVALENTE	UN	2,00
13. 21.	CAIXA E ACESSORIOS: CAIXA 2" X 4" P/ TOMADA DE PISO, REF. TP04 OU EQUIVALENTE.	UN	4,00
14.	**URBANIZAÇÃO**		
14. 01.	GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO: GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	M2	165,78
14. 02.	MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP: MEIO FIO CONCRETO FCK>=18MPA TIPO A (12X16,7X35)CM	M	
14. 03.	GUIA DE BALIZAMENTO INFERIOR EXECUTADA EM TILO MACIÇO A REVESTIR	M	79,50
14. 06.	MURETA TIPO ANEIS P/ ÁRVORES DO ACESSO FRONTAL- EXECUTADA EM BLOCO DE CONCRETO- H= 15 CM "MOLDADA IN LOCO" A SER REBOCADA COM REBOCO NATADO	M	13,66
15.	**RESTAURAÇÃO**		
15. 01.	RESTAURAÇÃO E TRATAMENTO DAS TAIPAS COM MÃO DE OBRA ESPECIFICAS DE RESTAURAÇÃO	CJ	1,00
16.	**COMUNICAÇÃO VISUAL**		
16. 01.	TOTEM EXECUTADO DE CAIXA EM AÇO PATINADO TREFILADO TIPO CORTEM (60X100X4 CM) CM - INCLUSIVE APLICAÇÃO DE MAPA TÁTIL A DEFINIR - H= 90 CM - FIXADO EM SAPATA DE CONCRETO 30X30 CM	U N	1,00
16. 02.	TOTEM VERTICAL ESTRUTURADO INTERNAMENTE COM METALON, COM METALON INTERNOS ÀS CHAPAS DE AÇO CORTEN, CONFORME PROJETO	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3178292/2024, emitida em 30/08/2024

Certidão nº 3178292/2024
30/08/2024, 16:29
Chave de Impressão: YwZ8Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 7 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: 30/08/2024, às 16:29.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DO PILAR
ESTADO DE MINAS GERAIS

1535

16. 03.	TOTEM EXECUTADO DE CAIXA EM AÇO PATINADO TREFILADO TIPO CORTEM (100X100X4 CM) CM - MAQUETE TATIL - INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PLACA COM INFORMAÇÕES ESECIFICAS DAS TAISPAS A DEFINIR - H= 90 CM FIXADO EM SAPATA DE CONCRETO 30X30 CM	U N	1,00
17.	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**		
17. 01.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.183,60
17. 02.	LIMPEZA DO VIDRO INTERNO E EXTERNO - FECHAMENTO DE VIDRO DAS TAIPAS	M2	192,72
18.	**DESMOBILIZAÇÃO FINAL DA OBRA**		
18. 01.	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	UN	1,00

ATESTA ainda, que a obra foi executada e/ ou coordenada com trabalho criterioso, seguindo os fundamentos e princípios da conservação e restauração de bens patrimoniais vigente, com responsabilidade e profissionalismo. pelos profissionais:
-**Engº Civil: Francisco Júnio de Miranda Lins** - CREA 54713 – D / MG - ART junto ao CREA/MG número MG-20221520710
-**Engº Civil: Hudson Pedrosa** – CREA 242282–D / MG - Engenheiro residente e CO-RT;
-**Arquiteta e Urbanista: Soraia** CAU A 292842, RRT junto ao CAU SI12454655I00CT001
-**Conservadora-restauradora**: Dulce Consuelo M A Senra- Qualidade artística
-**Técnico de segurança:**Targino da Mata Azeredo – CREA 1416166394

Morro do Pilar, 01 de agosto 2024

WARLEY SANTOS RODRIGUES
Prefeitura Municipal de Morro do Pilar
Secretário Municipal de Obras e Serviços Urbanos

APARECIDA ASSIS DUARTE MATOS
Prefeitura Municipal de Morro do Pilar
Secretária Municipal de Cultura e Turismo

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3178292/2024, emitida em 30/08/2024

Certidão nº 3178292/2024
30/08/2024, 16:29
Chave de Impressão: YwZ8Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 7 folhas

1536

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 / 6/2024

Todos os lotes desse processo foram fracassados

DISPUTA CHAT

AÇÕES

HISTÓRICO

ID: 35926 - **DECISÃO**

Dados | Documentos | Avisos | Solicitações | Propo

ADICIONAR MENSAGEM

> Findado o prazo recursal, registra-se que a empresa CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA apresentou tempestivamente suas razões recursais. Não foram apresentadas contrarrazões por parte dos demais licitantes. Por versar sobre questões de ordem técnica, o recurso será encaminhado à Secretaria Municipal de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer com apoio da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana para análise e manifestação. Após análise, será informado o resultado de julgamento do recurso apresentado.

06/11/2024 11:16

> Como já dito anteriormente, o recurso da empresa CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA foi anexado à plataforma no dia 30 de outubro de 2024 às 23:30. Contudo, não é possível visualizar o arquivo tendo em vista que o sistema aponta falha ao carregar o documento em PDF. A equipe de licitação entrou em contato com o suporte técnico da plataforma e o atendimento foi realizado pelo Sr. Leandro, que atestou haver uma falha técnica no arquivo. Assim sendo, de forma a não trazer prejuízos ao certame e ao direito da licitante, fica permitido o envio do arquivo no campo de solicitações como contrarrazões.

31/10/2024 10:17

> Registra-se o que o recurso da empresa CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA foi anexado à plataforma em prazo tempestivo. Contudo, não é possível visualizar o arquivo tendo em vista que o sistema aponta falha ao carregar o documento em PDF. Dessa forma, a Agente de Contratação solicita que a licitante reenvie o arquivo de forma que seja possível a sua visualização.

31/10/2024 08:54

ENCAMINHAMENTO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, PATRIMÔNIO HISTÓRICO, TURISMO E LAZER/ SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA

1537

DATA 06/11/2024 – **HORÁRIO** – 14:00H

Ref.: Análise de razões recursais.

Concorrência Eletrônica N.º 006/2024 **PRC.**118/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº 158 – PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARIANA/MG, ABRANGE A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, EM BEM TOMBADO PELO IPHAN – COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA DE CULTURA, PATRIMONIO HISTÓRICO, TURISMO E LAZER.

Em prazo tempestivo foram protocoladas razões recursais pela empresa CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA que em suma se insurge contra a sua inabilitação no certame, sob os fundamentos abaixo:

> *Em 03 de outubro de 2024, com base no Parecer Técnico emitido pela Secretaria Municipal de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer em conjunto com a Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, a peticionária foi declarada inabilitada por não atender completamente algumas das exigências no que diz respeito à qualificação técnica.*
>
> *[...]*
>
> *No presente caso, verifica-se que a peticionária, possui a devida capacidade técnica, tanto operacional, quanto profissional, contudo, em quantidades um pouco inferiores àquelas definidas no instrumento convocatório, devendo, portanto, com base nos princípios do formalismo moderado, razoabilidade, economicidade, ser reformada a decisão que optou por habilitar a peticionária dada a demonstrada capacidade técnica.*
>
> *[...]*
>
> *Diante de todo o exposto solicitamos o acolhimento das razões supra citadas, REQUERENDO a reforma da decisão dessa digníssima Comissão, para que seja provido declarando a CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA – ME HABILITADA em razão da comprovação do cumprimento das exigências dispostas no edital, no que concerne à qualificação técnica, bem como por ser medida mais alinhada com os entendimentos atuais, doutrinários e principiológicos que regem a Administração Pública*

1538

Não foram apresentadas contrarrazões por parte dos demais licitantes.

Vejamos o que estabelece o Decreto Municipal nº 11.813 de 23 de abril de 2024:

> *Art. 17. Compete ao encarregado de planejamento da contratação, em especial:*
>
> *(...)*
> *IV - A justificativa para adoção de critérios específicos de habilitação, respeitadas as limitações legais;*
>
> *(...)*
>
> *VIII - Prestar informações fáticas e/ou técnicas sempre que requeridas pelos demais agentes que atuam nos processos de compras e/ou contratações.*

Considerando que a Agente 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.

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.

Os autos serão encaminhados para análise e parecer da Secretaria Municipal de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer e Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, que é a responsável pela análise dos apontamentos de ordem técnica apontados nas razões recursais com apoio técnico da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana.

Após parecer da Secretaria Municipal de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer, as empresas participantes serão intimadas da decisão do recurso administrativo interposto pela licitante CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA.

Encaminha-se o presente para a Secretaria Municipal de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer.

Mariana, 06 de novembro de 2024.

Agente de Contratação

Gislaine Fernanda da Silva _____

1539

Membros

Gustavo Grijo dos Santos Augusto _____

Marcelle Roberto Soares _____

Michelle de Pádua Aneli da Silva _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
C. P. L.
Folha 1540

CI 1206/2024	14/11/2024
De	**Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana**
Para	**Comissão Permanente de Licitação**
Assunto	**CE 006/2024 – Análise recursal**

Seja a Concorrência Eletrônica (CE) 006/2024, Processo (PRC) 118/2024, que trata da reforma do Casarão dos Moraes, localizado na Rua Frei Durão, Nº 158, Praça da Sé, Centro de Mariana, abrangendo a execução de obras de engenharia em bem tombado pelo IPHAN, com fornecimento de equipamentos, mão de obra, materiais e serviços técnicos necessários à execução do objeto, em atendimento à Secretaria de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer;

Considerando o recurso administrativo impetrado por Cantaria Conservação e Restauro (folhas 1479 a 1535), acerca da licitante em questão não ter atendido aos critérios de qualificação técnica exigidos, de acordo com análise prévia da Secretaria de Obras e Gestão Urbana (folhas 792 a 793);

Considerando o encaminhamento, por parte da Comissão Permanente de Licitação, para a Secretaria de Obras e Gestão Urbana, quanto ao recurso supracitado (folhas 1537 a 1539);

Considerando a análise do recurso de Cantaria Conservação e Restauro, foi observada menção ao Art. 67 da Lei 14.133/2021, quanto à documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional;

Considerando que o mencionado artigo diz, em seu parágrafo 1°, a saber: A exigência de atestados será restrita às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, assim consideradas as que tenham valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação;

Considerando que "fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, fck = 25 MPa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento", e "forro em esteira de palha de carnaúba (taquara)", se enquadram nos critérios do Art. 67, § 1°, na medida em que possuem valor individual inferior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação, não sendo considerados, desta forma, itens de maior relevância ou valor significativo do objeto da presente licitação;

Considerando a verificação de que as certidões de acervo técnico apresentadas são de imóveis que possuem comprovação de serem tombados pelos órgãos IPHAN e/ou IEPHA;

Considerando que as cláusulas editalícias de qualificação técnica das licitantes (folhas 040 a 048), fazem menção ao Art. 67, ao mesmo tempo em que também exigem o cumprimento de determinadas quantidades de itens com valor individual inferior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação;

PREFEITURA MUNICIPAL MARIANA MG
C. P. L.
Folha 1541

CI 1206/2024		14/11/2024
De	Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana	
Para	Comissão Permanente de Licitação	
Assunto	CE 006/2024 – Análise recursal	

Considerando o princípio do formalismo moderado, que deve ser observado nos processos licitatórios, e que visa privilegiar o interesse público, de acordo com o Inciso III do Art. 12 [...] o desatendimento de exigências meramente formais que não comprometam a aferição da qualificação do licitante ou a compreensão do conteúdo de sua proposta não importará seu afastamento da licitação ou a invalidação do processo [...];

Considerando, portanto, a revisão de seu parecer anterior, quando da inabilitação da empresa Cantaria Conservação e Restauro (folhas 792 a 793), e em estrita observância à nova lei de licitações, levando-se em conta os critérios de qualificação técnica;

Assim sendo, a Secretaria de Obras e Gestão Urbana defere o presente recurso de Cantaria Conservação e Restauro, e considera a empresa habilitada, encaminhando este parecer à Comissão Permanente de Licitação, para fins de continuidade do certame.

Atenciosamente,

Carlos Henrique R. Antunes
Engenheiro Civil
CREA-MG 99192/D

Leonardo Rodrigues dos Santos
Secretário Municipal de Obras e Gestão Urbana
CREA-MG 69571/D

Juliano Piecantoni Brandão
Engenheiro Civil
CREA-MG 76429/D

Recebido:	Data:

PREFEITURA DE MARIANA CONSTRUINDO UMA NOVA *história!*	**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA** Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana

CI - Comunicação Interna	**Nº1338**	**Data:** 17/12/2024

De:	Secretária Municipal de Obras e Gestão Urbana
Para:	Secretaria de Cultura
Assunto: CE 006/2024 – Analise recursal	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA – MG – C. P. L. – Folha 154

Prezados, Boa tarde!

Segue analise sobre a qualificação técnica operacional e profissional, elaborado pela equipe da Secretaria de Obras, para conhecimento e deliberação.

Sem mais para o momento;

Leonardo Rodrigues dos Santos
Secretário Municipal de Obras Gestão Urbana

Local de entrega:	Assinatura:
Recebido em 17/12/2024 16:10h.	Carimbo:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA MG
C. P. L.
Folha 1545

CI 1337/2024		17/12/2024
De	**Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana**	
Para	**Secretaria Municipal de Patrimônio Histórico, Cultura, Turismo e Lazer**	
Assunto	**CE 006/2024 – Análise recursal**	

Seja a Concorrência Eletrônica (CE) 006/2024, Processo (PRC) 118/2024, que trata da reforma do Casarão dos Moraes, localizado na Rua Frei Durão, Nº 158, Praça da Sé, Centro de Mariana, abrangendo a execução de obras de engenharia em bem tombado pelo IPHAN, com fornecimento de equipamentos, mão de obra, materiais e serviços técnicos necessários à execução do objeto, em atendimento à Secretaria de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer;

Considerando o recurso administrativo impetrado por Cantaria Conservação e Restauro (folhas 1479 a 1535), acerca da licitante em questão não ter atendido aos critérios de qualificação técnica exigidos, de acordo com análise prévia da Secretaria de Obras e Gestão Urbana (folhas 792 a 793);

Considerando o encaminhamento, por parte da Comissão Permanente de Licitação, para a Secretaria de Obras e Gestão Urbana, quanto ao recurso supracitado (folhas 1537 a 1539);

Considerando a análise do recurso de Cantaria Conservação e Restauro, foi observada menção ao Art. 67 da Lei 14.133/2021, quanto à documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional;

Considerando que o mencionado artigo diz, em seu parágrafo 1°, a saber: A exigência de atestados será restrita às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, assim consideradas as que tenham valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação;

Considerando que "fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, fck = 25 MPa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento", e "forro em esteira de palha de carnaúba (taquara)", se enquadram nos critérios do Art. 67, § 1°, na medida em que possuem valor individual inferior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação, não sendo considerados, desta forma, itens de maior relevância ou valor significativo do objeto da presente licitação;

Considerando a verificação de que as certidões de acervo técnico apresentadas são de imóveis que possuem comprovação de serem tombados pelos órgãos IPHAN e/ou IEPHA;

Considerando que as cláusulas editalícias de qualificação técnica das licitantes (folhas 040 a 048), fazem menção ao Art. 67, ao mesmo tempo em que também exigem o cumprimento de determinadas quantidades de itens com valor individual inferior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação;

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA MG
C. P. L.
Folha 154

CI 1337/2024		17/12/2024
De	**Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana**	
Para	**Secretaria Municipal de Patrimônio Histórico, Cultura, Turismo e Lazer**	
Assunto	**CE 006/2024 – Análise recursal**	

Considerando o princípio do formalismo moderado, que deve ser observado nos processos licitatórios, e que visa privilegiar o interesse público, de acordo com o Inciso III do Art. 12 [...] o desatendimento de exigências meramente formais que não comprometam a aferição da qualificação do licitante ou a compreensão do conteúdo de sua proposta não importará seu afastamento da licitação ou a invalidação do processo [...];

Considerando, portanto, a revisão de seu parecer anterior, quando da inabilitação da empresa Cantaria Conservação e Restauro (folhas 792 a 793), e em estrita observância à nova lei de licitações, levando-se em conta os critérios de qualificação técnica;

Assim sendo, a Secretaria de Obras e Gestão Urbana defere o presente recurso de Cantaria Conservação e Restauro, e considera a empresa habilitada, encaminhando este parecer à Comissão Permanente de Licitação, para fins de continuidade do certame.

Atenciosamente,

Carlos Henrique R. Antunes
Engenheiro Civil
CREA-MG 99192/D

Leonardo Rodrigues dos Santos
Secretário Municipal de Obras e Gestão Urbana
CREA-MG 69571/D

Recebido:	**Data:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, SUPRIMENTOS E TRANSPARÊNCIA

CI - Comunicação Interna	**Nº**	**71**	**Ano**	2024

De: COORDENADORIA DE LICITAÇÕES

Para: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

C/C: SECRETARIA DE CULTURA, PATRIMÔNIO HISTÓRICO, TURISMO E LAZER.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA C.P.L. Folha 1545

Assunto: Informações da análise de recurso da Concorrência Pública 006/2024

Mariana 19 de Dezembro de 2024.

Ilmo. Sr. Gustavo Henrique Oliveira Leite
Secretaria de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer.

Ilmo. Sr. Leonardo Rodrigues dos Santos
Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana,

Com nossos cordiais cumprimentos, passamos ao assunto da presente Comunicação Interna.

Como é de conhecimento encontra-se em andamento o processo licitatório Concorrência Pública 006/2024 que tem como requisitante, a Secretaria Municipal de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer.

O processo encontra-se na Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana desde a data do dia 08/11/2024 para parecer técnico de analise recursal.

Trata-se de licitação para a REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES, LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº158 - PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARIANA/MG.

Vencidas as fases do processo licitatório, quais sejam, fase de lances e fase de habilitação, todas as empresas foram inabilitadas pelo Corpo Técnico de Engenheiros da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, que atua neste processo como suporte técnico da Secretaria requisitante.

Conforme parecer técnico, as inabilitações das empresas se deram em razão do não atendimento as exigências da qualificação técnica do edital.

Seguindo o trâmite legal, foi aberto o prazo para que as empresas apresentassem suas razões recursais quanto a decisão das suas inabilitações.

Recebidos os recursos, esses foram encaminhados no dia **08 de Novembro de 2024**, para a Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana do Município, para que fossem feitas as análises desses recursos, uma vez que as razões de inconformismo das empresas versam sobre questões de ordem estritamente técnicas .

PREFEITURA MUNICIPAL DE ... MG C. P. L. Folha 546

Considerando o tempo em que esse processo está suspenso aguardando a manifestação técnica da Secretaria Municipal de Obras, bem como da Secretaria Municipal de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer, quanto aos recursos interpostos;

Considerando que a nova lei de licitações 14.133/2021 estabelece prazos, incluindo as decisões recursais do processo licitatório;

Considerando que a empresa tem ligado insistentemente para o Setor de Licitações, requerendo informações acerca do andamento do processo, solicitamos da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana e da Secretaria Municipal de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer, informações acerca da análise dos recursos encaminhados.

Ademais, considerando que todas as empresas concorrentes no certame foram inabilitadas, em atendimento aos **princípios da legalidade, transparência e segurança Jurídica do processo licitatório**, também solicitamos que o corpo técnico da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana e da Secretaria Municipal de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer, informe ao Agente de Contratação e sua equipe de apoio, se as exigências de habilitação técnicas do edital encontram-se dentro dos limites estabelecidos pela lei , de modo a assegurar que não houve restrição ou prejuízo à competitividade no certame, inclusive para o seu prosseguimento.

Por fim que informe se a administração pública municipal dará continuidade ou não ao certame, visto que todas as participantes foram inabilitadas, apresentando as devidas justificativas.

Desde já agradecemos a atenção e aguardamos a resposta à presente solicitação.

Att.

Gislaine Fernanda da Silva
Coordenadora do setor/ Agente de Contratação

Membros da Comissão:

Gustavo Grijo dos santos Augusto

Marcelle Roberto Soares

Michelle de Pádua Aneli da Silva

Local de entrega: Secretaria de Obra 12:10 | **Assinatura:** Sheila Sullivan

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
Secretaria Municipal de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer

Comunicação Interna 1889 /2024	**Data: 31/12/2024**
De:	**Secretaria Municipal de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer**
Para:	**Coordenadoria de Licitações** **C/C: Secretaria de Obras**
Assunto	**Resposta CI n° 71**

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA C.P.L. Folha 154

A coordenadoria de Licitações

Em resposta a CI n° 71, desta secretaria, que trata sobre o certame licitatório para reforma do Casarão dos Moraes, localizado à Rua Frei Durão, n°158 Centro Mariana-MG, solicitamos que devido ao histórico do certame aberto, que desclassificou todas as empesas proponentes, devido ao não atendimento às exigências constantes no edital, o processo seja refeito, desde o edital, adequando as legislações e realidade jurídica.

Sem mais, colocamo-nos à disposição para qualquer esclarecimento que julgar necessário.

Atenciosamente,

Gustavo Henrique Oliveira Leite
Secretário de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer

Recebido por:	**Data do recebimento:** 02/01/25

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Coordenadoria de Licitações- (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
C. P. L.
Folha 150
MG

Encaminhamento à Procuradoria Geral do Município

Assunto: Consulta à Procuradoria Geral do Município sobre habilitação de empresa com base no princípio do formalismo moderado e conformidade com o artigo 67 §1° da Lei 14.133/2021.

Ref.: CP 006/2024- Contratação de empresa de engenharia para reforma do Casarão dos Moraes localizado na Rua Frei Durão, n° 158 Praça da Sé no Centro de Mariana MG, abrangendo a execução de obras de engenharia, em bem tombado pelo IPHAN, com fornecimento de equipamentos, mão-de-obra, matérias e serviços técnicos necessários à execução do Objeto, em atendimento a Secretaria de Cultura, Patrimônio Histórico , Turismo e Lazer.

A Agente de Contratação e sua equipe de apoio , encaminham para consulta à Procuradoria Geral do Município, o processo licitatório **Concorrência Pública nº 006/2024,** atualmente **suspenso** em razão da análise de recurso interposto por empresa participante no certame e bem como pela recente transição da Gestão Municipal.

Nos autos encontram-se anexados os documentos e informações pertinentes ao processo, de modo a possibilitar uma análise detalhada e conclusiva por parte desta Procuradoria.

Dito isso, passamos aos fatos que nos levam à presente consulta.

Contextualização:

O Município realizou a Concorrência Pública nº 006/2024, cujo objeto é a contratação de empresa para a reforma do Casarão dos Moraes, bem tombado pelo IPHAN.

Três empresas participaram do certame manifestando o interesse na prestação do serviço. Após julgamento do certame, as empresas foram classificadas na seguinte ordem:

1° Classificada: Cantaria Conservação e Restauro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA C. P. L. Folha 1549

2° Classificada: Construtora AGD Ltda.

3° Classificada: CL Engenharia e Construção Eireli

No entanto, todas as empresas foram inabilitadas pelos seguintes motivos:

1. Uma empresa não enviou os documentos exigidos no edital.
2. As outras duas empresas foram inabilitadas pelo corpo técnico da Secretaria Municipal de Obras, por não atenderam às exigências de qualificação técnica especificadas no edital.

Em sede recursal, apenas a empresa CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA, apresentou recurso (fls. 1479 à 1535) e solicitou a revisão da decisão, alegando o cumprimento das exigências editalicias.

A Secretaria Municipal de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer, como Órgão requisitante do processo, contou com o apoio da equipe técnica da Secretaria Municipal de Obras para análise dos documentos de qualificação técnica tanto na fase de julgamento do certame como na fase recursal.

Durante a análise do recurso, os engenheiros da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, verificaram que o edital previa a necessidade de comprovação de execução de determinadas quantidades de itens com valor individual inferior a 4% do valor total estimado da contratação. Tal exigência vai em desencontro ao disposto no **artigo 67, § 1° da Lei de Licitações 14.133/2021**, que estabelece a exigência de atestados será restrita às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, assim consideradas as que tenham valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação.

Com base nessa análise, os engenheiros aplicaram o princípio do **formalismo moderado concomitante ao art.12 inciso III da Lei 14.133/2021** que assim diz: "o desentendimento de exigências meramente formais que não comprometem a aferição da qualificação do licitante ou a compreensão do conteúdo de sua proposta não importará seu afastamento da licitação ou invalidação do processo", **e decidiram** rever a decisão proferida anteriormente na **CI 1038/2024** (fl.792 à 793) acatando o recurso e

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA C.P.L. Folha 1550

declarando a empresa recorrente, CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA, **habilitada no certame,** conforme documento CI-1206/2024, (fls. 1543 à 1544).

No entanto, o Secretário de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer Ordenador da Despesa à época, Sr. Gustavo Henrique Oliveira Leite, manifestou-se através da CI **1889/2024** (fl.1547) , solicitando que "*devido ao histórico do certame que o processo seja refeito desde o edital com ajustes que o adequassem à legislação vigente*".

Considerando os fatos narrados, apresentamos ao Jurídico as seguintes questões:

Dúvidas e pontos de análise:

1. A **aplicação do princípio do formalismo moderado** pelos engenheiros para habilitar a empresa recorrente foi juridicamente correta, considerando o disposto no § 1º do artigo 67 da Lei 14.133/2021?
2. As exigências constantes no edital, que incluíam parcelas de valor inferior a 4% do total estimado, caracterizam um vício de legalidade no processo licitatório?
3. Caso seja confirmada a ilegalidade no edital, é necessário anular integralmente o processo e reiniciá-lo, ou há meios de sanar o vício sem a necessidade de republicação do edital?

Objetivo da consulta:

Por todo exposto solicitamos a análise jurídica acerca da regularidade da decisão de habilitação com base no princípio do formalismo moderado e a verificação da existência de eventual vício de ilegalidade nas exigências do edital em relação ao artigo 67 §1° da Lei de Licitações 14.133/2021. Ademais, requeremos orientação sobre os procedimentos adequados a serem adotados para garantir a conformidade do processo licitatório com a legislação aplicável considerando importância da obra para o interesse público.

Sem mais despedimos com votos de estima consideração.

Mariana 27 de janeiro de 2025.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

Coordenadoria de Licitações- (31)3557 9055

licitacaoprefeiturademariana@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA C. P. L. Folha 1551

Gislaine Fernanda da Silva

Agente de Contratação

Equipe de apoio:

Gustavo Grijo dos Santos Augusto

Marcelle Roberto Soares

Michelle de Pádua Aneli da Silva

C. P. L.
Folha 1554

PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 006/2024
PROCESSO PRC Nº 118/2024

EMENTA: PARECER – CONCORRÊNCIA PÚBLICA – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA A REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES – 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.

Neste sentido, questiona a agente de contratação e equipe de apoio, os seguintes pontos:

1. Se a aplicação do princípio do formalismo moderado para habilitar a empresa recorrente foi juridicamente correta, tendo em vista o que dispõe o § 1º, do artigo 67, da Lei Federal nº 14.133/2021.
2. Se as exigências constantes no edital, que incluíam parcelas de valor inferior a 4% (quatro por cento) do total estimado, caracteriza vício de legalidade no processo licitatório.
3. Se há a possibilidade de sanar o vício sem a necessidade de republicação do edital, sem que haja a anulação integral do processo.

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*

C. P. Folha 1553

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.

1559

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.

Neste sentido, questiona a agente de contratação e equipe de apoio, os seguintes pontos:

1. Se a aplicação do princípio do formalismo moderado para habilitar a empresa recorrente foi juridicamente correta, tendo em vista o que dispõe o § 1º, do artigo 67, da Lei Federal nº 14.133/2021.
2. Se as exigências constantes no edital, que incluíam parcelas de valor inferior a 4% (quatro por cento) do total estimado, caracteriza vício de legalidade no processo licitatório.
3. Se há a possibilidade de sanar o vício sem a necessidade de republicação do edital, sem que haja a anulação integral do processo.

Após análise minuciosa do edital, juntamente com os questionamentos apresentados e novos documentos juntados, concluímos o que segue abaixo delimitado.

Com a implementação da Lei Federal nº 14.133/2021, em seu artigo 67, foram definidos os critérios que permeiam a exigência de atestados tanto no aspecto financeiro, quanto no técnico.

No § 1º do referido artigo, fora determinada que a exigência de atestados para efeito de comprovação da qualificação técnica será restrita às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, considerando-se como parcelas de valor significativo as que tenham valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação.

Deste modo, a decisão sobre a maior relevância e valor significativo passara a ser balizada pelos critérios previstos em lei, oferecendo maior segurança jurídica e sinalizando os licitantes sobre eventuais irregularidades nessa escolha, para fins de impugnação ao edital ou recurso.

Com esta exigência, as parcelas classificadas como de maior valor significativo, e que não se revelem especificamente como de relevância técnica, deverão utilizar como parâmetro objetivo e comparativo, o limite mínimo de 4% (quatro por cento) do quantum estimado da contratação.

Nesta mesma linha de entendimento, destaca-se a Súmula 263 do Tribunal de Contas da União, veja-se:

> Para a comprovação da capacidade técnico-operacional das licitantes, e desde que limitada, simultaneamente, às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto a ser contratado, é legal a exigência de

Prefeitura Municipal de Mariana
C. P. L.
Folha 1555
MG

> comprovação da execução de quantitativos mínimos em obras ou serviços com características semelhantes, devendo essa exigência guardar proporção com a dimensão e a complexidade do objeto a ser executado.

Sendo assim, a exigência de capacitação técnico-profissional em relação a parcelas não relevantes do objeto da licitação ofende o artigo 37, inciso XXI[1], da Constituição da República Federativa de 1988, o que afasta indevidamente potenciais licitantes.

Assim, 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.

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, José dos Santos Carvalho Filho leciona 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. 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)

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.

---

[1] Art. 37. A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência e, também, ao seguinte:
(...)
XXI - ressalvados os casos especificados na legislação, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes, com cláusulas que estabeleçam obrigações de pagamento, mantidas as condições efetivas da proposta, nos termos da lei, o qual somente permitirá as exigências de qualificação técnica e econômica indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações.

Prefeitura Municipal de Mariana
C.P.L.
Folha 1556

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.

Diante do exposto, recomenda esta procuradoria que a agente de contratação e equipe de apoio, realizem o saneamento de eventuais erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, observando o princípio da boa-fé objetiva dos licitantes e a adequada gestão pública.

4. CONCLUSÃO

Pelas razões acima, esta procuradoria opina favoravelmente à aplicação do princípio do formalismo moderado para habilitar a empresa recorrente, pelo desatendimento de exigências meramente formais, que não comprometem a aferição da qualificação desta ou a compreensão do conteúdo de sua proposta, na forma dos artigos 12, inciso III[2], e 64, § 1º[3], da Lei Federal nº 14.133/2021.

A preservação da participação da licitante atende ao interesse da Administração, tanto quanto assegura a competição mais ampla entre os particulares, permitindo-se que os verdadeiros fins do procedimento licitatório sejam atingidos.

Destaca-se que na fase de adjudicação e homologação dos feitos licitatórios, factível o poder/dever de revisão da fase externa da licitação para correção de eventuais irregularidades e superação de vícios sanáveis, na forma do artigo 71, inciso I[4], da Lei Federal nº 14.133/2021, privilegiando não só as regras

---

[2] Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte:
(...)
III - o desatendimento de exigências meramente formais que não comprometam a aferição da qualificação do licitante ou a compreensão do conteúdo de sua proposta não importará seu afastamento da licitação ou a invalidação do processo.

[3] Art. 64. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:
(...)
§ 1º Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de licitação 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.

[4] Art. 71. Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior, que poderá:

Prefeitura Municipal de Mariana
C. P. L.
Folha 154

editalícias e o formalismo mínimo necessário, mas o objeto do certame e os princípios da isonomia e da competitividade, sendo desnecessária republicação do edital e anulação integral do processo.

Assim, agente de contratação e equipe de apoio exercerão com maestria e bom senso suas atividades para a efetividade da supremacia do interesse público.

É o parecer, à consideração superior.

Mariana, 29 de janeiro de 2025.

Emerson Freitas
Procurador Geral do Município
OAB/MG nº 139.826

Gustavo Galvão Santos
Procurador Jurídico
OAB/MG nº 172.712

I - Determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades;

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
C. P. L.
Folha 1558
MG

DECISÃO EM SEDE RECURSAL

REF.: CP 006/2024- Contratação de empresa de engenharia para reforma do Casarão dos Moraes localizado na Rua Frei Durão, n° 158 Praça da Sé no Centro de Mariana MG, abrangendo a execução de obras de engenharia, em bem tombado pelo IPHAN, com fornecimento de equipamentos, mão-de-obra, materiais e serviços técnicos necessários à execução do Objeto, em atendimento a Secretaria de Cultura, Patrimônio Histórico , Turismo e Lazer.

Tratam os autos de análise de recurso apresentado na Concorrência Pública 006/2024 pela empresa **CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO** contra a decisão que a tornou inabilitada no certame.

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.

I-SÍNTESE DO RECURSO:

A recorrente em sua peça alega que a mesma foi inabilitada com base no Parecer Técnico da Secretaria Municipal de Patrimônio Histórico, Cultura, Turismo e Lazer em conjunto com a Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, por não atender completamente algumas exigências no que diz respeito à qualificação técnica.

Alega que a decisão vai contra a lei 14.133/2021, e todas as orientações do TCU, além de extrapolar os princípios da razoabilidade, competitividade, vantajosidade, e formalismo moderado. A empresa trouxe à baila o que dispõe o artigo 67 §1°, e neste ínterim tentou demonstrar que os atestados apresentados atendem as exigências editaliclais e que os valores estimados de determinados itens são inferior à 4%(quatro por cento) do valor estimado da contratação. Em seu pedido requer a reforma da decisão para declarar a mesma habilitada.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
C. P. L.
Folha 1550

II-DA ANÁLISE TÉCNICA EM RELAÇÃO AO RECURSO:

O recurso foi recebidos e conforme estabelecido no Decreto Municipal nº 11.813/2024 os autos foram encaminhados para análise dos engenheiros da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana e do Secretário Municipal de Patrimônio Histórico, Cultura, Turismo e Lazer , tendo em vista serem estas as responsáveis pela definição dos critérios técnicos estabelecidos no presente certame.

Após análise do recurso, os Engenheiros da Secretaria Municipal de Obras verificaram que o edital previa a necessidade de comprovação de execução de determinadas quantidades de itens com valor individual inferior a 4% do valor total estimado da contratação indo contra ao que estabelece o art. 67 §1° da lei 14.133/2021.

Diante disso os Engenheiros da Secretaria Municipal de Obras decidiram por aplicar o princípio do formalismo moderado concomitante ao artigo 12 inciso III da lei 14.133/2021[1], **rever a decisão e declarar a empresa recorrente habilitada .** *(Parecer de fls.1542 à 1544).*

Por sua vez, o Secretário Municipal de Patrimônio Histórico, Cultural, Turismo e Lazer, manifestou através da CI n°1889/2024 (fl.1547), "*que devido ao histórico do certame, que desclassificou todas as empresas proponentes, devido ao não atendimento às exigências constantes no edital, o processo seja refeito, desde o edital, adequando as legislações e realidade jurídica".*

Tal divergência de posicionamento entre o corpo técnico e o Ordenador de despesas da contratação gerou um impasse a ser resolvido.

---

[1] Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte: (...)

III - o desatendimento de exigências meramente formais que não comprometam a aferição da qualificação do licitante ou a compreensão do conteúdo de sua proposta não importará seu afastamento da licitação ou a invalidação do processo. Lei de Licitações 14.133/2021. https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/l14133.htm

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
C. P. L.
Folha 1560
MG

III- CONSIDERAÇÕES DO AGENTE DE CONTRATAÇÃO E EQUIPE DE APOIO

A Lei nº 14.133/2021, que estabelece o novo regime das licitações e contratações públicas, consagra princípios fundamentais que devem ser rigorosamente observados ao longo de todo o processo licitatório. Entre esses princípios, destacam-se o da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência e, especialmente no contexto da presente decisão, os princípios do julgamento objetivo e da competitividade.

O julgamento objetivo do certame é um dos pilares do processo licitatório e visa garantir que a escolha da proposta mais vantajosa ocorra de forma isenta, transparente e alinhada aos critérios previamente estabelecidos no edital. Dessa forma, qualquer exigência que não esteja prevista na legislação ou que extrapole os limites regulamentares pode comprometer a isonomia entre os licitantes e gerar questionamentos sobre a imparcialidade do julgamento.

A inclusão de exigências excessivas ou desproporcionais, além de contrariar o princípio da competitividade, pode resultar na restrição indevida da ampla participação de interessados. Esse aspecto fere diretamente a essência da licitação, que busca assegurar o melhor resultado para a Administração pública mediante um processo competitivo e equitativo.

Nesse sentido, considerando o parecer da Secretaria Municipal de Obras, que decidiu rever a decisão e habilitar a empresa recorrente considerando o princípio do formalismo moderado, e considerando a manifestação do Secretário da pasta para que o processo fosse refeito desde o edital, criou-se um imbróglio dentro do processo.

Com o objetivo de orientação e para fundamentar a decisão, essa agente de contratação realizou uma consulta junto ao jurídico do município para a análise e manifestação acerca da regularidade da decisão do corpo técnico de engenheiros da Secretaria de Obras que habilitaram a empresa com base no princípio do formalismo moderado, bem como para a verificação da existência de eventual vício de legalidade nas exigências do edital em relação ao artigo 67 §1° da Lei de Licitações 14.133/2021. E Caso fosse confirmada a ilegalidade no edital, se seria necessário anular

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
C. P. L.
Folha 1561
MG

integralmente o processo e reiniciá-lo, ou se haveria meios de sanar o vício sem a necessidade de republicação do edital.

Em parecer (fls. 1552 à 1557) o Procurador manifestou ser favorável a aplicação do princípio do formalismo moderado para habilitar a empresa recorrente pelo desatendimento a exigências meramente formais, que não comprometeram a aferição da qualificação desta ou da sua proposta , sendo desnecessário republicar o edital ou a anulação integral do processo em nome do interesse público e por que não houve impugnação ao edital.

Diante do exposto passo a decidir:

IV-DECISÃO DO AGENTE DE CONTRATAÇÃO E SUA EQUIPE DE APOIO

Considerando o parecer técnico dos engenheiros da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, que decidiram rever a decisão anterior e habilitar a empresa com base no princípio do formalismo moderado concomitante ao artigo 12 Inciso III da lei 14.133/2021.

Considerando o parecer jurídico emitido pela Procuradoria do Município, o qual opinou favorável à aplicação do princípio do formalismo moderado para habilitar a empresa recorrente aplicando o artigo 12 inciso III, da Lei 14.133/2021.

Considerando, ainda, a conclusão do parecer jurídico de que não há necessidade de anulação integral do certame ou de republicação do edital, uma vez que o vício identificado pode ser sanado sem comprometer a isonomia e a legalidade do processo licitatório;

DECIDO:

1. Acolher INTEGRALMENTE o parecer da Secretaria Municipal de Obras bem como o parecer jurídico e declarar a empresa CANTARIA habilitada na Concorrência Pública nº 006/2024, nos termos do princípio do formalismo moderado e do artigo 12, inciso III, da Lei 14.133/2021;

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA C. P. L. Folha 1563 MG

2. Conhecer do recurso interposto pela empresa **CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO** para no mérito lhe dar provimento.
3. Determinar que o corpo técnico na fase de planejamento das contratações do município, observem rigorosamente as disposições legais , evitando exigências que não estejam alinhadas com o ordenamento evitando vícios que possam comprometer a lisura e a segurança jurídica do processo licitatório.

Por fim, tendo em vista a mudança da Gestão Municipal, encaminha-se os autos ao novo Ordenador de Despesas desta Contratação, Sr. Marcos Eduardo Batista para apreciação e manifestação quanto as decisões proferidas e continuidade do processo.

Mariana 30 de janeiro de 2025

Agente de contratação:

Gislaine Fernanda da Silva _____

Equipe de apoio:

Gustavo Grijo dos Santos Augusto _____

Marcelle Roberto Soares _____

Michelle de Pádua Aneli da Silva _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

SECRETARIA DE CULTURA, PATRIMONIO HISTORICO, TURISMO E LAZER

/

C. P. L. Folha 1563

CI - Comunicação Interna	**Nº**	**296**	**Ano**	2025

De:	SECRETARIA DE PATRIMONIO CULTURAL E TURISMO
Para:	COORDENADORIA DE LICITAÇÃO

Assunto: Resposta a CI 71

Prezada Gislaine Fernanda da Silva,

Considerando a comunicação interna de nº 71 da Coordenadoria de Licitações às fls. 1545/1546;

Considerando a comunicação interna de nº 1206 da Secretaria Municipal de Obras de fls. 1540/1541;

Considerando o parecer da Procuradoria Municipal 1552/1557;

A Secretaria Municipal de Patrimônio Cultural e Turismo entende que o Recurso apresentado pela empresa Cantaria Conservação e Restauro, foi observado o art. 67 da Lei 14.133/21, que as certidões de acervo técnico apresentados são de imóveis que possuem comprovações de serem tombados pelos órgãos IPHAN/IEPHA, além do princípio do formalismo moderado, que deve ser observado nos processos licitatórios conforme explanado no parecer da Procuradoria Municipal, a Secretaria Cultural e Turismo considera habilitada a empresa Cantaria Conservação e Restauro, e requer continuidade do certame licitatório.

Atenciosamente,

Marcos Eduardo Batista
Secretário de Patrimônio Cultural e Turismo

Local de entrega: Licitações

Recebido em 26/02/2025

Assinatura:

Nome Completo:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
C. P. L.
Folha 156

ATA DE REUNIÃO DATA 27/02/2025 HORÁRIO – 09h30min

CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA n° 006/2024 PRC 118/2024

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº 158 – PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARIANA/MG, ABRANGE A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, EM BEM TOMBADO PELO IPHAN – COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, EM ATENDIMENTO À SECRETARIA DE CULTURA, PATRIMÔNIO HISTÓRICO, TURISMO E LAZER.

Em sala própria, a Agente de Contratação e membros da equipe de apoio, reuniram-se para dar andamento ao processo em referência.

Tendo em vista o deferimento do recurso administrativo interposto pela empresa CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA e sua conseguinte habilitação no certame;

Considerando o lapso temporal ocorrido entre a data de julgamento, realizado no dia 18 de setembro de 2024, até a conclusão definitiva do processo licitatório;

Em conformidade com o processo Concorrência Pública Eletrônica nº 006/2024, convocamos a empresa CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA para que manifeste formalmente, o interesse em manter o valor da proposta apresentada no certame de acordo com as condições estabelecidas no edital.

O prazo para envio da confirmação de interesse e manutenção do valor da proposta se encerra às 17 horas do dia 06 de março de 2025, considerando o feriado de carnaval e ponto facultativo do dia 05 de março (quarta-feira de cinzas) no município.

Nada mais havendo a tratar foi encerrada a reunião e lavrada a presente ata que vai assinada por todos os presentes.

Mariana, 27 de fevereiro de 2025.

Agente de Contração

Gislaine Fernanda da Silva _____

Membros

Michelle de Pádua Aneli da Silva _____

Gustavo Grijó dos Santos Augusto _____

Marcelle Roberto Soares _____

1565

Mar

ID: 35926 - DECISÃO

Solicitações

Recurso - CANTARIA CONSERVACAO E RESTAUR...

GERENCIAR

Segue Recurso Administrativo da Cantaria Conservação e Restauro Ltda.

30 de outubro de 2024 às 23:30

Recurso_CE_006_Mariana_Completo_assinado.pdf

↳ Segue anexa decisão do recurso administrativo interposto pela empresa CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA bem como convocação para manifestação do interesse de manter o valor da proposta apresentada.

Ver menos

27 de fevereiro de 2025 às 14:01

Decisao_Recurso_Cantaria.pdf

Substituir resposta

Contrarrazão - CANTARIA CONSERVACAO E RESTAUR...

GERENCIAR

Segue recurso da Cantaria Conservação e Restauro Ltda. novamente.

31 de outubro de 2024 às 12:20

Recurso_CE_006_Pref_Mariana_assinado_compressed.pdf

Hab_Tecnica_Cantaria_compressed.pdf

↳ Segue anexa decisão do recurso administrativo interposto pela empresa CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA bem como convocação para manifestação do interesse de manter o valor da proposta apresentada...

Ver mais

27 de fevereiro de 2025 às 14:04

Decisao_Recurso_Cantaria.pdf

Substituir resposta

Mensagens

1566 Mar

Tão logo tenhamos algum retorno da plataforma, tomaremos providências, até o momento, nos desculpamos pela falha, a qual não demos causa.

Fornecedor 04 31/10/2024 12:22:06

Arquivos enviados novamente. Conseguirmos baixar os arquivos. Caso tenham alguma dificuldade, permanecemos à disposição.

Pregoeiro(a) 06/11/2024 11:17:08

Findado o prazo recursal, registra-se que a empresa CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA apresentou tempestivamente suas razões recursais. Não foram apresentadas contrarrazões por parte dos demais licitantes. Por versar sobre questões de ordem técnica, o recurso será encaminhado à Secretaria Municip.. ler mais

Fornecedor 04 04/12/2024 12:28:00

Sra. Agente de Contratação, bom dia. Alguma novidade decisão da área técnica? Desde já agradeço!

Fornecedor 04 26/12/2024 13:18:26

Prezados, boa tarde. Alguma novidade quanto ao andamento do julgamento do recurso?

Fornecedor 04 13/01/2025 09:55:10

Prezados, bom dia. Continuamos aguardando retorno.

Fornecedor 04 23/01/2025 11:55:00

Prezados, bom dia. Permanecemos no aguardo.

Sistema 27/02/2025 14:42:37

Lote 1, o fornecedor **CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA** foi habilitado.

Sistema 27/02/2025 14:42:37

Alteração feita nos status de habilitação dos fornecedores por Marcelle Roberto Soares no **Lote 1**. Os detalhes das alterações estão listadas abaixo:- **CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA** teve o status alterado para (ler mais

Fornecedor 04 05/03/2025 10:33:24

Prezados, bom dia. Manifestamos a ciência da decisão, bem como ratificamos a manutenção de nossa proposta comercial e interesse na assinatura do contrato.

Mensagem

Lista de processos / 6/2024

DISPUTA CHAT AÇÕES HISTÓRICO

1567

ID: 35926 - DECISÃO

Dados Documentos Avisos Solicitações Propostas Habilita

ADICIONAR MENSAGEM

Considerando a manifestação da empresa CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA pela manutenção da proposta ofertada, o processo será encaminhado à autoridade competente para adjudicação. Por fim, o processo será encaminhado para os pareceres finais e posterior homologação.

07/03/2025 09:04

Findado o prazo recursal, registra-se que a empresa CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA apresentou tempestivamente suas razões recursais. Não foram apresentadas contrarrazões por parte dos demais licitantes. Por versar sobre questões de ordem técnica, o recurso será encaminhado à Secretaria Municipal de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer com apoio da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana para análise e manifestação. Após análise, será informado o resultado de julgamento do recurso apresentado.

06/11/2024 11:16

Como já dito anteriormente, o recurso da empresa CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA foi anexado à plataforma no dia 30 de outubro de 2024 às 23:30. Contudo, não é possível visualizar o arquivo tendo em vista que o sistema aponta falha ao carregar o documento em PDF. A equipe de licitação entrou em contato com o suporte técnico da plataforma e o atendimento foi realizado pelo Sr. Leandro, que atestou haver uma falha técnica no arquivo. Assim sendo, de forma a não trazer prejuízos ao certame e ao direito da licitante, fica permitido o envio do arquivo no campo de solicitações como contrarrazões.

31/10/2024 10:17

Registra-se o que o recurso da empresa CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA foi anexado à plataforma em prazo tempestivo. Contudo, não é possível visualizar o arquivo tendo em vista que o sistema aponta falha ao carregar o documento em PDF. Dessa forma, a Agente de Contratação solicita que a licitante reenvie o arquivo de forma que seja possível a sua visualização.

31/10/2024 08:54

A partir deste momento, a sessão será suspensa.

25/10/2024 15:06

Tendo em vista a manifestação da intenção de recurso por parte das empresas Cantaria Conservação e Restauro Ltda e Construtora AGD Ltda, conforme item 12.2 do edital, será concedido aos recorrentes o prazo de 3 (três) dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em igual prazo de três dias.

FORNECEDORES HABILITADOS

1568

CONCORRÊNCIA Nº. **6/2024**
PROCESSO LICITATÓRIO Nº. **118/2024**

Final da Proposta/Início da Sessão: **18/09/2024 às 09:00**

Fornecedor: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA	**CPF/CNPJ:** 09.179.703/0001-01
E-mail: licitacao.josianeribeiro@gmail.com	**Telefone:** (31) 98692-0711

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	1.834.394,48	5.503,18

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

2 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. *ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. *

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. *ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. *	6,00	MES	10.768,56	64.611,36

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

3 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *	1.080,00	HORAS	34,96	37.756,80

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

4 - ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *	120,00	HORAS	139,79	16.774,80

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

5 - ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)	120,00	HORAS	177,54	21.304,80

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

6 - ARQUEOLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568)ARQUEOLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ARQUEOLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568)ARQUEOLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568)	1,00	MES	19.464,57	19.464,57

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

7 - LOCACAO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTIVEL.LOCACAO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTIVEL.

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
LOCACAO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTIVEL.LOCACAO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTIVEL.	6,00	MES	3.452,22	20.713,32

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

8 - GASOLINA. *GASOLINA. *

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
GASOLINA. *GASOLINA. *	1.200,00	LITRO	6,27	7.524,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

9 - 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) DEMAOS.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) 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) DEMAOS.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) DEMAOS.	1,00	Unidade	1.685,27	1.685,27

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

10 - PLACA DE ALUMINIO FUNDIDO, DIMENSAO (85X50)CM, PARA INAUGURACAO, INCLUSIVE FIXACAOPLACA DE ALUMINIO FUNDIDO, DIMENSAO (85X50)CM, PARA INAUGURACAO, INCLUSIVE FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PLACA DE ALUMINIO FUNDIDO, DIMENSAO (85X50)CM, PARA INAUGURACAO, INCLUSIVE FIXACAOPLACA DE ALUMINIO FUNDIDO, DIMENSAO (85X50)CM, PARA INAUGURACAO, INCLUSIVE FIXACAO	1,00	Unidade	1.202,54	1.202,54

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

11 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018.TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018.

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018.TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018.	44,00	METRO QUADRADO	212,94	9.369,36

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

1569

Descrição Comprador

12 - ESCRITORIO DA FISCALIZACAO TIPO IESCRITORIO DA FISCALIZACAO TIPO I

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ESCRITORIO DA FISCALIZACAO TIPO IESCRITORIO DA FISCALIZACAO TIPO I	1,00	Unidade	9.767,47	9.767,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

13 - DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO IIDEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO II

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO IIDEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO II	1,00	Unidade	10.730,94	10.730,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

14 - REFEITORIO TIPO I .*REFEITORIO TIPO I .*

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
REFEITORIO TIPO I .*REFEITORIO TIPO I .*	1,00	Unidade	6.433,73	6.433,73

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

15 - BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO.BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO.

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO.BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO.	6,00	MES	820,80	4.924,80

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

16 - 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	481,50	481,50

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

17 - LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTAVEL QUANDO NECESSARIO.LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTAVEL QUANDO NECESSARIO.

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTAVEL QUANDO NECESSARIO.LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTAVEL QUANDO NECESSARIO.	163,32	METRO QUADRADO X MES	18,10	2.956,09

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

18 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICACOES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017. *MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICACOES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017. *

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICACOES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017. *MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICACOES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017. *	81,66	METRO QUADRADO	12,92	1.055,05

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

19 - COLOCACAO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017.COLOCACAO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017.

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
COLOCACAO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017.COLOCACAO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017.	292,82	METRO QUADRADO	8,60	2.518,25

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

20 - LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* MLOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* MLOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	132,00	METROXMES	24,14	3.186,48

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

21 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO Â□TORREÂ□ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO Â□TORREÂ□ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO Â□TORREÂ□ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO Â□TORREÂ□ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	44,00	MES	23,63	1.039,72

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

22 - ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUCAO DA ESTRUTURA METALICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001)ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUCAO DA ESTRUTURA METALICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUCAO DA ESTRUTURA METALICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001)ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUCAO DA ESTRUTURA METALICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001)	96,00	Metro Quadrado	44,43	4.265,28

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

23 - DEMOLICAO MANUAL DE REBOCO OU EMBOCO, COM ESPESSURA DE ATE 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO.DEMOLICAO MANUAL DE REBOCO OU EMBOCO, COM ESPESSURA DE ATE 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO.

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
DEMOLICAO MANUAL DE REBOCO OU EMBOCO, COM ESPESSURA DE ATE 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO.DEMOLICAO MANUAL DE REBOCO OU EMBOCO, COM ESPESSURA DE ATE 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO.	72,70	METRO QUADRADO	11,84	860,77
Marca:	**Fabricante:**		**Modelo:**	
Descrição Comprador				
24 - CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES.CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES.				
Descrição do Fornecedor	**Quant.**	**Medida**	**Unitário**	**Sub Total**
CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES.CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES.	4,73	METRO CUBICO	33,93	160,34
Marca:	**Fabricante:**		**Modelo:**	
Descrição Comprador				
25 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA.*TRANSPORTE 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□NICA.*TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA.*	4,73	METRO CUBICO	73,64	347,99
Marca:	**Fabricante:**		**Modelo:**	
Descrição Comprador				
26 - ESCAVACAO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADOESCAVACAO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO				
Descrição do Fornecedor	**Quant.**	**Medida**	**Unitário**	**Sub Total**
ESCAVACAO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADOESCAVACAO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	49,09	METRO CUBICO	47,65	2.339,14
Marca:	**Fabricante:**		**Modelo:**	
Descrição Comprador				
27 - COMPACTACAO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUALCOMPACTACAO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL				
Descrição do Fornecedor	**Quant.**	**Medida**	**Unitário**	**Sub Total**
COMPACTACAO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUALCOMPACTACAO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	40,61	METRO CUBICO	54,90	2.229,49
Marca:	**Fabricante:**		**Modelo:**	
Descrição Comprador				
28 - CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES .CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES .				
Descrição do Fornecedor	**Quant.**	**Medida**	**Unitário**	**Sub Total**
CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES .CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES .	11,02	METRO CUBICO	33,93	374,04
Marca:	**Fabricante:**		**Modelo:**	
Descrição Comprador				
29 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA .TRANSPORTE 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□NICA .TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA .	11,02	METRO CUBICO	73,64	811,81

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

30 - TUBULAO A CEU ABERTO, DIÃ□METRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVACAO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANCADO COM JERICA. AF_05/2020_PATUBULAO A CEU ABERTO, DIÃ□METRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVACAO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANCADO COM JERICA. AF_05/2020_PA

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TUBULAO A CEU ABERTO, DIÃ□METRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVACAO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANCADO COM JERICA. AF_05/2020_PATUBULAO A CEU ABERTO, DIÃ□METRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVACAO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANCADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	8,48	METRO CUBICO	1.506,97	12.779,11

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

31 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL.ESCAVACAO 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 LATERAL.ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL.	35,27	METRO CUBICO	81,34	2.868,86

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

32 - APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACAO.APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACAO.

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACAO.APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACAO.	46,20	METRO QUADRADO	27,42	1.266,80

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

33 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO .LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO .

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO .LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO .	2,31	METRO CUBICO	637,66	1.472,99

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

34 - FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDACAO)FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDACAO)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDACAO)FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDACAO)	130,94	METRO QUADRADO	76,76	10.050,95

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

35 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR .CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR .

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR .CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR .	1.788,24	Kilograma	14,36	25.679,13

Marca: **Fabricante:** **Modelo:** 1571

Descrição Comprador

36 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDACAO) .FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDACAO) .

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDACAO) .FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDACAO) .	15,25	METRO CUBICO	830,53	12.665,58

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

37 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS. AF_09/2023 .IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS. AF_09/2023 .

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS. AF_09/2023 .IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS. AF_09/2023 .	177,14	METRO QUADRADO	48,57	8.603,69

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

38 - REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL COM SOQUETEREATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL COM SOQUETE

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL COM SOQUETEREATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL COM SOQUETE	13,31	METRO CUBICO	81,34	1.082,64

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

39 - CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES. -CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES. -

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES. -CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES. -	28,55	METRO CUBICO	33,93	968,63

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

40 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA. *TRANSPORTE 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□NICA. *TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA. *	28,55	METRO CUBICO	73,64	2.102,27

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

41 - FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO.FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO.

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO.FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	12,00	METRO QUADRADO	75,22	902,64

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

42 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR. *CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR. *

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR. *CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR. *	98,00	Kilograma	14,35	1.406,30

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

43 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. *FORNECIMENTO 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 ACABAMENTO. *FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. *	2,20	METRO CUBICO	847,42	1.864,32

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

44 - CONCRETO CICLOPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADICAO DE 30% DE PEDRA DE MAO, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOCONCRETO CICLOPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADICAO DE 30% DE PEDRA DE MAO, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CONCRETO CICLOPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADICAO DE 30% DE PEDRA DE MAO, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOCONCRETO CICLOPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADICAO DE 30% DE PEDRA DE MAO, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	8,00	METRO CUBICO	619,11	4.952,88

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

45 - PILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E ACO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULACOESPILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E ACO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULACOES

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E ACO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULACOESPILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E ACO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULACOES	4,97	METRO CUBICO	3.412,06	16.957,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

46 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFICIE METALICA, UMA (1) DEMAOFORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFICIE METALICA, UMA (1) DEMAO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFICIE METALICA, UMA (1) DEMAOFORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFICIE METALICA, UMA (1) DEMAO	9.048,00	Kilograma	33,10	299.488,80

1572

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

47 - TIRANTE ACO Ã 25 MM PARA REFORCO (BASEADO ORSE 9979)TIRANTE ACO Ã 25 MM PARA REFORCO (BASEADO ORSE 9979)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TIRANTE ACO Ã 25 MM PARA REFORCO (BASEADO ORSE 9979)TIRANTE ACO Ã 25 MM PARA REFORCO (BASEADO ORSE 9979)	12,30	METRO	32,77	403,07

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

48 - ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	253,66	METRO QUADRADO	140,63	35.672,21

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

49 - FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM TIJOLO MACICO. AF_03/2016FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM TIJOLO MACICO. AF_03/2016

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM TIJOLO MACICO. AF_03/2016FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM TIJOLO MACICO. AF_03/2016	102,54	METRO	32,32	3.314,09

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

50 - ALVENARIA DE VEDACAO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020ALVENARIA DE VEDACAO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ALVENARIA DE VEDACAO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020ALVENARIA DE VEDACAO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	4,00	METRO QUADRADO	659,59	2.638,36

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

51 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADOCHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADOCHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	318,87	METRO QUADRADO	11,09	3.536,27

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

52 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	318,87	METRO QUADRADO	38,14	12.161,70

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

53 - EMBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOEMBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
EMBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOEMBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	63,02	METRO QUADRADO	39,94	2.517,02

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

54 - REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOREVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOREVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	63,02	METRO QUADRADO	111,71	7.039,96

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

55 - REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TABUA DE MADEIRA DE LEI - IPE OU SIMILARREVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TABUA DE MADEIRA DE LEI - IPE OU SIMILAR

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TABUA DE MADEIRA DE LEI - IPE OU SIMILARREVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TABUA DE MADEIRA DE LEI - IPE OU SIMILAR	6,22	METRO QUADRADO	726,98	4.521,82

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

56 - PREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICOPREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

PREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICOPREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICO	872,65	METRO QUADRADO	8,23	7.181,91

1573

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

57 - PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023.PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023.

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023.PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023.	54,30	METRO QUADRADO	14,66	796,04

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

58 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021*PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021*

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021*PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021*	236,96	METRO QUADRADO	21,42	5.075,68

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

59 - PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMAOS). AF_01/2020 *PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMAOS). AF_01/2020 *

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMAOS). AF_01/2020 *PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMAOS). AF_01/2020 *	303,33	METRO QUADRADO	64,33	19.513,22

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

60 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	5,20	METRO QUADRADO	37,38	194,38

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

61 - PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE INTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL *PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE INTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL *

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE INTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL *PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE INTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL *	282,93	METRO QUADRADO	21,25	6.012,26

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

62 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO *CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO *

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO *CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO *	261,15	METRO QUADRADO	11,09	2.896,15

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

63 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO.REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO.

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO.REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO.	198,13	METRO QUADRADO	38,14	7.556,68

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

64 - PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CALPINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CALPINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	198,13	METRO QUADRADO	18,03	3.572,28

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

65 - MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)	629,16	METRO QUADRADO	357,60	224.987,62

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

66 - ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158)ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158)ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158)	49,22	METRO QUADRADO	601,39	29.600,42

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

67 - CORRIMAO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÃ□METRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÃ□METRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMAO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURACORRIMAO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÃ□METRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÃ□METRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMAO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CORRIMAO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÃ□METRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÃ□METRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMAO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURACORRIMAO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÃ□METRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÃ□METRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMAO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	19,36	METRO	367,67	1574 7.118,09

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

68 - GUARDA CORPO EM PECAS DE MADEIRA (IPE) 5X6CM, ALTURA DE 90CM. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 012252)GUARDA CORPO EM PECAS DE MADEIRA (IPE) 5X6CM, ALTURA DE 90CM. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 012252)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
GUARDA CORPO EM PECAS DE MADEIRA (IPE) 5X6CM, ALTURA DE 90CM. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 012252)GUARDA CORPO EM PECAS DE MADEIRA (IPE) 5X6CM, ALTURA DE 90CM. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 012252)	17,83	METRO	391,18	6.974,74

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

69 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENOREGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENOREGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	442,00	METRO QUADRADO	6,71	2.965,82

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

70 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	358,93	METRO	37,68	13.524,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

71 - EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213) .EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213) .

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213) .EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213) .	218,16	METRO QUADRADO	282,40	61.608,38

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

72 - EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213).EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213).

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213).EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213).	99,12	METRO QUADRADO	282,40	27.991,49

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

73 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULACAO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLASTICAPISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULACAO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLASTICA

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULACAO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLASTICAPISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULACAO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLASTICA	70,00	METRO QUADRADO	79,66	5.576,20

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

74 - PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020.PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020.

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020.PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020.	24,42	METRO QUADRADO	388,65	9.490,83

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

75 - DIVISORIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMINIO EXTRUDADO - BASEADO CPOS (14.30.842)DIVISORIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMINIO EXTRUDADO - BASEADO CPOS (14.30.842)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
DIVISORIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMINIO EXTRUDADO - BASEADO CPOS (14.30.842)DIVISORIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMINIO EXTRUDADO - BASEADO CPOS (14.30.842)	0,81	METRO QUADRADO	1.059,74	858,39

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

76 - APLICACAO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TABUA CORRIDA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETACAOAPLICACAO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TABUA CORRIDA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETACAO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
APLICACAO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TABUA CORRIDA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETACAOAPLICACAO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TABUA CORRIDA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETACAO	58,00	METRO QUADRADO	58,77	3.408,66

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

77 - RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM- BASEADA EM SINAPI 98685RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM- BASEADA EM SINAPI 98685

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM- BASEADA EM SINAPI 98685RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM- BASEADA EM SINAPI 98685	225,48	METRO	71,63	16.151,13

1575

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

78 - RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020.RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020.

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020.RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020.	45,00	METRO	71,63	3.223,35

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

79 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVACAO POR TRINTA (30) DIASPLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVACAO POR TRINTA (30) DIAS

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVACAO POR TRINTA (30) DIASPLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVACAO POR TRINTA (30) DIAS	88,36	Metro Quadrado	37,01	3.270,20

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

80 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXACAO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXACAO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXACAO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXACAO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	5,00	Unidade	937,87	4.689,35

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

81 - P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACICA IPE OU SIMILAR COMPATIVEL COM VAOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE. 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844)P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACICA IPE OU SIMILAR COMPATIVEL COM VAOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE. 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACICA IPE OU SIMILAR COMPATIVEL COM VAOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE. 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844)P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACICA IPE OU SIMILAR COMPATIVEL COM VAOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE. 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844)	9,00	Unidade	4.571,20	41.140,80

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

82 - J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428)J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428)J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428)	1,00	Unidade	41.642,20	41.642,20

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

83 - FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOSFORNECIMENTO 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 ACESSORIOSFORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS	8,64	METRO QUADRADO	575,68	4.973,88

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

84 - FORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOSFORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
FORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOSFORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS	1,00	Metro Quadrado	478,60	478,60

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

85 - ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMINIO, DIMENSAO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXACAO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALACAOESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMINIO, DIMENSAO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXACAO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMINIO, DIMENSAO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXACAO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALACAOESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMINIO, DIMENSAO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXACAO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	Unidade	288,56	2.308,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

86 - INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	56,66	METRO QUADRADO	218,86	12.400,61

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

87 - VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLUCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXACAO E VEDACAO COM GUARNICAO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFILVIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLUCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXACAO E VEDACAO COM GUARNICAO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLUCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXACAO E VEDACAO COM GUARNICAO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFILVIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLUCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXACAO E VEDACAO COM GUARNICAO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	1,87	METRO QUADRADO	183,64	343,41

1576

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

88 - BANCADA EM MARMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MMBANCADA EM MARMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
BANCADA EM MARMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MMBANCADA EM MARMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	4,17	METRO QUADRADO	595,47	2.483,11

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

89 - ARMARIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FORMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028)ARMARIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FORMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ARMARIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FORMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028)ARMARIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FORMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028)	20,30	METRO QUADRADO	915,58	18.586,27

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

90 - PRATELEIRA DE MARMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MMPRATELEIRA DE MARMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PRATELEIRA DE MARMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MMPRATELEIRA DE MARMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	14,26	METRO QUADRADO	390,94	5.574,80

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

91 - 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	11,14	METRO QUADRADO	78,31	872,37

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

92 - FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAUBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149)FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAUBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAUBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149)FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAUBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149)	186,30	METRO QUADRADO	341,62	63.643,81

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
93 - REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTOREVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTOREVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO	66,60	METRO QUADRADO	155,50	10.356,30

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
94 - FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO. - BASEADO EM EMOP (13.193.0010-0)FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO. - BASEADO EM EMOP (13.193.0010-0)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO. - BASEADO EM EMOP (13.193.0010-0)FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO. - BASEADO EM EMOP (13.193.0010-0)	37,33	METRO QUADRADO	534,61	19.956,99

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
95 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂ□MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂ□MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂ□MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂ□MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	145,01	METRO QUADRADO	122,28	17.731,82

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
96 - COLONIAL CURVACOLONIAL CURVA

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
COLONIAL CURVACOLONIAL CURVA	145,01	METRO QUADRADO	85,85	12.449,11

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
97 - PARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPASPARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPAS

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPASPARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPAS	99,82	METRO QUADRADO	92,76	9.259,30

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
98 - COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)	68,00	METRO QUADRADO	854,78	58.125,04

1577

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

99 - CONDUTOR DE AGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXOES E SUPORTESCONDUTOR DE AGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXOES E SUPORTES

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CONDUTOR DE AGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXOES E SUPORTESCONDUTOR DE AGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXOES E SUPORTES	40,00	METRO	79,47	3.178,80

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

100 - CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	60,00	METRO	103,79	6.227,40

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

101 - RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.	40,00	METRO	60,53	2.421,20

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

102 - COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792)COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792)COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792)	55,53	METRO QUADRADO	249,09	13.831,97

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

103 - IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA TRACO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVOIMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA TRACO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA TRACO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVOIMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA TRACO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO	86,47	METRO QUADRADO	65,48	5.662,06

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

104 - SUBCOBERTURA COM MANTA PLASTICA REVESTIDA POR PELICULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.SUBCOBERTURA COM MANTA PLASTICA REVESTIDA POR PELICULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
SUBCOBERTURA COM MANTA PLASTICA REVESTIDA POR PELICULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.SUBCOBERTURA COM MANTA PLASTICA REVESTIDA POR PELICULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.	50,00	Metro Quadrado	25,68	1.284,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

105 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	510,00	METRO	13,55	6.910,50

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

106 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	150,00	METRO	18,34	2.751,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

107 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021. *ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021. *

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021. *ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021. *	45,00	METRO	22,52	1.013,40

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

108 - ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"	310,00	Unidade	5,66	1.754,60

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

109 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, 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, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	105,00	Unidade	13,10	1.375,50

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

1578

Descrição Comprador

110 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	102,00	Unidade	17,47	1.781,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

111 - CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPACAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPACAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	2,00	Unidade	152,56	305,12

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

112 - CAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPACAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPACAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	2,00	Unidade	235,60	471,20

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

113 - TAMPAO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POCO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÃ□METRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POCO DE VISITATAMPAO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POCO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÃ□METRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POCO DE VISITA

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TAMPAO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POCO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÃ□METRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POCO DE VISITATAMPAO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POCO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÃ□METRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POCO DE VISITA	1,00	Unidade	570,42	570,42

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

114 - TAMPAO EM FERRO MALEAVEL, DIÃ□METRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSAO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSORIOS DE VEDACAOTAMPAO EM FERRO MALEAVEL, DIÃ□METRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSAO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSORIOS DE VEDACAO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TAMPAO EM FERRO MALEAVEL, DIÃ□METRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSAO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSORIOS DE VEDACAOTAMPAO EM FERRO MALEAVEL, DIÃ□METRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSAO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSORIOS DE VEDACAO	3,00	Unidade	58,83	176,49
Marca:	**Fabricante:**		**Modelo:**	
Descrição Comprador				
115 - HASTE ATERRAMENTO ACO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIGHASTE ATERRAMENTO ACO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG				

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
HASTE ATERRAMENTO ACO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIGHASTE ATERRAMENTO ACO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	3,00	Unidade	113,99	341,97
Marca:	**Fabricante:**		**Modelo:**	
Descrição Comprador				
116 - CAIXA PARA MEDICAO, TIPO CM-2, DIMENSOES CONFORME PADRAO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALACAOCAIXA PARA MEDICAO, TIPO CM-2, DIMENSOES CONFORME PADRAO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALACAO				

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CAIXA PARA MEDICAO, TIPO CM-2, DIMENSOES CONFORME PADRAO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALACAOCAIXA PARA MEDICAO, TIPO CM-2, DIMENSOES CONFORME PADRAO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALACAO	1,00	Unidade	400,98	400,98
Marca:	**Fabricante:**		**Modelo:**	
Descrição Comprador				
117 - CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO. *CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO. *				

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO. *CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO. *	3,00	Unidade	124,05	372,15
Marca:	**Fabricante:**		**Modelo:**	
Descrição Comprador				
118 - MODULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE				

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
MODULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	58,00	Unidade	19,08	1.106,64
Marca:	**Fabricante:**		**Modelo:**	
Descrição Comprador				
119 - MODULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE				

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

MODULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	10,00	Unidade	21,67	216,70

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

1579

Descrição Comprador

120 - MODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
MODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	90,00	Unidade	17,56	1.580,40

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

121 - MODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
MODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	8,00	Unidade	18,63	149,04

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

122 - MODULO TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
MODULO TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	4,00	Unidade	19,13	76,52

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

123 - MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE *MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE *

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE *MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE *	10,00	Unidade	2,05	20,50

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

124 - MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	4,00	Unidade	2,12	8,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

125 - PLACA 4"X2" PARA UM (1) MODULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA UM (1) MODULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PLACA 4"X2" PARA UM (1) MODULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA UM (1) MODULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	40,00	Unidade	6,53	261,20

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

126 - PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	5,00	Unidade	7,35	36,75

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

127 - PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	2,00	Unidade	7,90	15,80

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

128 - PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO *PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO *

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO *PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO *	35,00	Unidade	9,70	339,50

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

129 - PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	4,00	Unidade	10,38	41,52

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

130 - PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	10,00	Unidade	9,94	99,40

Marca: **Fabricante:** **Modelo:** 1580

Descrição Comprador

131 - PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE.PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE.

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE.PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE.	10,00	Unidade	9,94	99,40

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

132 - SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULOSUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULOSUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO	47,00	Unidade	6,78	318,66

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

133 - SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULOSUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULOSUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO	59,00	Unidade	10,13	597,67

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

134 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR 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_10/2020.DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.	9,00	Unidade	21,20	190,80

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

135 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR 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_10/2020.DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.	16,00	Unidade	22,81	364,96

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

136 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.	2,00	Unidade	105,01	210,02

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

137 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR 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_10/2020.DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.	5,00	Unidade	108,22	541,10

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

138 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	2,00	Unidade	161,48	322,96

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

139 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 70ADISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 70A

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 70ADISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 70A	1,00	Unidade	150,78	150,78

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

140 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	1,00	Unidade	265,77	265,77

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

141 - DISJUNTOR DE PROTECAO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUACAO DE 30MA.DISJUNTOR DE PROTECAO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUACAO DE 30MA.

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

DISJUNTOR DE PROTECAO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUACAO DE 30MA.DISJUNTOR DE PROTECAO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUACAO DE 30MA.	2,00	Unidade	198,52	397,04

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

1581

Descrição Comprador

142 - SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTECAO PRIMARIA EM QGD, ATE 1,5 KV - 5 KASUPRESSOR DE SURTO PARA PROTECAO PRIMARIA EM QGD, ATE 1,5 KV - 5 KA

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTECAO PRIMARIA EM QGD, ATE 1,5 KV - 5 KASUPRESSOR DE SURTO PARA PROTECAO PRIMARIA EM QGD, ATE 1,5 KV - 5 KA	4,00	Unidade	392,40	1.569,60

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

143 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 50 MODULOS COM BARRAMENTO 100 A.QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 50 MODULOS COM BARRAMENTO 100 A.

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 50 MODULOS COM BARRAMENTO 100 A.QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 50 MODULOS COM BARRAMENTO 100 A.	1,00	Unidade	1.377,98	1.377,98

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

144 - CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM ACOCAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM ACO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM ACOCAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM ACO	1,00	Unidade	243,71	243,71

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

145 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 70Â°C, 450/750V

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 70Â°C, 450/750V	5.400,00	METRO	5,34	28.836,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

146 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 4 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 4 MM2, 70Â°C, 450/750V

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 4 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 4 MM2, 70Â°C, 450/750V	2.700,00	METRO	7,36	19.872,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
147 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 90Â°C, 0,6/1KVCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 90Â°C, 0,6/1KVCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV	100,00	METRO	5,50	550,00

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
148 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 70Â°C, 450/750V

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 70Â°C, 450/750V	50,00	METRO	15,99	799,50

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
149 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.	200,00	METRO	16,51	3.302,00

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
150 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 70Â°C, 450/750V

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 70Â°C, 450/750V	10,00	METRO	22,25	222,50

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
151 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.	40,00	METRO	24,53	981,20

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

152 - CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROCABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROCABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	10,00	METRO	22,22	222,20

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

153 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2.TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2.

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2.TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2.	10,00	Unidade	20,56	205,60

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

154 - LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADALUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADA

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADALUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADA	39,00	Unidade	124,43	4.852,77

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

155 - LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-Ã□T8, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÃ□MPADALUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-Ã□T8, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÃ□MPADA

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-Ã□T8, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÃ□MPADALUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-Ã□T8, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÃ□MPADA	11,00	Unidade	170,53	1.875,83

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

156 - PROJETOR A LED, IP 67, PERFIL DE ALUMINIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTENCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30Â°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR - BASEADA EM ORSE (9650)PROJETOR A LED, IP 67, PERFIL DE ALUMINIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTENCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30Â°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR - BASEADA EM ORSE (9650)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PROJETOR A LED, IP 67, PERFIL DE ALUMINIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTENCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30Â°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR - BASEADA EM ORSE (9650)PROJETOR A LED, IP 67, PERFIL DE ALUMINIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTENCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30Â°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR - BASEADA EM ORSE (9650)	2,00	Unidade	8.120,55	16.241,10

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

157 - LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÃ□MPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÃ□MPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÃ□MPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÃ□MPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	56,00	Unidade	188,82	10.573,92

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

158 - LUMINARIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTAVEL, 34,5W E FACHO 38Âº. REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACALUMINARIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTAVEL, 34,5W E FACHO 38Âº. REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACA

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
LUMINARIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTAVEL, 34,5W E FACHO 38Âº. REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACALUMINARIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTAVEL, 34,5W E FACHO 38Âº. REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACA	28,00	Unidade	882,21	24.701,88

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

159 - TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113	28,00	Unidade	537,98	15.063,44

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

160 - LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED COM DOIS FAROIS, POTENCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALACAOLUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED COM DOIS FAROIS, POTENCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED COM DOIS FAROIS, POTENCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALACAOLUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED COM DOIS FAROIS, POTENCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALACAO	21,00	Unidade	276,85	5.813,85

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

161 - LÃ□MPADA COMPACTA ELETRONICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTENCIA 20W, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃ□MPADA COMPACTA ELETRONICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTENCIA 20W, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
LÃ□MPADA COMPACTA ELETRONICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTENCIA 20W, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃ□MPADA COMPACTA ELETRONICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTENCIA 20W, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA	80,00	Unidade	18,05	1.444,00

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

162 - LÃ□MPADA LED, BASE E27, POTENCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃ□MPADA LED, BASE E27, POTENCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
LÃMPADA LED, BASE E27, POTENCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃMPADA LED, BASE E27, POTENCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA	60,00	Unidade	18,74	1.124,40

1583

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

163 - LÃMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTENCIA 40W, DIÃMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTENCIA 40W, DIÃMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
LÃMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTENCIA 40W, DIÃMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTENCIA 40W, DIÃMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA	30,00	Unidade	101,97	3.059,10

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

164 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.	72,00	METRO	13,55	975,60

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

165 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.	54,00	METRO	18,34	990,36

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

166 - ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)	20,00	Unidade	7,79	155,80

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

167 - ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)	10,00	Unidade	7,74	77,40

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

168 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	21,00	Unidade	17,47	366,87

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

169 - CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOCAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOCAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,00	Unidade	152,56	152,56

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

170 - CAIXA PRE-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFONICA SUBTERRÃ□NEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVACAO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA PRE-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFONICA SUBTERRÃ□NEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVACAO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CAIXA PRE-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFONICA SUBTERRÃ□NEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVACAO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA PRE-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFONICA SUBTERRÃ□NEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVACAO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	1,00	Unidade	659,00	659,00

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

171 - MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	8,00	Unidade	2,05	16,40

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

172 - MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã□ 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE.MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã□ 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE.

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã□ 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE.MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã□ 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE.	22,00	Unidade	2,12	46,64

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
173 - PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO.PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO.

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO.PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO.	1,00	Unidade	9,94	9,94

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
174 - PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .	13,00	Unidade	9,70	126,10

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
175 - PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .	7,00	Unidade	9,94	69,58

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
176 - SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO .SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO .

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO .SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO .	7,00	Unidade	10,13	70,91

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
177 - CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA .CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA .

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA .CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA .	600,00	METRO	11,15	6.690,00

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
178 - SENSOR DE PRESENCA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020SENSOR DE PRESENCA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

SENSOR DE PRESENCA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020SENSOR DE PRESENCA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020	10,00	Unidade	450,16	4.501,60

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

179 - CÃ□MERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)CÃ□MERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CÃ□MERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)CÃ□MERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)	8,00	Unidade	261,56	2.092,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

180 - CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA. - BASEADO SIURB (091053)CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA. - BASEADO SIURB (091053)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA. - BASEADO SIURB (091053)CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA. - BASEADO SIURB (091053)	1,00	Unidade	1.857,53	1.857,53

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

181 - SIRENE PARA ALCANCE ATE 500 M REF. RT-10 .SIRENE PARA ALCANCE ATE 500 M REF. RT-10 .

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
SIRENE PARA ALCANCE ATE 500 M REF. RT-10 .SIRENE PARA ALCANCE ATE 500 M REF. RT-10 .	3,00	Unidade	644,61	1.933,83

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

182 - FONTE DE ALIMENTACAO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)FONTE DE ALIMENTACAO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
FONTE DE ALIMENTACAO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)FONTE DE ALIMENTACAO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)	8,00	Unidade	36,75	294,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

183 - GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260)GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260)GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260)	1,00	Unidade	4.303,01	4.303,01

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

184 - RACK ORGANIZADOR HD E ANALOGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)RACK ORGANIZADOR HD E ANALOGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
RACK ORGANIZADOR HD E ANALOGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)RACK ORGANIZADOR HD E ANALOGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)	1,00	Unidade	917,72	917,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

185 - CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HIBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HIBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HIBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HIBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010	8,00	Unidade	31,19	249,52

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

186 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SWITCH 8P 10/100/1000MBPS - BASEADO SBC (059332)FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SWITCH 8P 10/100/1000MBPS - BASEADO SBC (059332)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SWITCH 8P 10/100/1000MBPS - BASEADO SBC (059332)FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SWITCH 8P 10/100/1000MBPS - BASEADO SBC (059332)	1,00	Unidade	304,44	304,44

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

187 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .	54,00	METRO	13,55	731,70

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

188 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .	60,00	METRO	18,34	1.100,40

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

189 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 .

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 .	66,00	METRO	22,52	1.486,32

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

190 - ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441) .ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441) .

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441) .ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441) .	8,00	Unidade	7,79	62,32

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

191 - ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140) .ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140) .

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140) .ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140) .	4,00	Unidade	7,74	30,96

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

192 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .	23,00	Unidade	17,47	401,81

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

193 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, 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, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .	3,00	Unidade	13,10	39,30

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

194 - CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.	3,00	Unidade	152,56	457,68

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

1586

195 - CAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOCAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOCAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,00	Unidade	235,60	235,60

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

196 - PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .*PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .*

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .*PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .*	19,00	Unidade	9,70	184,30

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

197 - PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .	3,00	Unidade	9,94	29,82

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

198 - PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .*PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .*

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .*PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .*	4,00	Unidade	9,94	39,76

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

199 - PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .	3,00	Unidade	7,35	22,05

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

200 - SUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTESUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTE

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
SUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTESUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTE	3,00	Unidade	6,04	18,12

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
201 - SUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENTSUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENT

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
SUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENTSUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENT	23,00	Unidade	8,28	190,44

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
202 - MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE .MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE .

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE .MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE .	9,00	Unidade	2,05	18,45

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
203 - MODULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
MODULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	44,00	Unidade	34,42	1.514,48

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
204 - TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSOES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 .TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSOES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 .

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSOES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 .TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSOES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 .	1,00	Unidade	297,53	297,53

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
205 - CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA . *CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA . *

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA . *CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA . *	1.247,42	METRO	11,15	13.908,73

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
206 - CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	80,00	METRO	14,46	1.156,80

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

207 - RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019.RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019.

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019.RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019.	1,00	Unidade	2.920,57	2.920,57

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

208 - PATCH PANEL 24 POSICOES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO.PATCH PANEL 24 POSICOES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO.

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PATCH PANEL 24 POSICOES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO.PATCH PANEL 24 POSICOES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO.	3,00	CONJUNTO	1.718,11	5.154,33

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

209 - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROSPATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROSPATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS	48,00	Unidade	34,38	1.650,24

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

210 - 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)	2,00	Unidade	92,51	185,02

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

211 - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS .PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS .

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS .PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS .	100,00	Unidade	34,38	3.438,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

212 - PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6.PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6.

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6.PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6.	200,00	Unidade	4,34	868,00

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

213 - GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2	20,00	Unidade	31,10	622,00

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

214 - CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS .CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS .

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS .CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS .	8,00	Unidade	53,89	431,12

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

215 - CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	8,00	Unidade	22,33	178,64

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

216 - HASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40MHASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40M

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
HASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40MHASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40M	8,00	Unidade	177,33	1.418,64

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

217 - TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023.TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023.

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023.TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023.	8,00	Unidade	18,02	144,16

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

218 - TERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTETERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTE

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTETERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTE	8,00	Unidade	33,72	269,76

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

219 - PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM .PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM .

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM .PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM .	200,00	Unidade	3,06	612,00

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

220 - CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO .CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO .

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO .CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO .	2,00	Unidade	124,05	248,10

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

221 - CABO DE COBRE NU # 35 MM2CABO DE COBRE NU # 35 MM2

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CABO DE COBRE NU # 35 MM2CABO DE COBRE NU # 35 MM2	207,32	METRO	37,84	7.844,99

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

222 - CABO DE COBRE NU # 50 MM2CABO DE COBRE NU # 50 MM2

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CABO DE COBRE NU # 50 MM2CABO DE COBRE NU # 50 MM2	100,00	METRO	48,53	4.853,00

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

223 - PONTO DE EMBUTIR PARA AGUA FRIA EM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DA TOMADA DE AGUA, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA AGUA FRIA EM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DA TOMADA DE AGUA, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PONTO DE EMBUTIR PARA AGUA FRIA EM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DA TOMADA DE AGUA, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA AGUA FRIA EM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DA TOMADA DE AGUA, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	9,00	Unidade	164,40	1.479,60

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

224 - PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PB - SERIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAIDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PB - SERIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAIDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PB - SERIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAIDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PB - SERIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAIDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	5,00	Unidade	187,51	937,55

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

225 - PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PBV - SERIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PBV - SERIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PBV - SERIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PBV - SERIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	4,00	Unidade	368,51	1.474,04

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

226 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	4,00	Unidade	579,92	2.319,68

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

227 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAO	2,00	Unidade	276,78	553,56

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

228 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAO	2,00	Unidade	284,96	569,92

1589

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

229 - TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2Â OU 3/4Â, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2Â OU 3/4Â, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2Â OU 3/4Â, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2Â OU 3/4Â, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	5,00	Unidade	149,60	748,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

230 - DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAODUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAODUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	Unidade	184,66	738,64

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

231 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	1,00	Unidade	132,10	132,10

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

232 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE ESGOTO DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CAIXA DE ESGOTO DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE ESGOTO DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	10,00	Unidade	646,87	6.468,70

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

233 - CAIXA DÂ´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021CAIXA DÂ´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
CAIXA DÂ´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021CAIXA DÂ´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021	2,00	Unidade	562,42	1.124,84

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

234 - EXTINTOR PO ABC 8KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635EXTINTOR PO ABC 8KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
EXTINTOR PO ABC 8KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635EXTINTOR PO ABC 8KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635	4,00	Unidade	101,27	405,08

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

235 - LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .	5,00	Unidade	28,80	144,00

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

236 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	4,00	Unidade	58,15	232,60

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

237 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	4,00	Unidade	58,15	232,60

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

238 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTESPLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTESPLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES	4,00	Unidade	79,00	1590 316,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

239 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)	4,00	Unidade	40,07	160,28

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

240 - PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ARVORES COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, DIMENSOES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDASPLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ARVORES COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, DIMENSOES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ARVORES COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, DIMENSOES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDASPLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ARVORES COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, DIMENSOES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	7,00	Unidade	17,68	123,76

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

241 - FORNECIMENTO DE ARVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIOFORNECIMENTO DE ARVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
FORNECIMENTO DE ARVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIOFORNECIMENTO DE ARVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	2,00	Unidade	116,66	233,32

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

242 - FORNECIMENTO DE ARVORE IPE-ROSA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIOFORNECIMENTO DE ARVORE IPE-ROSA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
FORNECIMENTO DE ARVORE IPE-ROSA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIOFORNECIMENTO DE ARVORE IPE-ROSA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	5,00	Unidade	126,10	630,50

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

243 - LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .*LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .*

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .*LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .*	5,00	Unidade	28,80	144,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

244 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .	4,00	Unidade	58,15	232,60

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

245 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .	4,00	Unidade	58,15	232,60

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

246 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES .

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES .	4,00	Unidade	79,00	316,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

247 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612) .

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612) .	4,00	Unidade	40,07	160,28

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

248 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA .LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA .

Descrição do Fornecedor	Quant.	Medida	Unitário	Sub Total

LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA .LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA .	588,36	METRO QUADRADO	8,69	5.112,85
Marca:	**Fabricante:**		**Modelo:**	
Total de CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA				**R$ 1.839.899,99**

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).

1591

Documento gerado em 07 de Março de 2025.

GISLAINE FERNANDA DA SILVA – Agente de Contratação

Michelle de Pádua - Equipe de Apoio

Gustavo Grijó dos Santos Augusto - Equipe de Apoio

Marcelle Roberto Soares - Equipe de Apoio

Proposta Readequada

1592
Mar

Dados Gerais

Ente Público	Nº Processo	Nº Concorrência
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	118/2024	6/2024

Dados do Fornecedor

CNPJ	Razão Social	Nome Fantasia
09.179.703/0001-01	CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA	Cantaria Conservação e Restauro

CEP	Endereço
30140-105	Rua Claudio Manoel, 518

Bairro	Cidade / UF
Savassi	Belo Horizonte / MG

Nome Representante	Cargo	E-mail	Telefone
RICARDO GUILHERME RIBEIRO SENRA	Sócio Administrador	licitacao.josianeribeiro@gmail.com	(31) 98692-0711

ME/EPP/COOP	Envio da Proposta
Não	17/09/2024 22:32:36

Documentos

Link
Proposta_e_Planilhas_CE_006_-_Casarao_Mariana
Hab_Juridica_fiscal_trabalhista_e_declaracoes
Hab_Economica
Hab_Tecnica_Cantaria
Hab_Tecnica_Arquiteta
Hab_Tecnica_Eng_Eletricista
CREA_FRANCISCO_30.09.2024
CTPS_Francisco
RE_12-2023_ADM_-_GFIP_Fco
Atestado_estacao_Congonhas_e_outros_-_Eng_Civil_compressed
Atestado_Fazenda_Carreiras
Atestado_Matriz_Ouro_Branco_-_Eng._Civil
Atestado_Minas_Novas_AMPARO_-_Eng_Civil
Atestado_Minas_Novas_Amparo_CAT-A
Atestado_Museu_Aleijadinho_Merces_de_Cima_-_Eng_Civil
Atestado_Ruinas_Intendente_Camara_Morro_do_Pilar
Atestado_Sao_Jose_-_Congonhas_Completo
CE_006.2024_-_PM_Mariana_-_Casarao_Proposta_Final_Ass
Planilha_Assinada
PLN-EXE-ORC-MRN-CDM-0101-REV01_PMM_-_COM_DESCONTO

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	1.877.450,00	R$ 1.834.394,48
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
2 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. *ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. *	6,00	11.021,28	R$ 10.768,56
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
3 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *	1.080,00	35,78	R$ 34,96
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
4 - ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *	120,00	143,07	R$ 139,79
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
5 - ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)	120,00	181,71	R$ 177,54
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
6 - ARQUEOLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568)ARQUEOLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568)	1,00	19.912,96	R$ 19.464,57
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
7 - LOCACAO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTIVEL.LOCACAO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTIVEL.	6,00	3.533,24	R$ 3.452,22
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
8 - GASOLINA. *GASOLINA. *	1.200,00	6,42	R$ 6,27
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
9 - 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) DEMAOS.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) DEMAOS.	1,00	1.724,82	R$ 1.685,27
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
10 - PLACA DE ALUMINIO FUNDIDO, DIMENSAO (85X50)CM, PARA INAUGURACAO, INCLUSIVE FIXACAOPLACA DE ALUMINIO FUNDIDO, DIMENSAO (85X50)CM, PARA INAUGURACAO, INCLUSIVE FIXACAO	1,00	1.230,76	R$ 1.202,54
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
11 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018.TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018.	44,00	217,94	R$ 212,94
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
12 - ESCRITORIO DA FISCALIZACAO TIPO IESCRITORIO DA FISCALIZACAO TIPO I	1,00	9.996,69	R$ 9.767,47
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
13 - DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO IIDEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO II	1,00	10.982,78	R$ 10.730,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
14 - REFEITORIO TIPO I .*REFEITORIO TIPO I .*	1,00	6.584,71	R$ 6.433,73
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
15 - BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO.BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO.	6,00	840,07	R$ 820,80
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
16 - 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	492,80	R$ 481,50
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
17 - LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTAVEL QUANDO NECESSARIO.LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTAVEL QUANDO NECESSARIO.	163,32	18,53	R$ 18,10
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
18 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICACOES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017. *MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICACOES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017. *	81,66	13,23	R$ 12,92
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
19 - COLOCACAO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017.COLOCACAO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017.	292,82	8,80	R$ 8,60
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
20 - LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* MLOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	132,00	24,70	R$ 24,14
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
21 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO Â□TORREÂ□ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO Â□TORREÂ□ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	44,00	24,18	R$ 23,63
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
22 - ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUCAO DA ESTRUTURA METALICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001)ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUCAO DA ESTRUTURA METALICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001)	96,00	45,47	R$ 44,43
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
23 - DEMOLICAO MANUAL DE REBOCO OU EMBOCO, COM ESPESSURA DE ATE 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO.DEMOLICAO MANUAL DE REBOCO OU EMBOCO, COM ESPESSURA DE ATE 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO.	72,70	12,11	R$ 11,84
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
24 - CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES.CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES.	4,73	34,72	R$ 33,93
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			

25 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA.*TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA.*	4,73	75,37	R$ 73,64
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
26 - ESCAVACAO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADOESCAVACAO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	49,09	48,77	R$ 47,65
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
27 - COMPACTACAO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUALCOMPACTACAO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	40,61	56,19	R$ 54,90
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
28 - CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES .CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES .	11,02	34,72	R$ 33,93
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
29 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA .TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA .	11,02	75,37	R$ 73,64
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
30 - TUBULAO A CEU ABERTO, DIÃ□METRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVACAO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANCADO COM JERICA. AF_05/2020_PATUBULAO A CEU ABERTO, DIÃ□METRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVACAO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANCADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	8,48	1.542,34	R$ 1.506,97
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
31 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL.ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL.	35,27	83,25	R$ 81,34
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
32 - APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACAO.APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACAO.	46,20	28,06	R$ 27,42
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
33 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO .LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO .	2,31	652,62	R$ 637,66
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
34 - FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDACAO)FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDACAO)	130,94	78,57	R$ 76,76
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
35 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR .CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR .	1.788,24	14,68	R$ 14,36
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
36 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDACAO) .FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDACAO) .	15,25	850,02	R$ 830,53
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			

37 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS. AF_09/2023 .IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS. AF_09/2023 .	177,14	49,71	R$ 48,57
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
38 - REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL COM SOQUETEREATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL COM SOQUETE	13,31	83,25	R$ 81,34
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
39 - CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES. -CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES. -	28,55	34,72	R$ 33,93
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
40 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA. *TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA. *	28,55	75,37	R$ 73,64
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
41 - FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO.FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	12,00	76,99	R$ 75,22
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
42 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR. *CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR. *	98,00	14,68	R$ 14,35
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
43 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. *FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. *	2,20	867,31	R$ 847,42
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
44 - CONCRETO CICLOPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADICAO DE 30% DE PEDRA DE MAO, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOCONCRETO CICLOPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADICAO DE 30% DE PEDRA DE MAO, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	8,00	633,64	R$ 619,11
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
45 - PILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E ACO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULACOESPILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E ACO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULACOES	4,97	3.492,14	R$ 3.412,06
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
46 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFICIE METALICA, UMA (1) DEMAOFORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFICIE METALICA, UMA (1) DEMAO	9.048,00	33,88	R$ 33,10
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
47 - TIRANTE ACO Ã□ 25 MM PARA REFORCO (BASEADO ORSE 9979)TIRANTE ACO Ã□ 25 MM PARA REFORCO (BASEADO ORSE 9979)	12,30	33,54	R$ 32,77
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			

1594
Mar

48 - ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	253,66	143,93	R$ 140,63
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
49 - FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM TIJOLO MACICO. AF_03/2016FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM TIJOLO MACICO. AF_03/2016	102,54	33,08	R$ 32,32
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
50 - ALVENARIA DE VEDACAO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020ALVENARIA DE VEDACAO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	4,00	675,07	R$ 659,59
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
51 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADOCHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	318,87	11,35	R$ 11,09
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
52 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	318,87	39,03	R$ 38,14
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
53 - EMBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOEMBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	63,02	40,87	R$ 39,94
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
54 - REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOREVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	63,02	114,33	R$ 111,71
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
55 - REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TABUA DE MADEIRA DE LEI - IPE OU SIMILARREVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TABUA DE MADEIRA DE LEI - IPE OU SIMILAR	6,22	744,04	R$ 726,98
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
56 - PREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICOPREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICO	872,65	8,42	R$ 8,23
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
57 - PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023.PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023.	54,30	15,01	R$ 14,66
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			

58 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021*PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021*	236,96	21,92	R$ 21,42
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
59 - PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMAOS). AF_01/2020 *PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMAOS). AF_01/2020 *	303,33	65,84	R$ 64,33
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
60 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	5,20	38,26	R$ 37,38
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
61 - PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE INTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL *PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE INTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL *	282,93	21,75	R$ 21,25
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
62 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO *CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO *	261,15	11,35	R$ 11,09
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
63 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO.REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO.	198,13	39,03	R$ 38,14
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
64 - PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CALPINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	198,13	18,45	R$ 18,03
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
65 - MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)	629,16	365,99	R$ 357,60
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
66 - ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158)ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158)	49,22	615,51	R$ 601,39
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
67 - CORRIMAO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÃ□METRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÃ□METRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMAO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURACORRIMAO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÃ□METRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÃ□METRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMAO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	19,36	376,30	R$ 367,67
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			

1595
Mar

68 - GUARDA CORPO EM PECAS DE MADEIRA (IPE) 5X6CM, ALTURA DE 90CM. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 012252)GUARDA CORPO EM PECAS DE MADEIRA (IPE) 5X6CM, ALTURA DE 90CM. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 012252)	17,83	400,36	R$ 391,18
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
69 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENOREGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	442,00	6,86	R$ 6,71
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
70 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	358,93	38,56	R$ 37,68
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
71 - EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213) .EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213) .	218,16	289,03	R$ 282,40
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
72 - EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213).EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213).	99,12	289,03	R$ 282,40
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
73 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULACAO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLASTICAPISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULACAO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLASTICA	70,00	81,53	R$ 79,66
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
74 - PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020.PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020.	24,42	397,77	R$ 388,65
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
75 - DIVISORIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMINIO EXTRUDADO - BASEADO CPOS (14.30.842)DIVISORIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMINIO EXTRUDADO - BASEADO CPOS (14.30.842)	0,81	1.084,60	R$ 1.059,74
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
76 - APLICACAO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TABUA CORRIDA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETACAOAPLICACAO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TABUA CORRIDA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETACAO	58,00	60,15	R$ 58,77
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
77 - RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM- BASEADA EM SINAPI 98685RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM- BASEADA EM SINAPI 98685	225,48	73,32	R$ 71,63
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
78 - RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020.RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020.	45,00	73,32	R$ 71,63
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			

79 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVACAO POR TRINTA (30) DIASPLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVACAO POR TRINTA (30) DIAS	88,36	37,87	R$ 37,01
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
80 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXACAO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXACAO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	5,00	959,88	R$ 937,87
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
81 - P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACICA IPE OU SIMILAR COMPATIVEL COM VAOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE. 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844)P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACICA IPE OU SIMILAR COMPATIVEL COM VAOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE. 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844)	9,00	4.678,48	R$ 4.571,20
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
82 - J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428)J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428)	1,00	42.619,47	R$ 41.642,20
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
83 - FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOSFORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS	8,64	589,19	R$ 575,68
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
84 - FORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOSFORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS	1,00	489,83	R$ 478,60
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
85 - ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMINIO, DIMENSAO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXACAO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALACAOESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMINIO, DIMENSAO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXACAO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	295,33	R$ 288,56
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
86 - INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	56,66	224,00	R$ 218,86
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
87 - VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLUCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXACAO E VEDACAO COM GUARNICAO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFILVIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLUCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXACAO E VEDACAO COM GUARNICAO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	1,87	187,95	R$ 183,64
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
88 - BANCADA EM MARMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MMBANCADA EM MARMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	4,17	609,44	R$ 595,47

1596
Mes

Marca: **Fabricante:**		**Modelo:**	
89 - ARMARIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FORMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028)ARMARIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FORMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028)	20,30	937,07	R$ 915,58
Marca: **Fabricante:**		**Modelo:**	
90 - PRATELEIRA DE MARMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MMPRATELEIRA DE MARMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	14,26	400,12	R$ 390,94
Marca: **Fabricante:**		**Modelo:**	
91 - 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	11,14	80,15	R$ 78,31
Marca: **Fabricante:**		**Modelo:**	
92 - FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAUBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149)FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAUBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149)	186,30	349,64	R$ 341,62
Marca: **Fabricante:**		**Modelo:**	
93 - REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTOREVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO	66,60	159,15	R$ 155,50
Marca: **Fabricante:**		**Modelo:**	
94 - FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO. - BASEADO EM EMOP (13.193.0010-0)FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO. - BASEADO EM EMOP (13.193.0010-0)	37,33	547,15	R$ 534,61
Marca: **Fabricante:**		**Modelo:**	
95 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÃ□MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÃ□MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	145,01	125,15	R$ 122,28
Marca: **Fabricante:**		**Modelo:**	
96 - COLONIAL CURVACOLONIAL CURVA	145,01	87,87	R$ 85,85
Marca: **Fabricante:**		**Modelo:**	
97 - PARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPASPARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPAS	99,82	94,94	R$ 92,76
Marca: **Fabricante:**		**Modelo:**	
98 - COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)	68,00	874,84	R$ 854,78
Marca: **Fabricante:**		**Modelo:**	
99 - CONDUTOR DE AGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXOES E SUPORTESCONDUTOR DE AGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXOES E SUPORTES	40,00	81,33	R$ 79,47
Marca: **Fabricante:**		**Modelo:**	

100 - CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	60,00	106,23	R$ 103,79
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
101 - RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.	40,00	61,95	R$ 60,53
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
102 - COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792)COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792)	55,53	254,93	R$ 249,09
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
103 - IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA TRACO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVOIMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA TRACO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO	86,47	67,02	R$ 65,48
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
104 - SUBCOBERTURA COM MANTA PLASTICA REVESTIDA POR PELICULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.SUBCOBERTURA COM MANTA PLASTICA REVESTIDA POR PELICULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.	50,00	26,28	R$ 25,68
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
105 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	510,00	13,87	R$ 13,55
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
106 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	150,00	18,77	R$ 18,34
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
107 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021. *ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021. *	45,00	23,05	R$ 22,52
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
108 - ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"	310,00	5,79	R$ 5,66
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
109 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	105,00	13,41	R$ 13,10
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
110 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	102,00	17,88	R$ 17,47
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			

1597

111 - CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPACAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	2,00	156,14	R$ 152,56
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
112 - CAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPACAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	2,00	241,13	R$ 235,60
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
113 - TAMPAO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POCO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÃ□METRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POCO DE VISITATAMPAO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POCO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÃ□METRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POCO DE VISITA	1,00	583,81	R$ 570,42
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
114 - TAMPAO EM FERRO MALEAVEL, DIÃ□METRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSAO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSORIOS DE VEDACAOTAMPAO EM FERRO MALEAVEL, DIÃ□METRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSAO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSORIOS DE VEDACAO	3,00	60,21	R$ 58,83
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
115 - HASTE ATERRAMENTO ACO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIGHASTE ATERRAMENTO ACO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	3,00	116,67	R$ 113,99
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
116 - CAIXA PARA MEDICAO, TIPO CM-2, DIMENSOES CONFORME PADRAO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALACAOCAIXA PARA MEDICAO, TIPO CM-2, DIMENSOES CONFORME PADRAO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALACAO	1,00	410,39	R$ 400,98
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
117 - CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO. *CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO. *	3,00	126,96	R$ 124,05
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
118 - MODULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	58,00	19,53	R$ 19,08
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
119 - MODULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	10,00	22,18	R$ 21,67
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
120 - MODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	90,00	17,97	R$ 17,56
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			

121 - MODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	8,00	19,07	R$ 18,63
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
122 - MODULO TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	4,00	19,58	R$ 19,13
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
123 - MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE *MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE *	10,00	2,10	R$ 2,05
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
124 - MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	4,00	2,17	R$ 2,12
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
125 - PLACA 4"X2" PARA UM (1) MODULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA UM (1) MODULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	40,00	6,68	R$ 6,53
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
126 - PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	5,00	7,52	R$ 7,35
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
127 - PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	2,00	8,09	R$ 7,90
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
128 - PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO *PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO *	35,00	9,93	R$ 9,70
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
129 - PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	4,00	10,62	R$ 10,38
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
130 - PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	10,00	10,17	R$ 9,94
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
131 - PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE.PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE.	10,00	10,17	R$ 9,94
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			

132 - SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULOSUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO	47,00	6,94	R$ 6,78
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
133 - SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULOSUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO	59,00	10,37	R$ 10,13
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
134 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.	9,00	21,70	R$ 21,20
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
135 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.	16,00	23,34	R$ 22,81
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
136 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.	2,00	107,47	R$ 105,01
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
137 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.	5,00	110,76	R$ 108,22
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
138 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	2,00	165,27	R$ 161,48
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
139 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 70ADISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 70A	1,00	154,32	R$ 150,78
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
140 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	1,00	272,01	R$ 265,77
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
141 - DISJUNTOR DE PROTECAO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUACAO DE 30MA.DISJUNTOR DE PROTECAO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUACAO DE 30MA.	2,00	203,18	R$ 198,52
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
142 - SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTECAO PRIMARIA EM QGD, ATE 1,5 KV - 5 KASUPRESSOR DE SURTO PARA PROTECAO PRIMARIA EM QGD, ATE 1,5 KV - 5 KA	4,00	401,61	R$ 392,40
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			

143 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 50 MODULOS COM BARRAMENTO 100 A.QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 50 MODULOS COM BARRAMENTO 100 A.	1,00	1.410,32	R$ 1.377,98
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
144 - CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM ACOCAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM ACO	1,00	249,43	R$ 243,71
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
145 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 70Â°C, 450/750V	5.400,00	5,47	R$ 5,34
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
146 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 4 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 4 MM2, 70Â°C, 450/750V	2.700,00	7,53	R$ 7,36
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
147 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 90Â°C, 0,6/1KVCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV	100,00	5,63	R$ 5,50
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
148 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 70Â°C, 450/750V	50,00	16,36	R$ 15,99
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
149 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.	200,00	16,90	R$ 16,51
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
150 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 70Â°C, 450/750V	10,00	22,78	R$ 22,25
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
151 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.	40,00	25,11	R$ 24,53
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
152 - CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROCABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	10,00	22,74	R$ 22,22
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			

153 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2.TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2.	10,00	21,05	R$ 20,56
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
154 - LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADALUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADA	39,00	127,35	R$ 124,43
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
155 - LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-Ã□T8, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÃ□MPADALUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-Ã□T8, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÃ□MPADA	11,00	174,53	R$ 170,53
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
156 - PROJETOR A LED, IP 67, PERFIL DE ALUMINIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTENCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30Â°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR - BASEADA EM ORSE (9650)PROJETOR A LED, IP 67, PERFIL DE ALUMINIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTENCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30Â°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR - BASEADA EM ORSE (9650)	2,00	8.311,12	R$ 8.120,55
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
157 - LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÃ□MPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÃ□MPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	56,00	193,25	R$ 188,82
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
158 - LUMINARIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTAVEL, 34,5W E FACHO 38Âº. REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACALUMINARIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTAVEL, 34,5W E FACHO 38Âº. REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACA	28,00	902,91	R$ 882,21
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
159 - TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113	28,00	550,60	R$ 537,98
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
160 - LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED COM DOIS FAROIS, POTENCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALACAOLUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED COM DOIS FAROIS, POTENCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALACAO	21,00	283,35	R$ 276,85
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
161 - LÃ□MPADA COMPACTA ELETRONICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTENCIA 20W, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃ□MPADA COMPACTA ELETRONICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTENCIA 20W, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA	80,00	18,48	R$ 18,05
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
162 - LÃ□MPADA LED, BASE E27, POTENCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃ□MPADA LED, BASE E27, POTENCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA	60,00	19,18	R$ 18,74
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			

163 - LÃ□MPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTENCIA 40W, DIÃ□METRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃ□MPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTENCIA 40W, DIÃ□METRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA	30,00	104,36	R$ 101,97
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
164 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.	72,00	13,87	R$ 13,55
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
165 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.	54,00	18,77	R$ 18,34
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
166 - ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)	20,00	7,98	R$ 7,79
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
167 - ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)	10,00	7,93	R$ 7,74
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
168 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	21,00	17,88	R$ 17,47
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
169 - CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOCAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,00	156,14	R$ 152,56
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
170 - CAIXA PRE-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFONICA SUBTERRÃ□NEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVACAO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA PRE-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFONICA SUBTERRÃ□NEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVACAO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	1,00	674,46	R$ 659,00
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
171 - MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	8,00	2,10	R$ 2,05
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
172 - MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã□ 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE.MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã□ 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE.	22,00	2,17	R$ 2,12
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
173 - PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO.PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO.	1,00	10,17	R$ 9,94
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			

1600

174 - PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .	13,00	9,93	R$ 9,70
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
175 - PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .	7,00	10,17	R$ 9,94
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
176 - SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO .SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO .	7,00	10,37	R$ 10,13
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
177 - CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA .CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA .	600,00	11,41	R$ 11,15
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
178 - SENSOR DE PRESENCA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020SENSOR DE PRESENCA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020	10,00	460,73	R$ 450,16
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
179 - CÃ□MERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)CÃ□MERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)	8,00	267,69	R$ 261,56
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
180 - CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA. - BASEADO SIURB (091053)CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA. - BASEADO SIURB (091053)	1,00	1.901,13	R$ 1.857,53
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
181 - SIRENE PARA ALCANCE ATE 500 M REF. RT-10 .SIRENE PARA ALCANCE ATE 500 M REF. RT-10 .	3,00	659,74	R$ 644,61
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
182 - FONTE DE ALIMENTACAO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)FONTE DE ALIMENTACAO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)	8,00	37,61	R$ 36,75
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
183 - GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260)GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260)	1,00	4.404,00	R$ 4.303,01
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
184 - RACK ORGANIZADOR HD E ANALOGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)RACK ORGANIZADOR HD E ANALOGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)	1,00	939,26	R$ 917,72
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			

185 - CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HIBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HIBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010	8,00	31,92	R$ 31,19
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
186 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SWITCH 8P 10/100/1000MBPS - BASEADO SBC (059332)FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SWITCH 8P 10/100/1000MBPS - BASEADO SBC (059332)	1,00	311,59	R$ 304,44
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
187 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .	54,00	13,87	R$ 13,55
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
188 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .	60,00	18,77	R$ 18,34
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
189 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 .	66,00	23,05	R$ 22,52
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
190 - ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441) .ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441) .	8,00	7,98	R$ 7,79
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
191 - ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140) .ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140) .	4,00	7,93	R$ 7,74
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
192 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .	23,00	17,88	R$ 17,47
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
193 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .	3,00	13,41	R$ 13,10
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
194 - CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.	3,00	156,14	R$ 152,56
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
195 - CAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOCAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,00	241,13	R$ 235,60
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			

196 - PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .*PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .*	19,00	9,93	R$ 9,70
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
197 - PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .	3,00	10,17	R$ 9,94
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
198 - PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .*PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .*	4,00	10,17	R$ 9,94
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
199 - PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .	3,00	7,52	R$ 7,35
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
200 - SUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTESUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTE	3,00	6,18	R$ 6,04
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
201 - SUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENTSUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENT	23,00	8,47	R$ 8,28
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
202 - MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE .MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE .	9,00	2,10	R$ 2,05
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
203 - MODULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	44,00	35,23	R$ 34,42
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
204 - TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSOES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 .TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSOES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 .	1,00	323,18	R$ 297,53
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
205 - CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA . *CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA . *	1.247,42	11,41	R$ 11,15
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
206 - CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	80,00	14,80	R$ 14,46
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
207 - RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019.RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019.	1,00	2.989,11	R$ 2.920,57

Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**	
208 - PATCH PANEL 24 POSICOES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO.PATCH PANEL 24 POSICOES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO.	3,00	1.758,43	R$ 1.718,11
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**	
209 - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROSPATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS	48,00	35,19	R$ 34,38
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**	
210 - 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)	2,00	94,68	R$ 92,51
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**	
211 - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS .PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS .	100,00	35,19	R$ 34,38
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**	
212 - PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6.PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6.	200,00	4,44	R$ 4,34
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**	
213 - GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2	20,00	31,83	R$ 31,10
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**	
214 - CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS .CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS .	8,00	55,16	R$ 53,89
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**	
215 - CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	8,00	22,85	R$ 22,33
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**	
216 - HASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40MHASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40M	8,00	181,49	R$ 177,33
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**	
217 - TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023.TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023.	8,00	18,44	R$ 18,02
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**	
218 - TERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTETERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTE	8,00	34,51	R$ 33,72
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**	
219 - PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM .PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM .	200,00	3,13	R$ 3,06
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**	
220 - CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO .CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO .	2,00	126,96	R$ 124,05
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**	
221 - CABO DE COBRE NU # 35 MM2CABO DE COBRE NU # 35 MM2	207,32	38,72	R$ 37,84
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**	

222 - CABO DE COBRE NU # 50 MM2CABO DE COBRE NU # 50 MM2	100,00	49,67	R$ 48,53
Marca: **Fabricante:**		**Modelo:**	
223 - PONTO DE EMBUTIR PARA AGUA FRIA EM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DA TOMADA DE AGUA, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA AGUA FRIA EM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DA TOMADA DE AGUA, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	9,00	168,26	R$ 164,40
Marca: **Fabricante:**		**Modelo:**	
224 - PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PB - SERIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAIDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PB - SERIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAIDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	5,00	191,91	R$ 187,51
Marca: **Fabricante:**		**Modelo:**	
225 - PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PBV - SERIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PBV - SERIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	4,00	377,16	R$ 368,51
Marca: **Fabricante:**		**Modelo:**	
226 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	4,00	593,53	R$ 579,92
Marca: **Fabricante:**		**Modelo:**	
227 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAO	2,00	283,27	R$ 276,78
Marca: **Fabricante:**		**Modelo:**	
228 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAO	2,00	291,65	R$ 284,96
Marca: **Fabricante:**		**Modelo:**	
229 - TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2Â□ OU 3/4Â□, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2Â□ OU 3/4Â□, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	5,00	153,11	R$ 149,60

Marca:	Fabricante:	Modelo:		
230 - DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAODUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃ□METRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO		4,00	189,00	R$ 184,66
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
231 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)		1,00	135,20	R$ 132,10
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
232 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE ESGOTO DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)		10,00	662,05	R$ 646,87
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
233 - CAIXA DÂ´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021CAIXA DÂ´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021		2,00	575,62	R$ 562,42
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
234 - EXTINTOR PO ABC 8KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635EXTINTOR PO ABC 8KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635		4,00	103,65	R$ 101,27
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
235 - LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .		5,00	29,48	R$ 28,80
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
236 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)		4,00	59,52	R$ 58,15
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
237 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)		4,00	59,52	R$ 58,15
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		
238 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTESPLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES		4,00	80,85	R$ 79,00
Marca:	**Fabricante:**	**Modelo:**		

239 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)	4,00	41,01	R$ 40,07
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
240 - PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ARVORES COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, DIMENSOES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDASPLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ARVORES COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, DIMENSOES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	7,00	18,09	R$ 17,68
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
241 - FORNECIMENTO DE ARVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIOFORNECIMENTO DE ARVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	2,00	119,40	R$ 116,66
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
242 - FORNECIMENTO DE ARVORE IPE-ROSA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIOFORNECIMENTO DE ARVORE IPE-ROSA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	5,00	129,06	R$ 126,10
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
243 - LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .*LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .*	5,00	29,48	R$ 28,80
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
244 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .	4,00	59,52	R$ 58,15
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
245 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .	4,00	59,52	R$ 58,15
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
246 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES .	4,00	80,85	R$ 79,00
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
247 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612) .	4,00	41,01	R$ 40,07
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
248 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA .LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA .	588,36	8,87	R$ 8,69
Marca: **Fabricante:** **Modelo:**			
Valor Total			R$ 1,839,899.99

Valor Total do Fornecedor (R$ 1,839,899.99)

Declarações

1604

- 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.

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, 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;

Mariana / MG

Impressão: 07/03/2025 09:58:41

_____

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: 118/2024
Licitação: 6/2024 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº158 - PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARIANA/MG, ABRANGE A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, EM BEM TOMBADO PELO IPHAN - COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA DE CULTURA, PATRIMÔNIO HISTÓRICO, TURISMO E LAZER.

LOTE - null

Fornecedor: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA Situação: Venceu Classificação: 1

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
1	997103683 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00		PP	0,003	1.834.394,4800	5.503,18
2	997103684 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. *		MÊS	6,000	10.768,5600	64.611,36
3	997103685 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *		H	1.080,000	34,9600	37.756,80
4	997103686 - ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *		H	120,000	139,7900	16.774,80
5	997103687 - ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)		H	120,000	177,5400	21.304,80
6	997103688 - ARQUEÓLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568)		MÊS	1,000	19.464,5700	19.464,57
7	997103689 - LOCAÇÃO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTÍVEL.		MÊS	6,000	3.452,2200	20.713,32
8	997103690 - GASOLINA. *		LT	1.200,000	6,2700	7.524,00

1605

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 118/2024
Licitação: 6/2024 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº158 - PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARIANA/MG, ABRANGE A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, EM BEM TOMBADO PELO IPHAN - COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA DE CULTURA, PATRIMÔNIO HISTÓRICO, TURISMO E LAZER.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
9	997103691 - 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	1,000	1.685,2700	1.685,27
10	997103692 - PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (85X50)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO		UN	1,000	1.202,5400	1.202,54
11	997103693 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018.		M²	44,000	212,9400	9.369,36
12	997103694 - ESCRITORIO DA FISCALIZAÇAO TIPO I		UN	1,000	9.767,4700	9.767,47
13	997103695 - DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO II		UN	1,000	10.730,9400	10.730,94
14	997103696 - REFEITORIO TIPO I .*		UN	1,000	6.433,7300	6.433,73
15	997103697 - BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO.		MÊS	6,000	820,8000	4.924,80
16	997103698 - 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	1,000	481,5000	481,50
17	997103699 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTÁVEL QUANDO NECESSÁRIO.		M2XMÊ	163,320	18,1000	2.956,09
18	997103700 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017. *		M²	81,660	12,9200	1.055,05
19	997103701 - COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017.		M²	292,820	8,6000	2.518,25

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 118/2024
Licitação: 6/2024 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº158 - PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARIANA/MG, ABRANGE A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, EM BEM TOMBADO PELO IPHAN - COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA DE CULTURA, PATRIMÔNIO HISTÓRICO, TURISMO E LAZER.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
20	997103702 - LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M		MXMÊS	132,000	24,1400	3.186,48
21	997103703 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017		MÊS	44,000	23,6300	1.039,72
22	997103704 - ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001)		M²	96,000	44,4300	4.265,28
23	997103717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO.		M²	72,700	11,8400	860,77
24	997103718 - CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES.		M3	4,726	33,9300	160,34
25	997103719 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA.*		M3	4,726	73,6400	347,99
26	997103720 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO		M3	49,090	47,6500	2.339,14
27	997103721 - COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL		M3	40,610	54,9000	2.229,49
28	997103722 - CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES .		M3	11,024	33,9300	374,04
29	997103723 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA .		M3	11,024	73,6400	811,81
30	997103724 - TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA		M3	8,480	1.506,9700	12.779,11
31	997103725 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE		M3	35,270	81,3400	2.868,86

1606

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 118/2024
Licitação: 6/2024 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº158 - PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARIANA/MG, ABRANGE A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, EM BEM TOMBADO PELO IPHAN - COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA DE CULTURA, PATRIMÔNIO HISTÓRICO, TURISMO E LAZER.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
	MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL.					
32	997103726 - APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO.		M²	46,200	27,4200	1.266,80
33	997103727 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO .		M3	2,310	637,6600	1.472,99
34	997103728 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)		M²	130,940	76,7600	10.050,95
35	997103729 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR .		KG	1.788,240	14,3600	25.679,13
36	997103730 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) .		M3	15,250	830,5300	12.665,58
37	997103731 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 .		M²	177,140	48,5700	8.603,69
38	997103732 - REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE		M3	13,310	81,3400	1.082,64
39	997103733 - CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES. -		M3	28,548	33,9300	968,63
40	997103734 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA. *		M3	28,548	73,6400	2.102,27
41	997103735 - FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO.		M²	12,000	75,2200	902,64
42	997103736 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR. *		KG	98,000	14,3500	1.406,30
43	997103737 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE		M3	2,200	847,4200	1.864,32

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 118/2024
Licitação: 6/2024 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº158 - PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARIANA/MG, ABRANGE A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, EM BEM TOMBADO PELO IPHAN - COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA DE CULTURA, PATRIMÔNIO HISTÓRICO, TURISMO E LAZER.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. *					
44	997103738 - CONCRETO CICLÓPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		M3	8,000	619,1100	4.952,88
45	997103739 - PILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E AÇO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULAÇÕES		M3	4,970	3.412,0600	16.957,94
46	997103740 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO		KG	9.048,000	33,1000	299.488,80
47	997103741 - TIRANTE AÇO Ø 25 MM PARA REFORÇO (BASEADO ORSE 9979)		M	12,300	32,7700	403,07
48	997103742 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M²	253,660	140,6300	35.672,21
49	997103743 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016		M	102,540	32,3200	3.314,09
50	997103744 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M²	4,000	659,5900	2.638,36
51	997103745 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO		M²	318,870	11,0900	3.536,27
52	997103746 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM		M²	318,870	38,1400	12.161,70

16607

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 118/2024
Licitação: 6/2024 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº158 - PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARIANA/MG, ABRANGE A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, EM BEM TOMBADO PELO IPHAN - COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA DE CULTURA, PATRIMÔNIO HISTÓRICO, TURISMO E LAZER.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
	PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO					
53	997103747 - EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO		M²	63,020	39,9400	2.517,02
54	997103748 - REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO		M²	63,020	111,7100	7.039,96
55	997103749 - REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TÁBUA DE MADEIRA DE LEI - IPÊ OU SIMILAR		M²	6,220	726,9800	4.521,82
56	997103750 - PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO		M²	872,650	8,2300	7.181,91
57	997103751 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023.		M²	54,300	14,6600	796,04
58	997103752 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021*		M²	236,960	21,4200	5.075,68
59	997103753 - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 *		M²	303,330	64,3300	19.513,22
60	997103754 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA		M²	5,200	37,3800	194,38
61	997103755 - PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE INTERNO,TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE		M²	282,930	21,2500	6.012,26
62	997103756 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO *		M²	261,150	11,0900	2.896,15

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 118/2024
Licitação: 6/2024 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº158 - PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARIANA/MG, ABRANGE A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, EM BEM TOMBADO PELO IPHAN - COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA DE CULTURA, PATRIMÔNIO HISTÓRICO, TURISMO E LAZER.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
63	997103757 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO.		M²	198,130	38,1400	7.556,68
64	997103758 - PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR		M²	198,130	18,0300	3.572,28
65	997103759 - MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)		M²	629,160	357,6000	224.987,62
66	997103760 - ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158)		M²	49,220	601,3900	29.600,42
67	997103761 - CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA		M	19,360	367,6700	7.118,09
68	997103762 - GUARDA CORPO EM PEÇAS DE MADEIRA (IPÊ) 5X6CM, ALTURA DE 90CM. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 012252)		M	17,830	391,1800	6.974,74
69	997103763 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO		M²	442,000	6,7100	2.965,82
70	997103764 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M	358,930	37,6800	13.524,48
71	997103765 - EXECUÇÃO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213) .		M²	218,160	282,4000	61.608,38
72	997103766 - EXECUÇÃO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213).		M²	99,120	282,4000	27.991,49

160 Mar

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 118/2024
Licitação: 6/2024 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº158 - PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARIANA/MG, ABRANGE A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, EM BEM TOMBADO PELO IPHAN - COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA DE CULTURA, PATRIMÔNIO HISTÓRICO, TURISMO E LAZER.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
73	997103767 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA		M²	70,000	79,6600	5.576,20
74	997103768 - PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020.		M²	24,420	388,6500	9.490,83
75	997103769 - DIVISÓRIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMÍNIO EXTRUDADO - BASEADO CPOS (14.30.842)		M²	0,810	1.059,7400	858,39
76	997103770 - APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TÁBUA CORRIDA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO		M²	58,000	58,7700	3.408,66
77	997103771 - RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM- BASEADA EM SINAPI 98685		M	225,480	71,6300	16.151,13
78	997103772 - RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020.		M	45,000	71,6300	3.223,35
79	997103773 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS		M²	88,360	37,0100	3.270,20
80	997103774 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	5,000	937,8700	4.689,35
81	997103775 - P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACIÇA IPÊ OU SIMILAR COMPATÍVEL COM VÃOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE. 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844)		UN	9,000	4.571,2000	41.140,80

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 118/2024
Licitação: 6/2024 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº158 - PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARIANA/MG, ABRANGE A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, EM BEM TOMBADO PELO IPHAN - COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA DE CULTURA, PATRIMÔNIO HISTÓRICO, TURISMO E LAZER.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
82	997103776 - J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428)		UN	1,000	41.642,2000	41.642,20
83	997103777 - FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS		M²	8,640	575,6800	4.973,88
84	997103778 - FORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MÁXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS		M²	1,000	478,6000	478,60
85	997103779 - ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	8,000	288,5600	2.308,48
86	997103780 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021		M²	56,660	218,8600	12.400,61
87	997103781 - VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL		M²	1,870	183,6400	343,41
88	997103782 - BANCADA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM		M²	4,170	595,4700	2.483,11
89	997103783 - ARMÁRIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028)		M²	20,300	915,5800	18.586,27
90	997103784 - PRATELEIRA DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM		M²	14,260	390,9400	5.574,80
91	997103785 - 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	11,140	78,3100	872,37

1509

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 118/2024
Licitação: 6/2024 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº158 - PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARIANA/MG, ABRANGE A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, EM BEM TOMBADO PELO IPHAN - COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA DE CULTURA, PATRIMÔNIO HISTÓRICO, TURISMO E LAZER.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
92	997103786 - FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAÚBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149)		M²	186,300	341,6200	63.643,81
93	997103787 - REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO		M²	66,600	155,5000	10.356,30
94	997103788 - FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO. - BASEADO EM EMOP (13.193.0010-0)		M²	37,330	534,6100	19.956,99
95	997103789 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M²	145,010	122,2800	17.731,82
96	997103790 - COLONIAL CURVA		M²	145,010	85,8500	12.449,11
97	997103791 - PARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPAS		M²	99,820	92,7600	9.259,30
98	997103792 - COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)		M²	68,000	854,7800	58.125,04
99	997103793 - CONDUTOR DE ÁGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES		M	40,000	79,4700	3.178,80
100	997103794 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M	60,000	103,7900	6.227,40
101	997103795 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.		M	40,000	60,5300	2.421,20
102	997103796 - COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792)		M²	55,530	249,0900	13.831,97
103	997103797 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO , E		M²	86,470	65,4800	5.662,06

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 118/2024
Licitação: 6/2024 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº158 - PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARIANA/MG, ABRANGE A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, EM BEM TOMBADO PELO IPHAN - COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA DE CULTURA, PATRIMÔNIO HISTÓRICO, TURISMO E LAZER.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
	= 2,50 CM COM ADITIVO					
104	997103798 - SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.		M²	50,000	25,6800	1.284,00
105	997103799 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	510,000	13,5500	6.910,50
106	997103800 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	150,000	18,3400	2.751,00
107	997103801 - 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	45,000	22,5200	1.013,40
108	997103802 - ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"		UN	310,000	5,6600	1.754,60
109	997103803 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	105,000	13,1000	1.375,50
110	997103804 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	102,000	17,4700	1.781,94
111	997103805 - CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA		UN	2,000	152,5600	305,12
112	997103806 - CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA		UN	2,000	235,6000	471,20
113	997103807 - TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400,		UN	1,000	570,4200	570,42

1610

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 118/2024
Licitação: 6/2024 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº158 - PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARIANA/MG, ABRANGE A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, EM BEM TOMBADO PELO IPHAN - COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA DE CULTURA, PATRIMÔNIO HISTÓRICO, TURISMO E LAZER.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
	INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA					
114	997103808 - TAMPÃO EM FERRO MALEÁVEL, DIÂMETRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSÃO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE		UN	3,000	58,8300	176,49
115	997103809 - HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG		UN	3,000	113,9900	341,97
116	997103810 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-2, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO		UN	1,000	400,9800	400,98
117	997103811 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO. *		UN	3,000	124,0500	372,15
118	997103812 - MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE		UN	58,000	19,0800	1.106,64
119	997103813 - MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE		UN	10,000	21,6700	216,70
120	997103814 - MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE		UN	90,000	17,5600	1.580,40
121	997103815 - MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE		UN	8,000	18,6300	149,04
122	997103816 - MÓDULO TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE		UN	4,000	19,1300	76,52

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 118/2024
Licitação: 6/2024 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº158 - PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARIANA/MG, ABRANGE A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, EM BEM TOMBADO PELO IPHAN - COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA DE CULTURA, PATRIMÔNIO HISTÓRICO, TURISMO E LAZER.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
123	997104281 - MÓDULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE *		UN	10,000	2,0500	20,50
124	997103817 - MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE		UN	4,000	2,1200	8,48
125	997103818 - PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO		UN	40,000	6,5300	261,20
126	997103819 - PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO		UN	5,000	7,3500	36,75
127	997103820 - PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO		UN	2,000	7,9000	15,80
128	997103821 - PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO *		UN	35,000	9,7000	339,50
129	997103822 - PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO		UN	4,000	10,3800	41,52
130	997103823 - PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO		UN	10,000	9,9400	99,40
131	997103824 - PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE.		UN	10,000	9,9400	99,40
132	997103825 - SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO		UN	47,000	6,7800	318,66

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 118/2024
Licitação: 6/2024 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº158 - PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARIANA/MG, ABRANGE A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, EM BEM TOMBADO PELO IPHAN - COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA DE CULTURA, PATRIMÔNIO HISTÓRICO, TURISMO E LAZER.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
133	997103826 - SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO		UN	59,000	10,1300	597,67
134	997103827 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.		UN	9,000	21,2000	190,80
135	997103828 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.		UN	16,000	22,8100	364,96
136	997103829 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.		UN	2,000	105,0100	210,02
137	997103830 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.		UN	5,000	108,2200	541,10
138	997103831 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	2,000	161,4800	322,96
139	997103832 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 70A		UN	1,000	150,7800	150,78
140	997103833 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	1,000	265,7700	265,77
141	997103834 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA.		UN	2,000	198,5200	397,04
142	997103835 - SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA		UN	4,000	392,4000	1.569,60
143	997103836 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A.		UN	1,000	1.377,9800	1.377,98
144	997103837 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO		UN	1,000	243,7100	243,71

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 118/2024
Licitação: 6/2024 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº158 - PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARIANA/MG, ABRANGE A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, EM BEM TOMBADO PELO IPHAN - COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA DE CULTURA, PATRIMÔNIO HISTÓRICO, TURISMO E LAZER.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
145	997103838 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V		M	5.400,000	5,3400	28.836,00
146	997103839 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V		M	2.700,000	7,3600	19.872,00
147	997103840 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV		M	100,000	5,5000	550,00
148	997103841 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V		M	50,000	15,9900	799,50
149	997103842 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV.		M	200,000	16,5100	3.302,00
150	997103843 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V		M	10,000	22,2500	222,50
151	997103844 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV.		M	40,000	24,5300	981,20
152	997103845 - CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO		M	10,000	22,2200	222,20
153	997103846 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2.		UN	10,000	20,5600	205,60
154	997103847 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA		UN	39,000	124,4300	4.852,77

1612

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 118/2024
Licitação: 6/2024 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº158 - PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARIANA/MG, ABRANGE A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, EM BEM TOMBADO PELO IPHAN - COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA DE CULTURA, PATRIMÔNIO HISTÓRICO, TURISMO E LAZER.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
155	997103848 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA		UN	11,000	170,5300	1.875,83
156	997103849 - PROJETOR À LED, IP 67, PERFIL DE ALUMÍNIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTÊNCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR - BASEADA EM ORSE (9650)		UN	2,000	8.120,5500	16.241,10
157	997103850 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	56,000	188,8200	10.573,92
158	997103851 - LUMINÁRIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTÁVEL, 34,5W E FACHO 38º. REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ		UN	28,000	882,2100	24.701,88
159	997103852 - TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113		UN	28,000	537,9800	15.063,44
160	997103853 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	21,000	276,8500	5.813,85
161	997103854 - LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 20W, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA		UN	80,000	18,0500	1.444,00
162	997103855 - LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA		UN	60,000	18,7400	1.124,40
163	997103856 - LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 40W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA		UN	30,000	101,9700	3.059,10

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 118/2024
Licitação: 6/2024 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº158 - PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARIANA/MG, ABRANGE A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, EM BEM TOMBADO PELO IPHAN - COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA DE CULTURA, PATRIMÔNIO HISTÓRICO, TURISMO E LAZER.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
164	997103857 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023.		M	72,000	13,5500	975,60
165	997103858 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023.		M	54,000	18,3400	990,36
166	997103859 - ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)		UN	20,000	7,7900	155,80
167	997103860 - ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)		UN	10,000	7,7400	77,40
168	997103861 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	21,000	17,4700	366,87
169	997103862 - CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		UN	1,000	152,5600	152,56
170	997103863 - CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFÔNICA SUBTERRÂNEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)		UN	1,000	659,0000	659,00
171	997103864 - MÓDULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE		UN	8,000	2,0500	16,40
172	997103865 - MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE.		UN	22,000	2,1200	46,64
173	997103866 - PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO.		UN	1,000	9,9400	9,94

1613

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 118/2024
Licitação: 6/2024 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº158 - PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARIANA/MG, ABRANGE A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, EM BEM TOMBADO PELO IPHAN - COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA DE CULTURA, PATRIMÔNIO HISTÓRICO, TURISMO E LAZER.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
174	997103867 - PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO .		UN	13,000	9,7000	126,10
175	997103868 - PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE .		UN	7,000	9,9400	69,58
176	997103869 - SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO .		UN	7,000	10,1300	70,91
177	997103870 - CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA .		M	600,000	11,1500	6.690,00
178	997103871 - SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020		UN	10,000	450,1600	4.501,60
179	997103872 - CÂMERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)		UN	8,000	261,5600	2.092,48
180	997103873 - CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA. - BASEADO SIURB (091053)		UN	1,000	1.857,5300	1.857,53
181	997103874 - SIRENE PARA ALCANCE ATÉ 500 M REF. RT-10 .		UN	3,000	644,6100	1.933,83
182	997103875 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)		UN	8,000	36,7500	294,00
183	997103876 - GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260)		UN	1,000	4.303,0100	4.303,01
184	997103877 - RACK ORGANIZADOR HD E ANALÓGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)		UN	1,000	917,7200	917,72

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 118/2024
Licitação: 6/2024 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº158 - PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARIANA/MG, ABRANGE A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, EM BEM TOMBADO PELO IPHAN - COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA DE CULTURA, PATRIMÔNIO HISTÓRICO, TURISMO E LAZER.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
185	997103878 - CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HÍBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010		UN	8,000	31,1900	249,52
186	997103879 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 8P 10/100/1000MBPS - BASEADO SBC (059332)		UN	1,000	304,4400	304,44
187	997103880 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 .		M	54,000	13,5500	731,70
188	997103881 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 .		M	60,000	18,3400	1.100,40
189	997103882 - 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	66,000	22,5200	1.486,32
190	997103883 - ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441) .		UN	8,000	7,7900	62,32
191	997103884 - ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140) .		UN	4,000	7,7400	30,96
192	997103885 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .		UN	23,000	17,4700	401,81
193	997103886 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .		UN	3,000	13,1000	39,30
194	997103892 - CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.		UN	3,000	152,5600	457,68
195	997103893 - CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		UN	1,000	235,6000	235,60

1614

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 118/2024
Licitação: 6/2024 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº158 - PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARIANA/MG, ABRANGE A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, EM BEM TOMBADO PELO IPHAN - COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA DE CULTURA, PATRIMÔNIO HISTÓRICO, TURISMO E LAZER.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
196	997103894 - PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO .*		UN	19,000	9,7000	184,30
197	997103895 - PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO .		UN	3,000	9,9400	29,82
198	997103896 - PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE .*		UN	4,000	9,9400	39,76
199	997103909 - PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO .		UN	3,000	7,3500	22,05
200	997103920 - SUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTE		UN	3,000	6,0400	18,12
201	997103921 - SUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENT		UN	23,000	8,2800	190,44
202	997103922 - MÓDULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE .		UN	9,000	2,0500	18,45
203	997103923 - MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE		UN	44,000	34,4200	1.514,48
204	997103924 - TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 .		UN	1,000	297,5300	297,53
205	997103925 - CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA . *		M	1.247,420	11,1500	13.908,73
206	997103926 - CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		M	80,000	14,4600	1.156,80

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 118/2024
Licitação: 6/2024 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº158 - PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARIANA/MG, ABRANGE A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, EM BEM TOMBADO PELO IPHAN - COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA DE CULTURA, PATRIMÔNIO HISTÓRICO, TURISMO E LAZER.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
207	997103929 - RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019.		UN	1,000	2.920,5700	2.920,57
208	997103930 - PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO.		CJ	3,000	1.718,1100	5.154,33
209	997103931 - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS		UN	48,000	34,3800	1.650,24
210	997103932 - RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)		UN	2,000	92,5100	185,02
211	997103933 - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS .		UN	100,000	34,3800	3.438,00
212	997103959 - PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6.		UN	200,000	4,3400	868,00
213	997103970 - GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2		UN	20,000	31,1000	622,00
214	997103971 - CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS .		UN	8,000	53,8900	431,12
215	997103972 - CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		UN	8,000	22,3300	178,64
216	997103973 - HASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40M		UN	8,000	177,3300	1.418,64
217	997103974 - TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023.		UN	8,000	18,0200	144,16
218	997103975 - TERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTE		UN	8,000	33,7200	269,76
219	997103976 - PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM .		UN	200,000	3,0600	612,00
220	997103977 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE		UN	2,000	124,0500	248,10

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 118/2024
Licitação: 6/2024 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº158 - PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARIANA/MG, ABRANGE A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, EM BEM TOMBADO PELO IPHAN - COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA DE CULTURA, PATRIMÔNIO HISTÓRICO, TURISMO E LAZER.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
	HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO .					
221	997103978 - CABO DE COBRE NU # 35 MM2		M	207,320	37,8400	7.844,99
222	997103979 - CABO DE COBRE NU # 50 MM2		M	100,000	48,5300	4.853,00
223	997103980 - PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA		UN	9,000	164,4000	1.479,60
224	997103981 - PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA		UN	5,000	187,5100	937,55
225	997103982 - PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA		UN	4,000	368,5100	1.474,04
226	997103983 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	4,000	579,9200	2.319,68
227	997103984 - 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	2,000	276,7800	553,56
228	997103985 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR),		UN	2,000	284,9600	569,92

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 118/2024
Licitação: 6/2024 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº158 - PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARIANA/MG, ABRANGE A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, EM BEM TOMBADO PELO IPHAN - COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA DE CULTURA, PATRIMÔNIO HISTÓRICO, TURISMO E LAZER.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
	100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO					
229	997103986 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	5,000	149,6000	748,00
230	997103987 - DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,000	184,6600	738,64
231	997103988 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)		UN	1,000	132,1000	132,10
232	997103989 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)		UN	10,000	646,8700	6.468,70
233	997103990 - CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021		UN	2,000	562,4200	1.124,84
234	997103991 - EXTINTOR PÓ ABC 8KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635		UN	4,000	101,2700	405,08
235	997103992 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 .		UN	5,000	28,8000	144,00
236	997103993 - PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)		UN	4,000	58,1500	232,60
237	997103994 - PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA		UN	4,000	58,1500	232,60

1616

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 118/2024
Licitação: 6/2024 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº158 - PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARIANA/MG, ABRANGE A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, EM BEM TOMBADO PELO IPHAN - COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA DE CULTURA, PATRIMÔNIO HISTÓRICO, TURISMO E LAZER.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
	FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)					
238	997103995 - PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES		UN	4,000	79,0000	316,00
239	997103996 - PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)		UN	4,000	40,0700	160,28
240	997103997 - PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS		UN	7,000	17,6800	123,76
241	997103998 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO		UN	2,000	116,6600	233,32
242	997103999 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-ROSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO		UN	5,000	126,1000	630,50
243	997104000 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 .*		UN	5,000	28,8000	144,00
244	997104001 - PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .		UN	4,000	58,1500	232,60
245	997104002 - PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .		UN	4,000	58,1500	232,60
246	997104003 - PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES .		UN	4,000	79,0000	316,00

Mapa de Julgamento por Lote

Processo/Ano: 118/2024
Licitação: 6/2024 - CE
Modalidade: Concorrência eletrônica
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº158 - PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARIANA/MG, ABRANGE A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, EM BEM TOMBADO PELO IPHAN - COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA DE CULTURA, PATRIMÔNIO HISTÓRICO, TURISMO E LAZER.

Item	Descrição do Material	Marca	Un.	Quantidade	Preço Unitário	PreçoTotal
247	997104004 - PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612) .		UN	4,000	40,0700	160,28
248	997104005 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA .		M²	588,360	8,6900	5.112,85
					Valor total do fornecedor para o lote:	**1.839.899,99**

Mariana, em ..... / ..... / ..... .

.....
GUSTAVO GRIJÓ DOS SANTOS AUGUSTO
PREGOEIRO

.....
GISLAINE FERNANDA DA SILVA
MEMBRO

1617

Mapa de Julgamento por Lote

Mariana, em ..... / ..... / ..... .

.....
MARCELLE ROBERTO SOARES
MEMBRO

.....
MICHELLE DE PADUA ANELI DA SILVA
MEMBRO

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

1618
Mar

No uso de suas atribuições legais e em conformidade com a legislação vigente constante no preâmbulo do Edital do **Concorrência** nº **6/2024**, Processo Administrativo nº **118/2024**, após análise, conferência e deliberação, resolve **ADJUDICAR** o procedimento em epígrafe, nos seguintes termos:

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº158 - PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARIANA/MG, ABRANGE A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, EM BEM TOMBADO PELO IPHAN - COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA DE CULTURA, PATRIMÔNIO HISTÓRICO, TURISMO E LAZER.

Resumo

Fornecedor	Estimado	Adjudicado	Diferença
CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA - 09.179.703/0001-01 licitacao.josianeribeiro@gmail.com - (31) 98692-0711	1.883.083,57	1.839.899,99	43.183,58 Proveito (2,29%)
Totais	**1.883.083,57**	**1.839.899,99**	**43.183,58** **Proveito (2,29%)**

Detalhes

Marcos Eduardo Batista na condição de **Autoridade Competente** Adjudicou o(s) lote(s) em favor de:

Fornecedor: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA - **CPF/CNPJ:** 09.179.703/0001-01

Lote 1 — **Data/Hora da Adjudicação - 10/03/2025 08:58:24**

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	1.834.394,48	5.503,18
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. *ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. *	6,00	MES	10.768,56	64.611,36
VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *	1.080,00	HORAS	34,96	37.756,80
ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *	120,00	HORAS	139,79	16.774,80
ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)	120,00	HORAS	177,54	21.304,80
ARQUEOLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568)ARQUEOLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568)	1,00	MES	19.464,57	19.464,57

LOCACAO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTIVEL.LOCACAO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTIVEL.	6,00	MES	3.452,22	20.713,32
GASOLINA. *GASOLINA. *	1.200,00	LITRO	6,27	7.524,00
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) DEMAOS.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) DEMAOS.	1,00	Unidade	1.685,27	1.685,27
PLACA DE ALUMINIO FUNDIDO, DIMENSAO (85X50)CM, PARA INAUGURACAO, INCLUSIVE FIXACAOPLACA DE ALUMINIO FUNDIDO, DIMENSAO (85X50)CM, PARA INAUGURACAO, INCLUSIVE FIXACAO	1,00	Unidade	1.202,54	1.202,54
TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018.TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018.	44,00	METRO QUADRADO	212,94	9.369,36
ESCRITORIO DA FISCALIZACAO TIPO IESCRITORIO DA FISCALIZACAO TIPO I	1,00	Unidade	9.767,47	9.767,47
DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO IIDEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO II	1,00	Unidade	10.730,94	10.730,94
REFEITORIO TIPO I .*REFEITORIO TIPO I .*	1,00	Unidade	6.433,73	6.433,73
BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO.BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO.	6,00	MES	820,80	4.924,80
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	481,50	481,50
LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTAVEL QUANDO NECESSARIO.LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTAVEL QUANDO NECESSARIO.	163,32	METRO QUADRADO X MES	18,10	2.956,09
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICACOES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017. *MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICACOES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017. *	81,66	METRO QUADRADO	12,92	1.055,05
COLOCACAO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017.COLOCACAO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017.	292,82	METRO QUADRADO	8,60	2.518,25
LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* MLOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	132,00	METROXMES	24,14	3.186,48
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO Â□TORREÂ□ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO Â□TORREÂ□ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	44,00	MES	23,63	1.039,72
ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUCAO DA ESTRUTURA METALICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001)ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUCAO DA ESTRUTURA METALICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001)	96,00	Metro Quadrado	44,43	4.265,28

DEMOLICAO MANUAL DE REBOCO OU EMBOCO, COM ESPESSURA DE ATE 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO.DEMOLICAO MANUAL DE REBOCO OU EMBOCO, COM ESPESSURA DE ATE 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO.	72,70	METRO QUADRADO	11,84	860,77
CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES.CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES.	4,73	METRO CUBICO	33,93	160,34
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA.*TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA.*	4,73	METRO CUBICO	73,64	347,99
ESCAVACAO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADOESCAVACAO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	49,09	METRO CUBICO	47,65	2.339,14
COMPACTACAO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUALCOMPACTACAO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	40,61	METRO CUBICO	54,90	2.229,49
CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES .CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES .	11,02	METRO CUBICO	33,93	374,04
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA .TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA .	11,02	METRO CUBICO	73,64	811,81
TUBULAO A CEU ABERTO, DIÃ□METRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVACAO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANCADO COM JERICA. AF_05/2020_PATUBULAO A CEU ABERTO, DIÃ□METRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVACAO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANCADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	8,48	METRO CUBICO	1.506,97	12.779,11
ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL.ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL.	35,27	METRO CUBICO	81,34	2.868,86
APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACAO.APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACAO.	46,20	METRO QUADRADO	27,42	1.266,80
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO .LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO .	2,31	METRO CUBICO	637,66	1.472,99
FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDACAO)FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDACAO)	130,94	METRO QUADRADO	76,76	10.050,95
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR .CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR .	1.788,24	Kilograma	14,36	25.679,13
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDACAO) .FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDACAO) .	15,25	METRO CUBICO	830,53	12.665,58
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS. AF_09/2023 .IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS. AF_09/2023 .	177,14	METRO QUADRADO	48,57	8.603,69
REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL COM SOQUETEREATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL COM SOQUETE	13,31	METRO CUBICO	81,34	1.082,64
CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES. -CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES. -	28,55	METRO CUBICO	33,93	968,63

TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA. *TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA. *	28,55	METRO CUBICO	73,64	2.102,27
FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO.FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	12,00	METRO QUADRADO	75,22	902,64
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR. *CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR. *	98,00	Kilograma	14,35	1.406,30
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. *FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. *	2,20	METRO CUBICO	847,42	1.864,32
CONCRETO CICLOPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADICAO DE 30% DE PEDRA DE MAO, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOCONCRETO CICLOPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADICAO DE 30% DE PEDRA DE MAO, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	8,00	METRO CUBICO	619,11	4.952,88
PILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E ACO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULACOESPILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E ACO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULACOES	4,97	METRO CUBICO	3.412,06	16.957,94
FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFICIE METALICA, UMA (1) DEMAOFORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFICIE METALICA, UMA (1) DEMAO	9.048,00	Kilograma	33,10	299.488,80
TIRANTE ACO Ã□ 25 MM PARA REFORCO (BASEADO ORSE 9979)TIRANTE ACO Ã□ 25 MM PARA REFORCO (BASEADO ORSE 9979)	12,30	METRO	32,77	403,07
ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	253,66	METRO QUADRADO	140,63	35.672,21
FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM TIJOLO MACICO. AF_03/2016FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM TIJOLO MACICO. AF_03/2016	102,54	METRO	32,32	3.314,09
ALVENARIA DE VEDACAO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020ALVENARIA DE VEDACAO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	4,00	METRO QUADRADO	659,59	2.638,36
CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADOCHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	318,87	METRO QUADRADO	11,09	3.536,27
REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	318,87	METRO QUADRADO	38,14	12.161,70

EMBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOEMBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	63,02	METRO QUADRADO	39,94	2.517,02
REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOREVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	63,02	METRO QUADRADO	111,71	7.039,96
REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TABUA DE MADEIRA DE LEI - IPE OU SIMILARREVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TABUA DE MADEIRA DE LEI - IPE OU SIMILAR	6,22	METRO QUADRADO	726,98	4.521,82
PREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICOPREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICO	872,65	METRO QUADRADO	8,23	7.181,91
PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023.PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023.	54,30	METRO QUADRADO	14,66	796,04
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021*PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021*	236,96	METRO QUADRADO	21,42	5.075,68
PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMAOS). AF_01/2020 *PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMAOS). AF_01/2020 *	303,33	METRO QUADRADO	64,33	19.513,22
EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	5,20	METRO QUADRADO	37,38	194,38
PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE INTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL *PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE INTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL *	282,93	METRO QUADRADO	21,25	6.012,26
CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO *CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO *	261,15	METRO QUADRADO	11,09	2.896,15
REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO.REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO.	198,13	METRO QUADRADO	38,14	7.556,68
PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CALPINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	198,13	METRO QUADRADO	18,03	3.572,28
MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)	629,16	METRO QUADRADO	357,60	224.987,62
ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158)ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158)	49,22	METRO QUADRADO	601,39	29.600,42

CORRIMAO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÃ□METRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÃ□METRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMAO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURACORRIMAO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÃ□METRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÃ□METRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMAO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	19,36	METRO	367,67	7.118,09
GUARDA CORPO EM PECAS DE MADEIRA (IPE) 5X6CM, ALTURA DE 90CM. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 012252)GUARDA CORPO EM PECAS DE MADEIRA (IPE) 5X6CM, ALTURA DE 90CM. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 012252)	17,83	METRO	391,18	6.974,74
REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENOREGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	442,00	METRO QUADRADO	6,71	2.965,82
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	358,93	METRO	37,68	13.524,48
EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213) .EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213) .	218,16	METRO QUADRADO	282,40	61.608,38
EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213).EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213).	99,12	METRO QUADRADO	282,40	27.991,49
PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULACAO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLASTICAPISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULACAO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLASTICA	70,00	METRO QUADRADO	79,66	5.576,20
PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020.PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020.	24,42	METRO QUADRADO	388,65	9.490,83
DIVISORIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMINIO EXTRUDADO - BASEADO CPOS (14.30.842)DIVISORIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMINIO EXTRUDADO - BASEADO CPOS (14.30.842)	0,81	METRO QUADRADO	1.059,74	858,39
APLICACAO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TABUA CORRIDA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETACAOAPLICACAO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TABUA CORRIDA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETACAO	58,00	METRO QUADRADO	58,77	3.408,66
RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM- BASEADA EM SINAPI 98685RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM- BASEADA EM SINAPI 98685	225,48	METRO	71,63	16.151,13
RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020.RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020.	45,00	METRO	71,63	3.223,35
PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVACAO POR TRINTA (30) DIASPLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVACAO POR TRINTA (30) DIAS	88,36	Metro Quadrado	37,01	3.270,20

KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELÁMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXACAO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXACAO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	5,00	Unidade	937,87	4.689,35
P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACICA IPE OU SIMILAR COMPATIVEL COM VAOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE. 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844)P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACICA IPE OU SIMILAR COMPATIVEL COM VAOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE. 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844)	9,00	Unidade	4.571,20	41.140,80
J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428)J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428)	1,00	Unidade	41.642,20	41.642,20
FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOSFORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS	8,64	METRO QUADRADO	575,68	4.973,88
FORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOSFORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS	1,00	Metro Quadrado	478,60	478,60
ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMINIO, DIMENSAO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXACAO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALACAOESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMINIO, DIMENSAO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXACAO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	Unidade	288,56	2.308,48
INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	56,66	METRO QUADRADO	218,86	12.400,61
VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLUCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXACAO E VEDACAO COM GUARNICAO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFILVIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLUCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXACAO E VEDACAO COM GUARNICAO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	1,87	METRO QUADRADO	183,64	343,41
BANCADA EM MARMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MMBANCADA EM MARMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	4,17	METRO QUADRADO	595,47	2.483,11
ARMARIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FORMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028)ARMARIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FORMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028)	20,30	METRO QUADRADO	915,58	18.586,27
PRATELEIRA DE MARMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MMPRATELEIRA DE MARMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	14,26	METRO QUADRADO	390,94	5.574,80
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	11,14	METRO QUADRADO	78,31	872,37
FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAUBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149)FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAUBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149)	186,30	METRO QUADRADO	341,62	63.643,81

REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTOREVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO	66,60	METRO QUADRADO	155,50	10.356,30
FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO. - BASEADO EM EMOP (13.193.0010-0)FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO. - BASEADO EM EMOP (13.193.0010-0)	37,33	METRO QUADRADO	534,61	19.956,99
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÃ□MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÃ□MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	145,01	METRO QUADRADO	122,28	17.731,82
COLONIAL CURVACOLONIAL CURVA	145,01	METRO QUADRADO	85,85	12.449,11
PARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPASPARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPAS	99,82	METRO QUADRADO	92,76	9.259,30
COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)	68,00	METRO QUADRADO	854,78	58.125,04
CONDUTOR DE AGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXOES E SUPORTESCONDUTOR DE AGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXOES E SUPORTES	40,00	METRO	79,47	3.178,80
CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	60,00	METRO	103,79	6.227,40
RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.	40,00	METRO	60,53	2.421,20
COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792)COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792)	55,53	METRO QUADRADO	249,09	13.831,97
IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA TRACO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVOIMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA TRACO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO	86,47	METRO QUADRADO	65,48	5.662,06
SUBCOBERTURA COM MANTA PLASTICA REVESTIDA POR PELICULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.SUBCOBERTURA COM MANTA PLASTICA REVESTIDA POR PELICULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.	50,00	Metro Quadrado	25,68	1.284,00
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	510,00	METRO	13,55	6.910,50
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	150,00	METRO	18,34	2.751,00

ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021. *ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021. *	45,00	METRO	22,52	1.013,40
ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"	310,00	Unidade	5,66	1.754,60
CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	105,00	Unidade	13,10	1.375,50
CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	102,00	Unidade	17,47	1.781,94
CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPACAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	2,00	Unidade	152,56	305,12
CAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPACAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	2,00	Unidade	235,60	471,20
TAMPAO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POCO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÃMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POCO DE VISITATAMPAO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POCO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÃMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POCO DE VISITA	1,00	Unidade	570,42	570,42
TAMPAO EM FERRO MALEAVEL, DIÃMETRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSAO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSORIOS DE VEDACAOTAMPAO EM FERRO MALEAVEL, DIÃMETRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSAO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSORIOS DE VEDACAO	3,00	Unidade	58,83	176,49
HASTE ATERRAMENTO ACO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIGHASTE ATERRAMENTO ACO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	3,00	Unidade	113,99	341,97
CAIXA PARA MEDICAO, TIPO CM-2, DIMENSOES CONFORME PADRAO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALACAOCAIXA PARA MEDICAO, TIPO CM-2, DIMENSOES CONFORME PADRAO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALACAO	1,00	Unidade	400,98	400,98
CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO. *CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO. *	3,00	Unidade	124,05	372,15
MODULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	58,00	Unidade	19,08	1.106,64
MODULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	10,00	Unidade	21,67	216,70

MODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	90,00	Unidade	17,56	1.580,40
MODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	8,00	Unidade	18,63	149,04
MODULO TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	4,00	Unidade	19,13	76,52
MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE *MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE *	10,00	Unidade	2,05	20,50
MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	4,00	Unidade	2,12	8,48
PLACA 4"X2" PARA UM (1) MODULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA UM (1) MODULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	40,00	Unidade	6,53	261,20
PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	5,00	Unidade	7,35	36,75
PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	2,00	Unidade	7,90	15,80
PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO *PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO *	35,00	Unidade	9,70	339,50
PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	4,00	Unidade	10,38	41,52
PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	10,00	Unidade	9,94	99,40
PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE.PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE.	10,00	Unidade	9,94	99,40
SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULOSUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO	47,00	Unidade	6,78	318,66
SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULOSUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO	59,00	Unidade	10,13	597,67

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.	9,00	Unidade	21,20	190,80
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.	16,00	Unidade	22,81	364,96
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.	2,00	Unidade	105,01	210,02
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.	5,00	Unidade	108,22	541,10
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	2,00	Unidade	161,48	322,96
DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 70ADISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 70A	1,00	Unidade	150,78	150,78
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	1,00	Unidade	265,77	265,77
DISJUNTOR DE PROTECAO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUACAO DE 30MA.DISJUNTOR DE PROTECAO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUACAO DE 30MA.	2,00	Unidade	198,52	397,04
SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTECAO PRIMARIA EM QGD, ATE 1,5 KV - 5 KASUPRESSOR DE SURTO PARA PROTECAO PRIMARIA EM QGD, ATE 1,5 KV - 5 KA	4,00	Unidade	392,40	1.569,60
QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 50 MODULOS COM BARRAMENTO 100 A.QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 50 MODULOS COM BARRAMENTO 100 A.	1,00	Unidade	1.377,98	1.377,98
CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM ACOCAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM ACO	1,00	Unidade	243,71	243,71
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 70Â°C, 450/750V	5.400,00	METRO	5,34	28.836,00
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 4 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 4 MM2, 70Â°C, 450/750V	2.700,00	METRO	7,36	19.872,00
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 90Â°C, 0,6/1KVCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV	100,00	METRO	5,50	550,00
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 70Â°C, 450/750V	50,00	METRO	15,99	799,50

CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.	200,00	METRO	16,51	3.302,00
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 70Â°C, 450/750V	10,00	METRO	22,25	222,50
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.	40,00	METRO	24,53	981,20
CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROCABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	10,00	METRO	22,22	222,20
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2.TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2.	10,00	Unidade	20,56	205,60
LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADALUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADA	39,00	Unidade	124,43	4.852,77
LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-Ã□T8, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÃ□MPADALUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-Ã□T8, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÃ□MPADA	11,00	Unidade	170,53	1.875,83
PROJETOR A LED, IP 67, PERFIL DE ALUMINIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTENCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30Â°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR - BASEADA EM ORSE (9650)PROJETOR A LED, IP 67, PERFIL DE ALUMINIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTENCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30Â°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR - BASEADA EM ORSE (9650)	2,00	Unidade	8.120,55	16.241,10
LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÃ□MPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÃ□MPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	56,00	Unidade	188,82	10.573,92
LUMINARIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTAVEL, 34,5W E FACHO 38Âº. REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACALUMINARIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTAVEL, 34,5W E FACHO 38Âº. REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACA	28,00	Unidade	882,21	24.701,88
TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113	28,00	Unidade	537,98	15.063,44
LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED COM DOIS FAROIS, POTENCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALACAOLUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED COM DOIS FAROIS, POTENCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALACAO	21,00	Unidade	276,85	5.813,85
LÃ□MPADA COMPACTA ELETRONICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTENCIA 20W, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃ□MPADA COMPACTA ELETRONICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTENCIA 20W, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA	80,00	Unidade	18,05	1.444,00

LÃMPADA LED, BASE E27, POTENCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃMPADA LED, BASE E27, POTENCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA	60,00	Unidade	18,74	1.124,40
LÃMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTENCIA 40W, DIÃMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTENCIA 40W, DIÃMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA	30,00	Unidade	101,97	3.059,10
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.	72,00	METRO	13,55	975,60
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.	54,00	METRO	18,34	990,36
ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)	20,00	Unidade	7,79	155,80
ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)	10,00	Unidade	7,74	77,40
CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	21,00	Unidade	17,47	366,87
CAIXA DE PASSAGEM NÃº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOCAIXA DE PASSAGEM NÃº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,00	Unidade	152,56	152,56
CAIXA PRE-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFONICA SUBTERRÂNEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVACAO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA PRE-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFONICA SUBTERRÂNEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVACAO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	1,00	Unidade	659,00	659,00
MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	8,00	Unidade	2,05	16,40
MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE.MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE.	22,00	Unidade	2,12	46,64
PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO.PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO.	1,00	Unidade	9,94	9,94
PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .	13,00	Unidade	9,70	126,10
PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .	7,00	Unidade	9,94	69,58

SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO .SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO .	7,00	Unidade	10,13	70,91
CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA .CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA .	600,00	METRO	11,15	6.690,00
SENSOR DE PRESENCA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020SENSOR DE PRESENCA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020	10,00	Unidade	450,16	4.501,60
CÃ□MERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)CÃ□MERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)	8,00	Unidade	261,56	2.092,48
CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA. - BASEADO SIURB (091053)CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA. - BASEADO SIURB (091053)	1,00	Unidade	1.857,53	1.857,53
SIRENE PARA ALCANCE ATE 500 M REF. RT-10 .SIRENE PARA ALCANCE ATE 500 M REF. RT-10 .	3,00	Unidade	644,61	1.933,83
FONTE DE ALIMENTACAO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)FONTE DE ALIMENTACAO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)	8,00	Unidade	36,75	294,00
GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260)GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260)	1,00	Unidade	4.303,01	4.303,01
RACK ORGANIZADOR HD E ANALOGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)RACK ORGANIZADOR HD E ANALOGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)	1,00	Unidade	917,72	917,72
CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HIBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HIBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010	8,00	Unidade	31,19	249,52
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SWITCH 8P 10/100/1000MBPS - BASEADO SBC (059332)FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SWITCH 8P 10/100/1000MBPS - BASEADO SBC (059332)	1,00	Unidade	304,44	304,44
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .	54,00	METRO	13,55	731,70
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .	60,00	METRO	18,34	1.100,40
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 .	66,00	METRO	22,52	1.486,32
ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441) .ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441) .	8,00	Unidade	7,79	62,32
ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140) .ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140) .	4,00	Unidade	7,74	30,96

CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .	23,00	Unidade	17,47	401,81
CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .	3,00	Unidade	13,10	39,30
CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.	3,00	Unidade	152,56	457,68
CAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOCAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,00	Unidade	235,60	235,60
PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .*PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .*	19,00	Unidade	9,70	184,30
PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .	3,00	Unidade	9,94	29,82
PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .*PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .*	4,00	Unidade	9,94	39,76
PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .	3,00	Unidade	7,35	22,05
SUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTESUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTE	3,00	Unidade	6,04	18,12
SUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENTSUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENT	23,00	Unidade	8,28	190,44
MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE .MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE .	9,00	Unidade	2,05	18,45
MODULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	44,00	Unidade	34,42	1.514,48
TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSOES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 .TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSOES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 .	1,00	Unidade	297,53	297,53
CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA . *CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA . *	1.247,42	METRO	11,15	13.908,73
CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	80,00	METRO	14,46	1.156,80
RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019.RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019.	1,00	Unidade	2.920,57	2.920,57

PATCH PANEL 24 POSICOES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO.PATCH PANEL 24 POSICOES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO.	3,00	CONJUNTO	1.718,11	5.154,33
PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROSPATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS	48,00	Unidade	34,38	1.650,24
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)	2,00	Unidade	92,51	185,02
PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS .PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS .	100,00	Unidade	34,38	3.438,00
PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6.PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6.	200,00	Unidade	4,34	868,00
GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2	20,00	Unidade	31,10	622,00
CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS .CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS .	8,00	Unidade	53,89	431,12
CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'' E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'' E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	8,00	Unidade	22,33	178,64
HASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40MHASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40M	8,00	Unidade	177,33	1.418,64
TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023.TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023.	8,00	Unidade	18,02	144,16
TERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTETERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTE	8,00	Unidade	33,72	269,76
PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM .PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM .	200,00	Unidade	3,06	612,00
CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO .CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO .	2,00	Unidade	124,05	248,10
CABO DE COBRE NU # 35 MM2CABO DE COBRE NU # 35 MM2	207,32	METRO	37,84	7.844,99
CABO DE COBRE NU # 50 MM2CABO DE COBRE NU # 50 MM2	100,00	METRO	48,53	4.853,00
PONTO DE EMBUTIR PARA AGUA FRIA EM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DA TOMADA DE AGUA, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA AGUA FRIA EM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DA TOMADA DE AGUA, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	9,00	Unidade	164,40	1.479,60
PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PB - SERIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAIDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PB - SERIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAIDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	5,00	Unidade	187,51	937,55

PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PBV - SERIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÃNCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PBV - SERIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÃNCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	4,00	Unidade	368,51	1.474,04
VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	4,00	Unidade	579,92	2.319,68
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAO	2,00	Unidade	276,78	553,56
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAO	2,00	Unidade	284,96	569,92
TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2Â OU 3/4Â, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2Â OU 3/4Â, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	5,00	Unidade	149,60	748,00
DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAODUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	Unidade	184,66	738,64
CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	1,00	Unidade	132,10	132,10
CAIXA DE ESGOTO DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE ESGOTO DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	10,00	Unidade	646,87	6.468,70
CAIXA DÂ´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021CAIXA DÂ´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021	2,00	Unidade	562,42	1.124,84
EXTINTOR PO ABC 8KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635EXTINTOR PO ABC 8KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635	4,00	Unidade	101,27	405,08
LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .	5,00	Unidade	28,80	144,00

PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	4,00	Unidade	58,15	232,60
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	4,00	Unidade	58,15	232,60
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTESPLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES	4,00	Unidade	79,00	316,00
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)	4,00	Unidade	40,07	160,28
PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ARVORES COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, DIMENSOES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDASPLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ARVORES COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, DIMENSOES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	7,00	Unidade	17,68	123,76
FORNECIMENTO DE ARVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIOFORNECIMENTO DE ARVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	2,00	Unidade	116,66	233,32
FORNECIMENTO DE ARVORE IPE-ROSA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIOFORNECIMENTO DE ARVORE IPE-ROSA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	5,00	Unidade	126,10	630,50
LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .*LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .*	5,00	Unidade	28,80	144,00
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .	4,00	Unidade	58,15	232,60
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .	4,00	Unidade	58,15	232,60
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES .	4,00	Unidade	79,00	316,00
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612) .	4,00	Unidade	40,07	160,28
LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA .LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA .	588,36	METRO QUADRADO	8,69	5.112,85

Mariana, 10 de Março de 2025.

1627

Autoridade Competente: Marcos Eduardo Batista

ATA CONCORRÊNCIA

1628

CONCORRÊNCIA Nº. **6/2024**
PROCESSO LICITATÓRIO Nº. **118/2024**

Às **09:00** do dia **18/09/2024**, 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 (CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº158 - PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARIANA/MG, ABRANGE A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, EM BEM TOMBADO PELO IPHAN - COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA DE CULTURA, PATRIMÔNIO HISTÓRICO, TURISMO E LAZER.).
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: **28/08/2024**
Limite de impugnação: **13/09/2024 09:00**
Final da Proposta/Início da Sessão: **18/09/2024 às 09:00**

Esclarecimentos e Impugnações

Não foram apresentados pedidos de esclarecimento ou impugnações ao edital.

Lote 1
LOTE UNICO

Fornecedor: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA	**CNPJ/CPF:** 09.179.703/0001-01
Data/hora de envio 17/09/2024 22:32:36	**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	1.877.450,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

2 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. *ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. *ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM	6,00	MES	11.021,28

Descrição Comprador
3 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *

1629

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *	1.080,00	HORAS	35,78

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
4 - ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *	120,00	HORAS	143,07

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
5 - ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)	120,00	HORAS	181,71

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
6 - ARQUEOLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568)ARQUEOLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARQUEOLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568)ARQUEOLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568)	1,00	MES	19.912,96

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
7 - LOCACAO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTIVEL.LOCACAO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTIVEL.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LOCACAO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTIVEL.LOCACAO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTIVEL.	6,00	MES	3.533,24

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
8 - GASOLINA. *GASOLINA. *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
GASOLINA. *GASOLINA. *	1.200,00	LITRO	6,42

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

9 - 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) DEMAOS.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) DEMAOS.

1630

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) DEMAOS.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) DEMAOS.	1,00	Unidade	1.724,82

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

10 - PLACA DE ALUMINIO FUNDIDO, DIMENSAO (85X50)CM, PARA INAUGURACAO, INCLUSIVE FIXACAOPLACA DE ALUMINIO FUNDIDO, DIMENSAO (85X50)CM, PARA INAUGURACAO, INCLUSIVE FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA DE ALUMINIO FUNDIDO, DIMENSAO (85X50)CM, PARA INAUGURACAO, INCLUSIVE FIXACAOPLACA DE ALUMINIO FUNDIDO, DIMENSAO (85X50)CM, PARA INAUGURACAO, INCLUSIVE FIXACAO	1,00	Unidade	1.230,76

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

11 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018.TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018.TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018.	44,00	METRO QUADRADO	217,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

12 - ESCRITORIO DA FISCALIZACAO TIPO IESCRITORIO DA FISCALIZACAO TIPO I

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ESCRITORIO DA FISCALIZACAO TIPO IESCRITORIO DA FISCALIZACAO TIPO I	1,00	Unidade	9.996,69

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

13 - DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO IIDEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO II

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO IIDEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO II	1,00	Unidade	10.982,78

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

14 - REFEITORIO TIPO I .*REFEITORIO TIPO I .*

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

15 - BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO.BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO.BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO.	6,00	MES	840,07

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

16 - 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	492,80

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

17 - LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTAVEL QUANDO NECESSARIO.LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTAVEL QUANDO NECESSARIO.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTAVEL QUANDO NECESSARIO.LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTAVEL QUANDO NECESSARIO.	163,32	METRO QUADRADO X MES	18,53

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

18 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICACOES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017. *MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICACOES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017. *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICACOES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017. *MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICACOES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017. *	81,66	METRO QUADRADO	13,23

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

19 - COLOCACAO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017.COLOCACAO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
COLOCACAO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017.COLOCACAO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO.	292,82	METRO QUADRADO	8,80

Descrição Comprador
20 - LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* MLOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M

1632

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* MLOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	132,00	METROXMES	24,70

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
21 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO Â□TORREÂ□ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO Â□TORREÂ□ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO Â□TORREÂ□ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO Â□TORREÂ□ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	44,00	MES	24,18

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
22 - ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUCAO DA ESTRUTURA METALICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001)ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUCAO DA ESTRUTURA METALICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUCAO DA ESTRUTURA METALICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001)ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUCAO DA ESTRUTURA METALICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001)	96,00	Metro Quadrado	45,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
23 - DEMOLICAO MANUAL DE REBOCO OU EMBOCO, COM ESPESSURA DE ATE 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO.DEMOLICAO MANUAL DE REBOCO OU EMBOCO, COM ESPESSURA DE ATE 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DEMOLICAO MANUAL DE REBOCO OU EMBOCO, COM ESPESSURA DE ATE 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO.DEMOLICAO MANUAL DE REBOCO OU EMBOCO, COM ESPESSURA DE ATE 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO.	72,70	METRO QUADRADO	12,11

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
24 - CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES.CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES.CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES.	4,73	METRO CUBICO	34,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA.*TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA.*	4,73	METRO CUBICO	1633 75,37

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

26 - ESCAVACAO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADOESCAVACAO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ESCAVACAO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADOESCAVACAO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	49,09	METRO CUBICO	48,77

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

27 - COMPACTACAO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUALCOMPACTACAO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
COMPACTACAO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUALCOMPACTACAO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	40,61	METRO CUBICO	56,19

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

28 - CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES .CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES .CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES .	11,02	METRO CUBICO	34,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

29 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA .TRANSPORTE 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□NICA .TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA .	11,02	METRO CUBICO	75,37

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

30 - TUBULAO A CEU ABERTO, DIÃ□METRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVACAO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANCADO COM JERICA. AF_05/2020_PATUBULAO A CEU ABERTO, DIÃ□METRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVACAO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANCADO COM JERICA. AF_05/2020_PA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

TUBULAO A CEU ABERTO, DIÃ□METRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVACAO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANCADO COM JERICA. AF_05/2020_PATUBULAO A CEU ABERTO, DIÃ□METRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVACAO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANCADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	8,48	METRO CUBICO	1.542,34

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

31 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL.ESCAVACAO 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 LATERAL.ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL.	35,27	METRO CUBICO	83,25

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

32 - APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACAO.APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACAO.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACAO.APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACAO.	46,20	METRO QUADRADO	28,06

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

33 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO .LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO .LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO .	2,31	METRO CUBICO	652,62

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

34 - FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDACAO)FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDACAO)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDACAO)FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDACAO)	130,94	METRO QUADRADO	78,57

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

35 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR .CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR .CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR .	1.788,24	Kilograma	14,68

Descrição Comprador
36 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDACAO) .FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDACAO) .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDACAO) .FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDACAO) .	15,25	METRO CUBICO	850,02

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
37 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS. AF_09/2023 .IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS. AF_09/2023 .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS. AF_09/2023 .IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS. AF_09/2023 .	177,14	METRO QUADRADO	49,71

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
38 - REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL COM SOQUETEREATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL COM SOQUETE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL COM SOQUETEREATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL COM SOQUETE	13,31	METRO CUBICO	83,25

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
39 - CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES. -CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES. -

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES. -CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES. -	28,55	METRO CUBICO	34,72

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
40 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA. *TRANSPORTE 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□NICA. *TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA. *	28,55	METRO CUBICO	75,37

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
41 - FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO.FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO.

FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO.FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	12,00	METRO QUADRADO	76,99

1636

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

42 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR. *CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR. *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR. *CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR. *	98,00	Kilograma	14,68

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

43 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. *FORNECIMENTO 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 ACABAMENTO. *FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. *	2,20	METRO CUBICO	867,31

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

44 - CONCRETO CICLOPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADICAO DE 30% DE PEDRA DE MAO, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOCONCRETO CICLOPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADICAO DE 30% DE PEDRA DE MAO, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONCRETO CICLOPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADICAO DE 30% DE PEDRA DE MAO, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOCONCRETO CICLOPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADICAO DE 30% DE PEDRA DE MAO, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	8,00	METRO CUBICO	633,64

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

45 - PILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E ACO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULACOESPILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E ACO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULACOES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E ACO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULACOESPILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E ACO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULACOES	4,97	METRO CUBICO	3.492,14

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

46 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFICIE METALICA, UMA (1) DEMAOFORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFICIE METALICA, UMA (1) DEMAO

FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFICIE METALICA, UMA (1) DEMAOFORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFICIE METALICA, UMA (1) DEMAO	9.048,00	Kilograma	33,88

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

47 - TIRANTE ACO Ã 25 MM PARA REFORCO (BASEADO ORSE 9979)TIRANTE ACO Ã 25 MM PARA REFORCO (BASEADO ORSE 9979)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TIRANTE ACO Ã 25 MM PARA REFORCO (BASEADO ORSE 9979)TIRANTE ACO Ã 25 MM PARA REFORCO (BASEADO ORSE 9979)	12,30	METRO	33,54

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

48 - ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	253,66	METRO QUADRADO	143,93

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

49 - FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM TIJOLO MACICO. AF_03/2016FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM TIJOLO MACICO. AF_03/2016

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM TIJOLO MACICO. AF_03/2016FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM TIJOLO MACICO. AF_03/2016	102,54	METRO	33,08

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

50 - ALVENARIA DE VEDACAO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020ALVENARIA DE VEDACAO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ALVENARIA DE VEDACAO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020ALVENARIA DE VEDACAO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	4,00	METRO QUADRADO	675,07

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

51 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADOCHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADOCHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	318,87	METRO QUADRADO	11,35

1638

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

52 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	318,87	METRO QUADRADO	39,03

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

53 - EMBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOEMBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOEMBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	63,02	METRO QUADRADO	40,87

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

54 - REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOREVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOREVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	63,02	METRO QUADRADO	114,33

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

55 - REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TABUA DE MADEIRA DE LEI - IPE OU SIMILARREVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TABUA DE MADEIRA DE LEI - IPE OU SIMILAR

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TABUA DE MADEIRA DE LEI - IPE OU SIMILARREVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TABUA DE MADEIRA DE LEI - IPE OU SIMILAR	6,22	METRO QUADRADO	744,04

Descrição Comprador

56 - PREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICOPREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE, 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, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICOPREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICO	872,65	METRO QUADRADO	8,42

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

57 - PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023.PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023.PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023.	54,30	METRO QUADRADO	15,01

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

58 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021*PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021*

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021*PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021*	236,96	METRO QUADRADO	21,92

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

59 - PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMAOS). AF_01/2020 *PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMAOS). AF_01/2020 *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMAOS). AF_01/2020 *PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMAOS). AF_01/2020 *	303,33	METRO QUADRADO	65,84

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

60 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	5,20	METRO QUADRADO	38,26

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

61 - PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE INTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL *PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE INTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE INTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL *PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE INTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL *	282,93	METRO QUADRADO	21,75

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

62 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO *CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO *CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO *	261,15	METRO QUADRADO	11,35

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

63 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO.REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO.REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO.	198,13	METRO QUADRADO	39,03

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

64 - PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CALPINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CALPINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	198,13	METRO QUADRADO	18,45

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

65 - MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)	629,16	METRO QUADRADO	365,99

Descrição Comprador
66 - ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158)ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158)ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158)	49,22	METRO QUADRADO	615,51

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
67 - CORRIMAO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÃ□METRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÃ□METRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMAO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURACORRIMAO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÃ□METRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÃ□METRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMAO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CORRIMAO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÃ□METRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÃ□METRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMAO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURACORRIMAO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÃ□METRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÃ□METRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMAO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	19,36	METRO	376,30

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
68 - GUARDA CORPO EM PECAS DE MADEIRA (IPE) 5X6CM, ALTURA DE 90CM. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 012252)GUARDA CORPO EM PECAS DE MADEIRA (IPE) 5X6CM, ALTURA DE 90CM. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 012252)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
GUARDA CORPO EM PECAS DE MADEIRA (IPE) 5X6CM, ALTURA DE 90CM. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 012252)GUARDA CORPO EM PECAS DE MADEIRA (IPE) 5X6CM, ALTURA DE 90CM. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 012252)	17,83	METRO	400,36

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
69 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENOREGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENOREGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	442,00	METRO QUADRADO	6,86

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
70 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	358,93	METRO	38,56

Marca: **Fabricante:** **Modelo:** 1642

Descrição Comprador

71 - EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213) .EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213) .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213) .EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213) .	218,16	METRO QUADRADO	289,03

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

72 - EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213).EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213).

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213).EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213).	99,12	METRO QUADRADO	289,03

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

73 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULACAO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLASTICAPISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULACAO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLASTICA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULACAO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLASTICAPISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULACAO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLASTICA	70,00	METRO QUADRADO	81,53

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

74 - PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020.PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020.PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020.	24,42	METRO QUADRADO	397,77

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

75 - DIVISORIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMINIO EXTRUDADO - BASEADO CPOS (14.30.842)DIVISORIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMINIO EXTRUDADO - BASEADO CPOS (14.30.842)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DIVISORIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMINIO EXTRUDADO - BASEADO CPOS (14.30.842)DIVISORIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMINIO	0,81	METRO QUADRADO	1.084,60

Descrição Comprador
76 - APLICACAO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TABUA CORRIDA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETACAOAPLICACAO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TABUA CORRIDA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
APLICACAO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TABUA CORRIDA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETACAOAPLICACAO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TABUA CORRIDA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETACAO	58,00	METRO QUADRADO	1643 60,15

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
77 - RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM- BASEADA EM SINAPI 98685RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM- BASEADA EM SINAPI 98685

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM- BASEADA EM SINAPI 98685RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM- BASEADA EM SINAPI 98685	225,48	METRO	73,32

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
78 - RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020.RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020.RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020.	45,00	METRO	73,32

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
79 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVACAO POR TRINTA (30) DIASPLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVACAO POR TRINTA (30) DIAS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVACAO POR TRINTA (30) DIASPLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVACAO POR TRINTA (30) DIAS	88,36	Metro Quadrado	37,87

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
80 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXACAO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXACAO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXACAO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXACAO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	5,00	Unidade	959,88

1644

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

81 - P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACICA IPE OU SIMILAR COMPATIVEL COM VAOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE. 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844)P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACICA IPE OU SIMILAR COMPATIVEL COM VAOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE. 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACICA IPE OU SIMILAR COMPATIVEL COM VAOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE. 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844)P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACICA IPE OU SIMILAR COMPATIVEL COM VAOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE. 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844)	9,00	Unidade	4.678,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

82 - J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428)J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428)J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428)	1,00	Unidade	42.619,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

83 - FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOSFORNECIMENTO 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 ACESSORIOSFORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS	8,64	METRO QUADRADO	589,19

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

84 - FORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOSFORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOSFORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS	1,00	Metro Quadrado	489,83

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

85 - ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMINIO, DIMENSAO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXACAO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALACAOESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMINIO, DIMENSAO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXACAO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMINIO, DIMENSAO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXACAO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALACAOESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMINIO, DIMENSAO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXACAO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	Unidade	295,33

1645

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

86 - INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	56,66	METRO QUADRADO	224,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

87 - VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLUCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXACAO E VEDACAO COM GUARNICAO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFILVIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLUCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXACAO E VEDACAO COM GUARNICAO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLUCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXACAO E VEDACAO COM GUARNICAO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFILVIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLUCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXACAO E VEDACAO COM GUARNICAO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	1,87	METRO QUADRADO	187,95

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

88 - BANCADA EM MARMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MMBANCADA EM MARMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BANCADA EM MARMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MMBANCADA EM MARMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	4,17	METRO QUADRADO	609,44

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

89 - ARMARIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FORMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028)ARMARIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FORMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ARMARIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FORMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028)ARMARIO EM		METRO	

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

90 - PRATELEIRA DE MARMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MMPRATELEIRA DE MARMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PRATELEIRA DE MARMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MMPRATELEIRA DE MARMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	14,26	METRO QUADRADO	400,12

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

91 - 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	11,14	METRO QUADRADO	80,15

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

92 - FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAUBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149)FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAUBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAUBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149)FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAUBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149)	186,30	METRO QUADRADO	349,64

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

93 - REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTOREVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTOREVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO	66,60	METRO QUADRADO	159,15

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

94 - FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO. - BASEADO EM EMOP (13.193.0010-0)FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO. - BASEADO EM EMOP (13.193.0010-0)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO. - BASEADO EM EMOP (13.193.0010-0)FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA	37,33	METRO QUADRADO	547,15

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

95 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÃ□MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÃ□MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÃ□MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÃ□MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	145,01	METRO QUADRADO	125,15

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

96 - COLONIAL CURVACOLONIAL CURVA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
COLONIAL CURVACOLONIAL CURVA	145,01	METRO QUADRADO	87,87

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

97 - PARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPASPARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPAS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPASPARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPAS	99,82	METRO QUADRADO	94,94

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

98 - COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)	68,00	METRO QUADRADO	874,84

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

99 - CONDUTOR DE AGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXOES E SUPORTESCONDUTOR DE AGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXOES E SUPORTES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONDUTOR DE AGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXOES E SUPORTESCONDUTOR DE AGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXOES E SUPORTES	40,00	METRO	81,33

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

100 - CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	60,00	METRO	106,23

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

101 - RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.	40,00	METRO	61,95

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

102 - COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792)COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792)COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792)	55,53	METRO QUADRADO	254,93

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

103 - IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA TRACO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVOIMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA TRACO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA TRACO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVOIMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA TRACO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO	86,47	METRO QUADRADO	67,02

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

104 - SUBCOBERTURA COM MANTA PLASTICA REVESTIDA POR PELICULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.SUBCOBERTURA COM MANTA PLASTICA REVESTIDA POR PELICULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SUBCOBERTURA COM MANTA PLASTICA REVESTIDA POR PELICULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.SUBCOBERTURA COM MANTA PLASTICA REVESTIDA POR PELICULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.	50,00	Metro Quadrado	26,28

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

105 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	510,00	METRO	1649 13,87

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

106 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	150,00	METRO	18,77

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

107 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021. *ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021. *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021. *ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021. *	45,00	METRO	23,05

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

108 - ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"	310,00	Unidade	5,79

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

109 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, 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, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	105,00	Unidade	13,41

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

110 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	102,00	Unidade	1650 Mar 17,88

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

111 - CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPACAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPACAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	2,00	Unidade	156,14

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

112 - CAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPACAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPACAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	2,00	Unidade	241,13

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

113 - TAMPAO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POCO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÃ□METRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POCO DE VISITATAMPAO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POCO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÃ□METRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POCO DE VISITA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TAMPAO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POCO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÃ□METRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POCO DE VISITATAMPAO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POCO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÃ□METRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POCO DE VISITA	1,00	Unidade	583,81

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

114 - TAMPAO EM FERRO MALEAVEL, DIÃ□METRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSAO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSORIOS DE VEDACAOTAMPAO EM FERRO MALEAVEL, DIÃ□METRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSAO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSORIOS DE VEDACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TAMPAO EM FERRO MALEAVEL, DIÃ□METRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSAO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSORIOS DE VEDACAOTAMPAO EM FERRO MALEAVEL, DIÃ□METRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSAO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSORIOS DE VEDACAO	3,00	Unidade	60,21

115 - HASTE ATERRAMENTO ACO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIGHASTE ATERRAMENTO ACO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
HASTE ATERRAMENTO ACO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIGHASTE ATERRAMENTO ACO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	3,00	Unidade	116,67

Marca: **Fabricante:** **Modelo:** 1651

Descrição Comprador

116 - CAIXA PARA MEDICAO, TIPO CM-2, DIMENSOES CONFORME PADRAO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALACAOCAIXA PARA MEDICAO, TIPO CM-2, DIMENSOES CONFORME PADRAO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA PARA MEDICAO, TIPO CM-2, DIMENSOES CONFORME PADRAO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALACAOCAIXA PARA MEDICAO, TIPO CM-2, DIMENSOES CONFORME PADRAO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALACAO	1,00	Unidade	410,39

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

117 - CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO. *CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO. *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO. *CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO. *	3,00	Unidade	126,96

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

118 - MODULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	58,00	Unidade	19,53

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

119 - MODULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	10,00	Unidade	22,18

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

120 - MODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	90,00	Unidade	17,97

1652

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

121 - MODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	8,00	Unidade	19,07

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

122 - MODULO TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	4,00	Unidade	19,58

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

123 - MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE *MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE *MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE *	10,00	Unidade	2,10

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

124 - MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã 10MM,	4,00	Unidade	2,17

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

125 - PLACA 4"X2" PARA UM (1) MODULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA UM (1) MODULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X2" PARA UM (1) MODULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA UM (1) MODULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	40,00	Unidade	6,68

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

126 - PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	5,00	Unidade	7,52

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

127 - PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	2,00	Unidade	8,09

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

128 - PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO *PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO *PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO *	35,00	Unidade	9,93

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

129 - PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	4,00	Unidade	10,62

Marca:	Fabricante:	Modelo:

130 - PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO

1654

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	10,00	Unidade	10,17

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

131 - PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE.PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE.PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE.	10,00	Unidade	10,17

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

132 - SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULOSUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULOSUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO	47,00	Unidade	6,94

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

133 - SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULOSUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULOSUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO	59,00	Unidade	10,37

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

134 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR 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_10/2020.DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.	9,00	Unidade	21,70

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

135 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.	16,00	Unidade	23,34

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

1655

Descrição Comprador

136 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.	2,00	Unidade	107,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

137 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR 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_10/2020.DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.	5,00	Unidade	110,76

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

138 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	2,00	Unidade	165,27

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

139 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 70ADISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 70A

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 70ADISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 70A	1,00	Unidade	154,32

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

140 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	1,00	Unidade	272,01

Descrição Comprador

141 - DISJUNTOR DE PROTECAO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUACAO DE 30MA.DISJUNTOR DE PROTECAO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUACAO DE 30MA.

1656

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DISJUNTOR DE PROTECAO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUACAO DE 30MA.DISJUNTOR DE PROTECAO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUACAO DE 30MA.	2,00	Unidade	203,18

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

142 - SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTECAO PRIMARIA EM QGD, ATE 1,5 KV - 5 KASUPRESSOR DE SURTO PARA PROTECAO PRIMARIA EM QGD, ATE 1,5 KV - 5 KA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTECAO PRIMARIA EM QGD, ATE 1,5 KV - 5 KASUPRESSOR DE SURTO PARA PROTECAO PRIMARIA EM QGD, ATE 1,5 KV - 5 KA	4,00	Unidade	401,61

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

143 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 50 MODULOS COM BARRAMENTO 100 A.QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 50 MODULOS COM BARRAMENTO 100 A.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 50 MODULOS COM BARRAMENTO 100 A.QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 50 MODULOS COM BARRAMENTO 100 A.	1,00	Unidade	1.410,32

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

144 - CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM ACOCAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM ACO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM ACOCAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM ACO	1,00	Unidade	249,43

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

145 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 70Â°C, 450/750V

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 70Â°C, 450/750V	5.400,00	METRO	5,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

146 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 4 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 4 MM2, 70Â°C, 450/750V

1657

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 4 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 4 MM2, 70Â°C, 450/750V	2.700,00	METRO	7,53

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

147 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 90Â°C, 0,6/1KVCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 90Â°C, 0,6/1KVCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV	100,00	METRO	5,63

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

148 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 70Â°C, 450/750V

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 70Â°C, 450/750V	50,00	METRO	16,36

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

149 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.	200,00	METRO	16,90

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

150 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 70Â°C, 450/750V

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 70Â°C, 450/750V	10,00	METRO	22,78

1658

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

151 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.	40,00	METRO	25,11

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

152 - CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROCABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROCABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	10,00	METRO	22,74

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

153 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2.TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2.TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2.	10,00	Unidade	21,05

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

154 - LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÃMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃMPADALUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÃMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃMPADA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÃMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃMPADALUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÃMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃMPADA	39,00	Unidade	127,35

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

155 - LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÃMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-ÃT8, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÃMPADALUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÃMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-ÃT8, FORNECIMENTO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-Ã□T8, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÃ□MPADALUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-Ã□T8, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÃ□MPADA	11,00	Unidade	174,53

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

1659

Descrição Comprador

156 - PROJETOR A LED, IP 67, PERFIL DE ALUMINIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTENCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30Â°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR - BASEADA EM ORSE (9650)PROJETOR A LED, IP 67, PERFIL DE ALUMINIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTENCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30Â°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR - BASEADA EM ORSE (9650)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PROJETOR A LED, IP 67, PERFIL DE ALUMINIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTENCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30Â°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR - BASEADA EM ORSE (9650)PROJETOR A LED, IP 67, PERFIL DE ALUMINIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTENCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30Â°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR - BASEADA EM ORSE (9650)	2,00	Unidade	8.311,12

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

157 - LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÃ□MPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÃ□MPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÃ□MPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÃ□MPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	56,00	Unidade	193,25

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

158 - LUMINARIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTAVEL, 34,5W E FACHO 38Âº. REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACALUMINARIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTAVEL, 34,5W E FACHO 38Âº. REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTAVEL, 34,5W E FACHO 38Âº. REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACALUMINARIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTAVEL, 34,5W E FACHO 38Âº. REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACA	28,00	Unidade	902,91

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

159 - TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113	28,00	Unidade	550,60

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

160 - LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED COM DOIS FAROIS, POTENCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALACAOLUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED COM DOIS FAROIS, POTENCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED COM DOIS FAROIS, POTENCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALACAOLUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED COM DOIS FAROIS, POTENCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALACAO	21,00	Unidade	283,35

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

161 - LÃ□MPADA COMPACTA ELETRONICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTENCIA 20W, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃ□MPADA COMPACTA ELETRONICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTENCIA 20W, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LÃ□MPADA COMPACTA ELETRONICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTENCIA 20W, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃ□MPADA COMPACTA ELETRONICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTENCIA 20W, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA	80,00	Unidade	18,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

162 - LÃ□MPADA LED, BASE E27, POTENCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃ□MPADA LED, BASE E27, POTENCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LÃ□MPADA LED, BASE E27, POTENCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃ□MPADA LED, BASE E27, POTENCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA	60,00	Unidade	19,18

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

163 - LÃ□MPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTENCIA 40W, DIÃ□METRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃ□MPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTENCIA 40W, DIÃ□METRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LÃ□MPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTENCIA 40W, DIÃ□METRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃ□MPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTENCIA 40W, DIÃ□METRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA	30,00	Unidade	104,36

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

164 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO			

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

165 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.	54,00	METRO	18,77

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

166 - ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)	20,00	Unidade	7,98

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

167 - ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)	10,00	Unidade	7,93

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

168 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	21,00	Unidade	17,88

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

169 - CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOCAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOCAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,00	Unidade	156,14

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador

170 - CAIXA PRE-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFONICA SUBTERRÃ□NEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVACAO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA PRE-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFONICA SUBTERRÃ□NEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVACAO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA PRE-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFONICA SUBTERRÃ□NEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVACAO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA PRE-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFONICA SUBTERRÃ□NEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVACAO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	1,00	Unidade	674,46

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

171 - MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	8,00	Unidade	2,10

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

172 - MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã□ 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE.MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã□ 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã□ 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE.MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã□ 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE.	22,00	Unidade	2,17

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

173 - PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO.PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO.PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO.	1,00	Unidade	10,17

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

174 - PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	13,00	Unidade	9,93

Descrição Comprador

1663

175 - PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .	7,00	Unidade	10,17

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

176 - SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO .SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO .SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO .	7,00	Unidade	10,37

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

177 - CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA .CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA .CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA .	600,00	METRO	11,41

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

178 - SENSOR DE PRESENCA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020SENSOR DE PRESENCA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SENSOR DE PRESENCA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020SENSOR DE PRESENCA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020	10,00	Unidade	460,73

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

179 - CÃ□MERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)CÃ□MERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CÃ□MERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)CÃ□MERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)	8,00	Unidade	267,69

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

180 - CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA. - BASEADO SIURB (091053)CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA. - BASEADO SIURB (091053)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA. - BASEADO SIURB (091053)CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA. - BASEADO SIURB (091053)	1,00	Unidade	1.901,13

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

181 - SIRENE PARA ALCANCE ATE 500 M REF. RT-10 .SIRENE PARA ALCANCE ATE 500 M REF. RT-10 .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SIRENE PARA ALCANCE ATE 500 M REF. RT-10 .SIRENE PARA ALCANCE ATE 500 M REF. RT-10 .	3,00	Unidade	659,74

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

182 - FONTE DE ALIMENTACAO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)FONTE DE ALIMENTACAO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FONTE DE ALIMENTACAO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)FONTE DE ALIMENTACAO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)	8,00	Unidade	37,61

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

183 - GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260)GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260)GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260)	1,00	Unidade	4.404,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

184 - RACK ORGANIZADOR HD E ANALOGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)RACK ORGANIZADOR HD E ANALOGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RACK ORGANIZADOR HD E ANALOGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)RACK ORGANIZADOR HD E ANALOGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)	1,00	Unidade	939,26

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

185 - CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HIBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HIBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010

CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HIBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HIBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010	8,00	Unidade	31,92

1665

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

186 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SWITCH 8P 10/100/1000MBPS - BASEADO SBC (059332)FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SWITCH 8P 10/100/1000MBPS - BASEADO SBC (059332)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SWITCH 8P 10/100/1000MBPS - BASEADO SBC (059332)FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SWITCH 8P 10/100/1000MBPS - BASEADO SBC (059332)	1,00	Unidade	311,59

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

187 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .	54,00	METRO	13,87

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

188 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .	60,00	METRO	18,77

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

189 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 .	66,00	METRO	23,05

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

190 - ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441) .ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441) .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441) .ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441) .	8,00	Unidade	7,98

1666

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

191 - ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140) .ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140) .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140) .ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140) .	4,00	Unidade	7,93

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

192 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .	23,00	Unidade	17,88

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

193 - CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, 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, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .	3,00	Unidade	13,41

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

194 - CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.	3,00	Unidade	156,14

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

195 - CAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOCAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOCAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,00	Unidade	241,13

Descrição Comprador
196 - PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .*PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .*

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .*PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .*	19,00	Unidade	9,93

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
197 - PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .	3,00	Unidade	10,17

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
198 - PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .*PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .*

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .*PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .*	4,00	Unidade	10,17

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
199 - PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .	3,00	Unidade	7,52

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
200 - SUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTESUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTESUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTE	3,00	Unidade	6,18

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador
201 - SUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENTSUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENT

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
SUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENTSUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENT	23,00	Unidade	8,47

Marca: **Fabricante:** **Modelo:** 1668

Descrição Comprador

202 - MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE .MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE .MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE .	9,00	Unidade	2,10

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

203 - MODULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
MODULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	44,00	Unidade	35,23

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

204 - TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSOES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 .TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSOES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSOES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 .TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSOES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 .	1,00	Unidade	323,18

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

205 - CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA . *CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA . *

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA . *CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA . *	1.247,42	METRO	11,41

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

206 - CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	80,00	METRO	14,80

1669

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

207 - RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019.RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019.RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019.	1,00	Unidade	2.989,11

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

208 - PATCH PANEL 24 POSICOES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO.PATCH PANEL 24 POSICOES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PATCH PANEL 24 POSICOES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO.PATCH PANEL 24 POSICOES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO.	3,00	CONJUNTO	1.758,43

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

209 - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROSPATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROSPATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS	48,00	Unidade	35,19

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

210 - 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)	2,00	Unidade	94,68

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

211 - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS .PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS .PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS .	100,00	Unidade	35,19

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6.PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6.	200,00	Unidade	4,44

Marca: **Fabricante:** **Modelo:** 1670

Descrição Comprador

213 - GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2	20,00	Unidade	31,83

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

214 - CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS .CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS .CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS .	8,00	Unidade	55,16

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

215 - CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	8,00	Unidade	22,85

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

216 - HASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40MHASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40M

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
HASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40MHASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40M	8,00	Unidade	181,49

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

217 - TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023.TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023.TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023.	8,00	Unidade	18,44

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

218 - TERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTETERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de	Unitário

TERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTETERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTE	8,00	Unidade	34,51

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

1671

Descrição Comprador

219 - PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM .PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM .PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM .	200,00	Unidade	3,13

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

220 - CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO .CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO .CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO .	2,00	Unidade	126,96

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

221 - CABO DE COBRE NU # 35 MM2CABO DE COBRE NU # 35 MM2

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE NU # 35 MM2CABO DE COBRE NU # 35 MM2	207,32	METRO	38,72

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

222 - CABO DE COBRE NU # 50 MM2CABO DE COBRE NU # 50 MM2

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CABO DE COBRE NU # 50 MM2CABO DE COBRE NU # 50 MM2	100,00	METRO	49,67

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

223 - PONTO DE EMBUTIR PARA AGUA FRIA EM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DA TOMADA DE AGUA, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA AGUA FRIA EM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DA TOMADA DE AGUA, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PONTO DE EMBUTIR PARA AGUA FRIA EM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DA TOMADA DE AGUA, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA AGUA FRIA EM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DA TOMADA DE AGUA, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	9,00	Unidade	168,26

Descrição Comprador
224 - PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PB - SERIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAIDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PB - SERIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAIDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PB - SERIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAIDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PB - SERIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAIDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	5,00	Unidade	191,91

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
225 - PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PBV - SERIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PBV - SERIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PBV - SERIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PBV - SERIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	4,00	Unidade	377,16

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
226 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	4,00	Unidade	593,53

Marca:	Fabricante:	Modelo:

Descrição Comprador
227 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAO	2,00	Unidade	283,27

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

228 - BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAO	2,00	Unidade	291,65

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

229 - TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2Â OU 3/4Â, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2Â OU 3/4Â, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2Â OU 3/4Â, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2Â OU 3/4Â, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	5,00	Unidade	153,11

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

230 - DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAODUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAODUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	Unidade	189,00

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

231 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	1,00	Unidade	135,20

1674

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

232 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE ESGOTO DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DE ESGOTO DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE ESGOTO DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	10,00	Unidade	662,05

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

233 - CAIXA DÂ´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021CAIXA DÂ´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CAIXA DÂ´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021CAIXA DÂ´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021	2,00	Unidade	575,62

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

234 - EXTINTOR PO ABC 8KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635EXTINTOR PO ABC 8KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
EXTINTOR PO ABC 8KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635EXTINTOR PO ABC 8KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635	4,00	Unidade	103,65

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

235 - LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .	5,00	Unidade	29,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

236 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	4,00	Unidade	1675 59,52

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

237 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	4,00	Unidade	59,52

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

238 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTESPLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTESPLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES	4,00	Unidade	80,85

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

239 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)	4,00	Unidade	41,01

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

240 - PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ARVORES COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, DIMENSOES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDASPLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ARVORES COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, DIMENSOES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ARVORES COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, DIMENSOES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDASPLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ARVORES COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, DIMENSOES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	7,00	Unidade	18,09

Marca: **Fabricante:** **Modelo:** 1676

Descrição Comprador

241 - FORNECIMENTO DE ARVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIOFORNECIMENTO DE ARVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE ARVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIOFORNECIMENTO DE ARVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	2,00	Unidade	119,40

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

242 - FORNECIMENTO DE ARVORE IPE-ROSA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIOFORNECIMENTO DE ARVORE IPE-ROSA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
FORNECIMENTO DE ARVORE IPE-ROSA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIOFORNECIMENTO DE ARVORE IPE-ROSA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	5,00	Unidade	129,06

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

243 - LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .*LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .*

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .*LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .*	5,00	Unidade	29,48

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

244 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .	4,00	Unidade	59,52

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

245 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto

PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .	4,00	Unidade	59,52

1677

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

246 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES .	4,00	Unidade	80,85

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

247 - PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612) .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612) .	4,00	Unidade	41,01

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Descrição Comprador

248 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA .LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA .

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA .LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA .	588,36	METRO QUADRADO	8,87

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Lances

Lote	Etapa	Fornecedor	Valor do Lance	Data/Hora
Lote 1	Aberta	CONSTRUTORA AGD LTDA 10.651.663/0001-20	1.880.000,00	18/09/2024 09:06:33
Lote 1	Aberta	CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA 09.179.703/0001-01	1.879.900,00	18/09/2024 09:10:40
Lote 1	Aberta	CONSTRUTORA AGD LTDA 10.651.663/0001-20	1.879.000,00	18/09/2024 09:12:22
Lote 1	Aberta	CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA 09.179.703/0001-01	1.878.900,00	18/09/2024 09:13:10
Lote 1	Aberta	CONSTRUTORA AGD LTDA 10.651.663/0001-20	1.875.000,00	18/09/2024 09:13:51

Lote 1	Aberta	CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA 09.179.703/0001-01	1.874.900,00	18/09/2024 09:14:09
Lote 1	Aberta	CONSTRUTORA AGD LTDA 10.651.663/0001-20	1.874.000,00	18/09/2024 09:14:45
Lote 1	Aberta	CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA 09.179.703/0001-01	1.873.900,00	18/09/2024 09:15:03
Lote 1	Aberta	CONSTRUTORA AGD LTDA 10.651.663/0001-20	1.870.000,00	18/09/2024 09:15:51
Lote 1	Aberta	CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA 09.179.703/0001-01	1.869.900,00	18/09/2024 09:16:28
Lote 1	Aberta	CONSTRUTORA AGD LTDA 10.651.663/0001-20	1.850.000,00	18/09/2024 09:17:12
Lote 1	Aberta	CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA 09.179.703/0001-01	1.849.900,00	18/09/2024 09:17:52
Lote 1	Aberta	CONSTRUTORA AGD LTDA 10.651.663/0001-20	1.845.000,00	18/09/2024 09:18:42
Lote 1	Aberta	CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA 09.179.703/0001-01	1.844.900,00	18/09/2024 09:19:20
Lote 1	Aberta	CONSTRUTORA AGD LTDA 10.651.663/0001-20	1.840.000,00	18/09/2024 09:20:11
Lote 1	Aberta	CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA 09.179.703/0001-01	1.839.900,00	18/09/2024 09:20:32
Lote 1	***Negociação***	***CONSTRUTORA AGD LTDA 10.651.663/0001-20***	***1.840.000,00***	***09/10/2024 15:58:01***
Lote 1	***Negociação***	***CL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI 15.800.344/0001-52***	***1.883.081,91***	***23/10/2024 09:24:45***
Lote 1	***Negociação***	***CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA 09.179.703/0001-01***	***1.839.900,00***	***27/02/2025 14:42:37***

Chat

Apelido	Mensagem	Data/Hora
Agente de Contratação	As propostas foram classificadas e em breve será iniciada a disputa.	18/09/2024 09:02:28
Sistema	As propostas foram abertas. Aguardem conectados a classificação das propostas.	18/09/2024 09:02:28
Agente de Contratação	Prezados licitantes, bom dia! Daremos início a disputa, estejam a vontade para dar seus lances.	18/09/2024 09:03:34
Sistema	Iniciada a fase de lances no lote **01** . Senhores fornecedores deem seus lances!	18/09/2024 09:05:16
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.	18/09/2024 09:33:51
Fornecedor 4	Sra. Agente de Contratação, bom dia. Durante os lances, já ofertamos nosso melhor preço.	18/09/2024 09:34:54
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!	18/09/2024 09:40:05

Agente de Contratação	Prezados licitantes, findada a fase de negociação, a Agente de contratação intima a empresa arrematante para que no prazo (3 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 alinea a1 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.	1679 18/09/2024 09:41:49
Agente de Contratação	Fornecedor: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA, Prezado licitante, findada a fase de negociação, a Agente de contratação intima a empresa arrematante para que no prazo (3 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 alinea a1 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.	18/09/2024 09:42:35
Agente de Contratação	Informamos que a documentação de ser inserida no campo de documentos complementares.	18/09/2024 09:44:37
Fornecedor 4	Sra. Agente de Contratação, bom dia. Gostaríamos de solicitar, consoante dispõe a cláusula 7.1.2 do edital, prorrogação do prazo, haja vista dificuldade de readequação das planilhas com o valor do lance. Caso fosse possível a prorrogação do prazo ser de 24 horas, para que a readequação seja feita sem correria, evitando assim, erros na planilha. Desde já agradecemos.	18/09/2024 11:29:02
Agente de Contratação	Prezado, No que tange a documentação de habilitação, estes deverão ser anexadas pela empresa no prazo previsto do edital. Quanto a proposta, considerando os últimos julgados a citar, o acordão 1795/2024 do TCU; e considerando a motivação da empresa e pela razoabilidade a Agente de Contratação acata o pedido para apresentação da planilha orçamentaria e seus anexos devidamente readequada no prazo de 24 horas.	18/09/2024 11:52:34
Fornecedor 4	Agradeço pela compreensão. No entanto, reforçamos o pedido de prorrogação para juntada dos documentos de habilitação, pelo prazo de 03 horas, solicitamos tal prorrogação, para conseguirmos incluir a assinatura do responsável.	18/09/2024 11:57:36
Agente de Contratação	A agente de contratação acata o pedido da empresa prorrogando o prazo conforme item 7.1.1 e 7.2.2 do edital.	18/09/2024 12:15:20
Fornecedor 4	Sra. Agente de Contratação, novamente agradecemos. Prazo prorrogado até 15 horas e 45 minutos, correto?	18/09/2024 12:19:19
Agente de Contratação	Prezados se atentem as regras estabelecidas no edital	18/09/2024 12:30:03
Agente de Contratação	Considerando que foram anexados a documentação pela empresa vencedora, A agente de contratação suspende a sessão para análise dos documentos, informando que: A análise da documentação técnica e de conformidade da proposta será realizada pela secretaria Municipal de Obras- Unidade requisitante desta licitação. Dessa forma, a sessão será suspensa e os licitantes serão intimados posteriormente da data e horário para comunicação dos resultados, devendo acompanhar as notificações pela plataforma.	18/09/2024 15:17:50
Fornecedor 4	A proposta readequada ao lance será encaminhada dentro do prazo estabelecido.	18/09/2024 15:19:42
Fornecedor 4	Nos colocamos à disposição para o que se fizer necessário	18/09/2024 15:20:00
Agente de Contratação	A Agente de contratação, retifica a mensagem anterior no que tange a planilha readequada, que será encaminhada á Secretaria Municipal de Obras após o recebimento conforme prazo estabelecido.	18/09/2024 15:24:42
Fornecedor 4	Prezada Agente de Contratação, bom dia. Juntamos nossa proposta em pdf, no entanto não estamos conseguindo juntar a planilha em excel. Seria possível o envio da planilha em excel, por email?	19/09/2024 10:46:47
Fornecedor 4	Conseguimos juntar a planilha excel.	19/09/2024 12:51:32

Agente de Contratação	Prezados licitantes, a Agente de contratação e sua equipe de apoio, intima as interessadas para a continuidade da sessão de julgamento da CONCORRÊNCIA PÚBLICA 006/2024, que ocorrerá no dia 03/10/2024, às 09:00 horas. Na oportunidade, será informado o resultado da análise dos documentos de habilitação da empresa CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA, bem como demais procedimentos que se fizerem necessários.	01/10/2024 11:35:19
Agente de Contratação	Prezados licitantes, bom dia! Conforme intimado, a Agente de Contratação e equipe de apoio dará continuidade a sessão passando inicialmente ao resultado da análise dos documentos de habilitação da empresa CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA, classificada em 1º lugar.	03/10/2024 09:02:46
Agente de Contratação	A Agente de contratação e equipe de apoio procedeu com à análise da documentação de regularidade Fiscal e Jurídica em conjunto com o Sr. Marcus Vinicius Almeida Guimarães que fez a análise Qualificação Econômico – Financeira. Após a análise da documentação fiscal, jurídica e econômico financeira verificou-se que esta foi apresentada em conformidade com as exigências no edital.	03/10/2024 09:04:10
Agente de Contratação	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 Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer em conjunto com a Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana.	03/10/2024 09:04:55
Agente de Contratação	Após análise da documentação técnica, bem como da proposta apresentada pela empresa, a Secretaria Municipal de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer em conjunto com a Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana constatou que a licitante não atendeu aos critérios de qualificação técnica exigidos, no que tange a não comprovação, por intermédio dos atestados de capacidade técnica apresentados, tanto operacional, quando profissional, sendo estes:	03/10/2024 09:05:27
Agente de Contratação	1. Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, fck = 25 MPa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento: as Certidões de Acervo Técnico apresentadas não atenderam à quantidade mínima exigida no edital, tanto para profissional, quanto operacional;	03/10/2024 09:06:01
Agente de Contratação	2. Forro em esteira de palha de carnaúba (taquara): as Certidões de Acervo Técnico apresentadas não atenderam à quantidade mínima exigida no edital, tanto para profissional, quanto operacional;	03/10/2024 09:06:11
Agente de Contratação	3. Instalações em imóveis tombados pelo IPHAN/IEPHA: as Certidões de Acervo Técnico apresentadas que atendem à quantidade mínima exigida no edital, tanto para profissional, quanto operacional, são de imóveis que não possuem comprovação de serem tombados pelos órgãos IPHAN e/ou IEPHA, e as Certidões de Acervo Técnico, que são de imóveis que possuem comprovação de serem tombados pelos órgãos IPHAN e/ou IEPHA, atendem à quantidade mínima exigida no edital, mas apenas para capacidade profissional, uma vez que não estão no nome da empresa licitante.	03/10/2024 09:06:23
Agente de Contratação	Quanto a proposta da empresa, após a análise a Secretaria Municipal de Obras a mesma constatou não ter sido encontrada qualquer desconformidade, seja no valor global da proposta, quanto em relação aos preços unitários, que não ultrapassaram os preços unitários do orçamento de referência da Administração.	03/10/2024 09:06:46
Agente de Contratação	Dessa forma, diante de todo exposto, a Agente de Contratação tendo como base o parecer técnico da unidade requisitante, declara a empresa CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA INABILITADA em razão do não cumprimento dos critérios de qualificação técnica exigidos, no que tange a não comprovação, por intermédio dos atestados de capacidade técnica apresentados, tanto operacional, quando profissional.	03/10/2024 09:07:13
Agente de Contratação	A Ata contendo a decisão da Agente de Contratação na íntegra, bem como o parecer técnico que embasaram a decisão, serão anexados ao portal na aba DOCUMENTOS para conhecimento das interessadas.	03/10/2024 09:07:39
Sistema	O fornecedor **CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA** foi **Inabilitado** no(s) lote(s) 1.. Justificativa: Tendo como base o parecer técnico da unidade requisitante, declara a empresa CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA INABILITADA em razão do não cumprimento dos critérios de qualificação técnica exigidos, no que tange a não comprovação, por intermédio dos atestados de capacidade técnica apresentados, tanto operacional, quando profissional.	03/10/2024 09:09:56
Fornecedor 4	Sra. Agente de Contratação, bom dia. Antes da inabilitação, a orientação mais atualizada dos Tribunais de Contas é que sejam realizadas quantas diligências forem necessárias afim de sanar todos os divergências apontadas pela Sec de Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer. Solicito avaliação.	03/10/2024 09:12:42

Agente de Contratação	Prezado licitante, a diligência é cabível quando há dúvidas no momento da análise da documentação, conforme disposto no item 27.3 do ato convocatório, uma vez que não houve solicitação por parte da unidade requisitante, qual seja, Secretaria Municipal de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer e Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, entende-se não haver dúvidas quando a documentação apresentada. Dessa forma fica mantida a decisão informada. Ressalta-se que em momento oportuno a empresa poderá manifestar seu interesse na interposição de recurso caso discorde da decisão.	03/10/2024 09:23:04
Agente de Contratação	Diante da decisão informada, a Agente de Contratação da continuidade ao certame e solicita que o fornecedor 06, classificado em 2º lugar, se manifeste sobre a possibilidade de negociação do valor ofertado.	03/10/2024 09:25:56
Sistema	O fornecedor **06** 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!	03/10/2024 09:47:17
Agente de Contratação	Prezados licitantes, tendo em vista que o valor ofertado pela empresa classificada em 2º lugar se encontra dentro da média estimada pelo município, será findada a fase de negociação. Dessa forma, a Agente de contratação intima a empresa arrematante para que no prazo (3 horas) conforme estabelecido no item 7.1.1 do edital, apresente os documentos de habilitação, bem como a proposta atualizada nos termos do item 5.2, alínea a1 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, 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.	03/10/2024 09:47:42
Agente de Contratação	Fornecedor: CONSTRUTORA AGD LTDA, a Agente de contratação intima a empresa arrematante para que no prazo (3 horas) conforme estabelecido no item 7.1.1 do edital, apresente os documentos de habilitação, bem como a proposta atualizada nos termos do item 5.2, alínea a1 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, 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.	03/10/2024 10:47:27
Fornecedor 6	Bom dia, a Construtora AGD solicita a prorrogação do prazo para entrega da documentação, como é necessário a inclusão de todos os documentos, o que da um volume significativo e a adequação da planilha. Solicitamos a prorrogação do prazo para a entrega da documentação de habilitação e da planilha completa.	03/10/2024 11:02:37
Agente de Contratação	Prezados, No que tange a documentação de habilitação, a agente de contratação acata o pedido da empresa prorrogando o prazo conforme item 7.1.1 e 7.2.2 do edital, por mais 3 (três horas).	03/10/2024 11:07:47
Agente de Contratação	Quanto a proposta, considerando os últimos julgados a citar, o acordão 1795/2024 do TCU; e considerando a motivação da empresa e pela razoabilidade a Agente de Contratação acata o pedido para apresentação da planilha orçamentaria e seus anexos devidamente readequada no prazo de 24 horas.	03/10/2024 11:07:57
Agente de Contratação	Considerando que o prazo para apresentação da proposta e documentação foi prorrogado diante da solicitação da empresa arrematante, a Agente de contratação suspende a sessão. Entretanto, fica mantido o prazo estabelecido para apresentação da documentação e proposta pela empresa arrematante, considerando que o campo para envio da documentação permanecerá aberto. Após esse prazo, passaremos a análise dos documentos, informando que: A análise da documentação técnica e de conformidade da proposta será realizada pela Secretaria Municipal de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer e Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, Unidade requisitante desta licitação. Dessa forma, a sessão será suspensa e os licitantes serão intimados posteriormente da data e horário para comunicação dos resultados, devendo acompanhar as notificações pela plataforma.	03/10/2024 11:20:55
Fornecedor 6	Boa tarde, o sistema está demorando muito para carregar os documentos de habilitação tecnica. Temos um atestado com muitas paginas e imagino que ele esteja causando esse atraso. Seria possível o envio via email? ou link de Drive?	03/10/2024 16:39:25
Agente de Contratação	Prezados licitantes, bom dia! Conforme intimado, a Agente de Contratação e equipe de apoio dará continuidade a sessão passando inicialmente ao resultado da análise dos documentos de habilitação da empresa CONSTRUTORA AGD LTDA, classificada em 2º lugar.	23/10/2024 09:05:10

Agente de Contratação	Após a análise da documentação fiscal, jurídica e econômico financeira verificou-se que esta foi apresentada em conformidade com as exigências no edital. 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 Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer em conjunto com a Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana.	23/10/2024 09:09:09
Agente de Contratação	Após análise da documentação técnica, bem como da proposta apresentada pela empresa, a Secretaria Municipal de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer em conjunto com a Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, constatou-se não ter havido comprovação, por intermédio dos atestados de capacidade técnica apresentados, tanto operacional, quanto profissional, de que os mesmos tenham se dado em locais tombados pelo IPHAN/IEPHA, em desacordo, portanto, aos critérios de qualificação técnica exigidos.	23/10/2024 09:10:00
Agente de Contratação	Quanto a proposta da empresa, após a análise a Secretaria Municipal de Obras constatou não ter sido encontrada qualquer desconformidade, seja no valor global da proposta, quanto em relação aos preços unitários, que não ultrapassaram os preços unitários do orçamento de referência da Administração.	23/10/2024 09:10:44
Agente de Contratação	Dessa forma, diante de todo exposto, a Agente de Contratação tendo como base o parecer técnico da unidade requisitante, declara a empresa CONSTRUTORA AGD LTDA INABILITADA em razão do não cumprimento dos critérios de qualificação técnica exigidos, no que tange a comprovação, por intermédio dos atestados de capacidade técnica apresentados, tanto operacional, quanto profissional, de que os mesmos tenham se dado em locais tombados pelo IPHAN/IEPHA, em desacordo, portanto, aos critérios de qualificação técnica exigidos.	23/10/2024 09:11:48
Agente de Contratação	A Ata contendo a decisão da Agente de Contratação na íntegra, bem como o parecer técnico que embasaram a decisão, serão anexados ao portal na aba DOCUMENTOS para conhecimento das interessadas.	23/10/2024 09:12:11
Sistema	O fornecedor **CONSTRUTORA AGD LTDA** foi **Inabilitado** no(s) lote(s) 1.. Justificativa: a Agente de Contratação tendo como base o parecer técnico da unidade requisitante, declara a empresa CONSTRUTORA AGD LTDA INABILITADA em razão do não cumprimento dos critérios de qualificação técnica exigidos, no que tange a comprovação, por intermédio dos atestados de capacidade técnica apresentados, tanto operacional, quanto profissional, de que os mesmos tenham se dado em locais tombados pelo IPHAN/IEPHA, em desacordo, portanto, aos critérios de qualificação técnica exigidos.	23/10/2024 09:19:50
Agente de Contratação	Em ato continuo a Agente de Contratação da continuidade ao certame, repassando o lote a empresa imediatamente classificada em 3º lugar, qual seja CL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI e solicita que a empresa se manifeste sobre a possibilidade de negociação do valor ofertado.	23/10/2024 09:24:32
Agente de Contratação	Prezados licitantes, tendo em vista que o valor ofertado pela empresa classificada em 3º lugar se encontra dentro da média estimada pelo município, será findada a fase de negociação. Dessa forma, a Agente de contratação intima a empresa arrematante para que no prazo (3 horas) conforme estabelecido no item 7.1.1 do edital, apresente os documentos de habilitação, bem como a proposta atualizada nos termos do item 5.2, alínea a1 do edital.	23/10/2024 09:56:57
Agente de Contratação	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, 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.	23/10/2024 09:57:37
Sistema	O fornecedor **01** 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!	23/10/2024 09:57:56
Agente de Contratação	Fornecedor: CL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI, a Agente de contratação intima a empresa arrematante para que no prazo (3 horas) conforme estabelecido no item 7.1.1 do edital, apresente os documentos de habilitação, bem como a proposta atualizada nos termos do item 5.2, alínea a1 do edital.	23/10/2024 10:00:38
Fornecedor 4	O fornecedor **04** solicitou envio de mensagem.	23/10/2024 13:27:04
Agente de Contratação	Findado o prazo estabelecido para apresentação dos documentos de habilitação e proposta, e uma vez que não foi solicitada dilação de prazo por parte da empresa arrematante, a Agente de Contratação suspende a sessão para análise. Posteriormente as licitantes serão intimadas da data e horário para comunicação do resultado, devendo acompanhar as notificações pela plataforma.	23/10/2024 13:35:27

Fornecedor 4	Gratos pela informação. Continuaremos acompanhando.	23/10/2024 13:44:10
Agente de Contratação	Prezados licitantes, a Agente de contratação e sua equipe de apoio, intima as interessadas para a continuidade da sessão de julgamento da CONCORRÊNCIA PÚBLICA 006/2024, que ocorrerá no dia 25/10/2024, às 13:30 horas. Na oportunidade, será informado o resultado da análise dos documentos de habilitação da empresa CL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI, bem como demais procedimentos que se fizerem necessários.	1683 24/10/2024 08:26:54
Agente de Contratação	Boa tarde. Estamos retomando a sessão de julgamento referente à Concorrência Pública 006/2024, para informar o resultado de análise de habilitação da empresa classificada em 3º lugar, CL Engenharia e Construção LTDA.	25/10/2024 13:33:41
Agente de Contratação	Foi verificado pela agente de contratação e equipe de apoio que a empresa CL Engenharia e Construção Ltda não anexou os documentos de habilitação na plataforma.	25/10/2024 13:34:58
Agente de Contratação	Desta forma, a agente de contratação declara a empresa CL Engenharia e Construção Ltda Inabilitada, em razão do descumprimento dos itens 7.1 e 7.1.1 do edital.	25/10/2024 13:38:51
Sistema	O fornecedor **CL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI** foi **Inabilitado** no(s) lote(s) 1.. Justificativa: Desta forma, a agente de contratação declara a empresa CL Engenharia e Construção Ltda Inabilitada, em razão do descumprimento dos itens 7.1 e 7.1.1 do edital.	25/10/2024 13:40:55
Agente de Contratação	Tendo em vista a inabilitação de todas as empresas participantes, conforme item 12.1 do edital, será concedido o prazo de 01(uma) hora para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, em campo próprio do sistema.	25/10/2024 13:46:15
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: 25/10/2024 13:48:00, Prazo final: 25/10/2024 14:48:00).*	25/10/2024 13:47:37
Fornecedor 4	Intenção de recurso de CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA para o lote **01** . (Manifestamos nossa intenção em recorrer.)	25/10/2024 13:48:04
Fornecedor 6	Intenção de recurso de CONSTRUTORA AGD LTDA para o lote **01** . (A empresa tem a intenção de recurso para a parecer de inabilitação da Construtora AGD .)	25/10/2024 13:49:25
Agente de Contratação	Tendo em vista a manifestação da intenção de recurso por parte das empresas Cantaria Conservação e Restauro Ltda e Construtora AGD Ltda, conforme item 12.2 do edital, será concedido aos recorrentes o prazo de 3 (três) dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em igual prazo de três dias.	25/10/2024 14:54:50
Agente de Contratação	A partir deste momento, a sessão será suspensa.	25/10/2024 14:56:11
Sistema	Foi iniciada a fase recursal do(s) lote(s) **1.**. Os interessados devem registrar o recurso em até **3** dia(s) - *(Prazo Recurso: 30/10/2024 23:59, Prazo contrarrazão: 04/11/2024 23:59).*	25/10/2024 14:57:16
Fornecedor 4	Recurso Cantaria Conservação e Restauro Ltda. devidamente protocolado.	30/10/2024 23:34:06
Agente de Contratação	Registra-se o que o recurso da empresa CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA foi anexado à plataforma em prazo tempestivo. Contudo, não é possível visualizar o arquivo tendo em vista que o sistema aponta falha ao carregar o documento em PDF. Dessa forma, a Agente de Contratação solicita que a licitante reenvie o arquivo de forma que seja possível a sua visualização.	31/10/2024 08:55:28
Fornecedor 4	Posso tentar anexá-lo como contrarrazão? Nos meus arquivos, o arquivo abre normalmente. Ressalto que ontem ao anexá-lo na plataforma, não apontou nenhuma falha.	31/10/2024 09:17:40
Agente de Contratação	Como já dito anteriormente, o recurso da empresa CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA foi anexado à plataforma no dia 30 de outubro de 2024 às 23:30. Contudo, não é possível visualizar o arquivo tendo em vista que o sistema aponta falha ao carregar o documento em PDF. A equipe de licitação entrou em contato com o suporte técnico da plataforma e o atendimento foi realizado pelo Sr. Leandro, que atestou haver uma falha técnica no arquivo. Assim sendo, de forma a não trazer prejuízos ao certame e ao direito da licitante, fica permitido o envio do arquivo no campo de solicitações como contrarrazões.	31/10/2024 10:18:01
Fornecedor 4	Faremos novamente a juntada do documento como contrarrazão.	31/10/2024 10:20:02
Fornecedor 4	Estamos tentando juntar o arquivo, mas aparece no sistema, que ocorreu uma falha. Estou em chamado com a plataforma para orientação, pois não tenho informações de qual erro está ocorrendo e como dito, ontem não apareceu nenhum erro ao anexar o	31/10/2024 10:27:11

Fornecedor 4	Os arquivos foram enviados por email para a plataforma e estão com a tecnologia para solução. Estamos aguardando retorno da plataforma	31/10/2024 11:07:03
Fornecedor 4	A informação que tenho da plataforma, é que o setor de tecnologia e que será resolvido ainda hoje. Portanto, ainda não tenho condições de inserir o arquivo, em razão erro na plataforma.	31/10/2024 11:45:24
Fornecedor 4	Os arquivos permanecem sob análise da tecnologia. Já solicitem que formalizem esta informação à Prefeitura, contudo, permanecem informando que somente terei retorno após manifestação da tecnologia. Destacamos mais uma vez que os arquivos já foram recebidos por email pela plataforma, indicando estarem sem nenhuma falha que impeça o seu envio.	1684 Mar 31/10/2024 11:57:54
Fornecedor 4	Tão logo tenhamos algum retorno da plataforma, tomaremos providências, até o momento, nos desculpamos pela falha, a qual não demos causa.	31/10/2024 11:58:32
Fornecedor 4	Arquivos enviados novamente. Conseguirmos baixar os arquivos. Caso tenham alguma dificuldade, permanecemos à disposição.	31/10/2024 12:22:06
Agente de Contratação	Findado o prazo recursal, registra-se que a empresa CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA apresentou tempestivamente suas razões recursais. Não foram apresentadas contrarrazões por parte dos demais licitantes. Por versar sobre questões de ordem técnica, o recurso será encaminhado à Secretaria Municipal de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer com apoio da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana para análise e manifestação. Após análise, será informado o resultado de julgamento do recurso apresentado.	06/11/2024 11:17:08
Fornecedor 4	Sra. Agente de Contratação, bom dia. Alguma novidade decisão da área técnica? Desde já agradeço!	04/12/2024 12:28:00
Fornecedor 4	Prezados, boa tarde. Alguma novidade quanto ao andamento do julgamento do recurso?	26/12/2024 13:18:26
Fornecedor 4	Prezados, bom dia. Continuamos aguardando retorno.	13/01/2025 09:55:10
Fornecedor 4	Prezados, bom dia. Permanecemos no aguardo.	23/01/2025 11:55:00
Sistema	**Lote 1**, o fornecedor **CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA** foi habilitado.	27/02/2025 14:42:37
Sistema	Alteração feita nos status de habilitação dos fornecedores por Marcelle Roberto Soares no **Lote 1**. Os detalhes das alterações estão listadas abaixo: - **CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA** teve o status alterado para (Habilitado). **Mensagem Ente Público (Marcelle Roberto Soares):** APÓS REVISÃO DA DECISÃO EM SEDE RECURSAL.	27/02/2025 14:42:37
Fornecedor 4	Prezados, bom dia. Manifestamos a ciência da decisão, bem como ratificamos a manutenção de nossa proposta comercial e interesse na assinatura do contrato.	05/03/2025 10:33:24
Agente de Contratação	Considerando a manifestação da empresa CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA pela manutenção da proposta ofertada, o processo será encaminhado à autoridade competente para adjudicação. Por fim, o processo será encaminhado para os pareceres finais e posterior homologação.	07/03/2025 09:05:22
Sistema	O fornecedor **CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA** foi declarado vencedor do(s) lote(s) **1.**	10/03/2025 08:46:03
Sistema	O(s) Lote(s) 1., será(ão) aberto(s) para manifestação de intenção de recurso. A mesma deverá ser feita em até **1** minuto(s) - *(Prazo inicial: 10/03/2025 08:55:00, Prazo final: 10/03/2025 08:56:00)*.	10/03/2025 08:54:56
Sistema	O(s) lote(s) 1. foi(ram) **adjudicados** para o fornecedor **CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA.**	10/03/2025 08:58:24

Julgamento de Recursos e Contrarrazões

Solicitação	Resposta
Nome: RICARDO GUILHERME RIBEIRO SENRA **Recurso:** Segue Recurso Administrativo da Cantaria Conservação e Restauro Ltda. Recurso_CE_006_Mariana_Completo_assinado.pdf	**Nome:** Marcelle Roberto Soares **Resposta:** Segue anexa decisão do recurso administrativo interposto pela empresa CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA bem como convocação para manifestação do interesse de manter o valor da proposta apresentada.

Contrarrazão: Segue recurso da Cantaria Conservação e Restauro Ltda. novamente. Recurso_CE_006_Pref_Mariana_assinado_compressed.pdf Hab_Tecnica_Cantaria_compressed.pdf	**Resposta:** Segue anexa decisão do recurso administrativo interposto pela empresa CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA bem como convocação para manifestação do interesse de manter o valor da proposta apresentada Decisao_Recurso_Cantaria.pdf

1685

Lista de Classificação do Lote 1

Posição	Fornecedor	CPF/CNPJ	Lance Final
1	CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA	09.179.703/0001-01	1.839.900,00

Avisos do processo

Data / Hora	Descrição
18/09/2024 15:18:18	Considerando que foram anexados a documentação pela empresa vencedora, A agente de contratação suspende a sessão para análise dos documentos, informando que: A análise da documentação técnica e de conformidade da proposta será realizada pela secretaria Municipal de Obras- Unidade requisitante desta licitação. Dessa forma, a sessão será suspensa e os licitantes serão intimados posteriormente da data e horário para comunicação dos resultados, devendo acompanhar as notificações pela plataforma.
18/09/2024 15:24:55	A Agente de contratação, retifica a mensagem anterior no que tange a planilha readequada, que será encaminhada á Secretaria Municipal de Obras após o recebimento conforme prazo estabelecido.
01/10/2024 11:35:11	Prezados licitantes, a Agente de contratação e sua equipe de apoio, intima as interessadas para a continuidade da sessão de julgamento da CONCORRÊNCIA PÚBLICA 006/2024, que ocorrerá no dia 03/10/2024, às 09:00 horas. Na oportunidade, será informado o resultado da análise dos documentos de habilitação da empresa CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA, bem como demais procedimentos que se fizerem necessários.
03/10/2024 09:03:05	Prezados licitantes, bom dia! Conforme intimado, a Agente de Contratação e equipe de apoio dará continuidade a sessão passando inicialmente ao resultado da análise dos documentos de habilitação da empresa CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA, classificada em 1º lugar.
03/10/2024 09:24:25	A Agente de contratação e equipe de apoio procedeu com à análise da documentação de regularidade Fiscal e Jurídica em conjunto com o Sr. Marcus Vinicius Almeida Guimarães que fez a análise Qualificação Econômico - Financeira. Após a análise da documentação fiscal, jurídica e econômico financeira verificou-se que esta foi apresentada em conformidade com as exigências no edital. 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 Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer em conjunto com a Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana. Após análise da documentação técnica, bem como da proposta apresentada pela empresa, a Secretaria Municipal de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer em conjunto com a Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana constatou que a licitante não atendeu aos critérios de qualificação técnica exigidos, no que tange a não comprovação, por intermédio dos atestados de capacidade técnica apresentados, tanto operacional, quando profissional, sendo estes: 1. Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, fck = 25 MPa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento: as Certidões de Acervo Técnico apresentadas não atenderam à quantidade mínima exigida no edital, tanto para profissional, quanto operacional; 2. Forro em esteira de palha de carnaúba (taquara): as Certidões de Acervo Técnico apresentadas não atenderam à quantidade mínima exigida no edital, tanto para profissional, quanto operacional; 3. Instalações em imóveis tombados pelo IPHAN/IEPHA: as Certidões de Acervo Técnico apresentadas que atendem à quantidade mínima exigida no edital, tanto para profissional, quanto operacional, são de imóveis que não possuem comprovação de serem tombados pelos órgãos IPHAN e/ou IEPHA, e as Certidões de Acervo Técnico, que são de imóveis que possuem comprovação de serem tombados pelos órgãos IPHAN e/ou IEPHA, atendem à quantidade mínima exigida no edital, mas apenas para capacidade profissional, uma vez que não estão no nome da empresa licitante. Quanto a proposta da empresa, após a análise a Secretaria Municipal de Obras a mesma constatou não ter sido encontrada qualquer desconformidade, seja no valor global da proposta, quanto em relação aos preços unitários, que não ultrapassaram os preços unitários do orçamento de referência da Administração. Dessa forma, diante de todo exposto, a Agente de Contratação tendo como base o parecer técnico da unidade requisitante, declara a empresa CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA INABILITADA em razão do não cumprimento dos critérios de qualificação técnica exigidos, no que tange a não comprovação, por intermédio dos atestados de capacidade técnica apresentados, tanto operacional, quando profissional. A Ata contendo a decisão da Agente de Contratação na íntegra, bem como o parecer técnico que embasaram a decisão, serão anexados ao portal na aba DOCUMENTOS para conhecimento das interessadas.
03/10/2024 11:38:24	Em ato continuo a Agente de Contratação deu continuidade ao certame, repassando o lote a empresa imediatamente classificada em 2º lugar, qual seja CONSTRUTORA AGD LTDA. Considerando que o prazo para apresentação da proposta e documentação foi prorrogado diante da solicitação da empresa arrematante, a Agente de contratação suspende a sessão. Entretanto, fica mantido o prazo estabelecido para apresentação da documentação e proposta pela empresa arrematante, considerando que o campo para envio da documentação permanecerá aberto. Após esse prazo, passaremos a análise dos documentos, informando que: A análise da documentação técnica e de conformidade da proposta será realizada pela Secretaria Municipal de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer e Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, Unidade requisitante desta licitação. Dessa forma, a sessão será suspensa e os licitantes serão intimados posteriormente da data e horário para comunicação dos resultados, devendo acompanhar as notificações pela plataforma

22/10/2024 08:19:24	Prezados licitantes, a Agente de contratação e sua equipe de apoio, intima as interessadas para a continuidade da sessão de julgamento da CONCORRÊNCIA PÚBLICA 006/2024, que ocorrerá no dia 23/10/2024, às 09:00 horas. Na oportunidade, será informado o resultado da análise dos documentos de habilitação da empresa CONSTRUTORA AGD LTDA, bem como demais procedimentos que se fizerem necessários. 1686
23/10/2024 09:06:35	Prezados licitantes, bom dia! Conforme intimado, a Agente de Contratação e equipe de apoio dará continuidade a sessão passando inicialmente ao resultado da análise dos documentos de habilitação da empresa CONSTRUTORA AGD LTDA, classificada em 2º lugar.
23/10/2024 09:21:47	A Agente de contratação e equipe de apoio procedeu com à análise da documentação de regularidade Fiscal e Jurídica em conjunto com o Sr. Marcus Vinicius Almeida Guimarães que fez a análise Qualificação Econômico - Financeira. Após a análise da documentação fiscal, jurídica e econômico financeira verificou-se que esta foi apresentada em conformidade com as exigências no edital. 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 Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer em conjunto com a Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana. Após análise da documentação técnica, bem como da proposta apresentada pela empresa, a Secretaria Municipal de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer em conjunto com a Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, constatou-se não ter havido comprovação, por intermédio dos atestados de capacidade técnica apresentados, tanto operacional, quanto profissional, de que os mesmos tenham se dado em locais tombados pelo IPHAN/IEPHA, em desacordo, portanto, aos critérios de qualificação técnica exigidos. Quanto a proposta da empresa, após a análise a Secretaria Municipal de Obras constatou não ter sido encontrada qualquer desconformidade, seja no valor global da proposta, quanto em relação aos preços unitários, que não ultrapassaram os preços unitários do orçamento de referência da Administração. Dessa forma, diante de todo exposto, a Agente de Contratação tendo como base o parecer técnico da unidade requisitante, declara a empresa CONSTRUTORA AGD LTDA INABILITADA em razão do não cumprimento dos critérios de qualificação técnica exigidos, no que tange a comprovação, por intermédio dos atestados de capacidade técnica apresentados, tanto operacional, quanto profissional, de que os mesmos tenham se dado em locais tombados pelo IPHAN/IEPHA, em desacordo, portanto, aos critérios de qualificação técnica exigidos. A Ata contendo a decisão da Agente de Contratação na íntegra, bem como o parecer técnico que embasaram a decisão, serão anexados ao portal na aba DOCUMENTOS para conhecimento das interessadas.
23/10/2024 10:06:29	Em ato continuo a Agente de Contratação deu continuidade ao certame, repassando o lote a empresa imediatamente classificada em 3º lugar, qual seja, CL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI. Dessa forma, a Agente de contratação intima a empresa arrematante para que no prazo (3 horas) conforme estabelecido no item 7.1.1 do edital, apresente os documentos de habilitação, bem como a proposta atualizada nos termos do item 5.2, alínea a1 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, 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.
23/10/2024 13:53:10	Findado o prazo estabelecido para apresentação dos documentos de habilitação e proposta, e uma vez que não foi solicitada dilação de prazo por parte da empresa arrematante, a Agente de Contratação suspende a sessão para análise. Posteriormente as licitantes serão intimadas da data e horário para comunicação do resultado, devendo acompanhar as notificações pela plataforma.
24/10/2024 08:26:34	Prezados licitantes, a Agente de contratação e sua equipe de apoio, intima as interessadas para a continuidade da sessão de julgamento da CONCORRÊNCIA PÚBLICA 006/2024, que ocorrerá no dia 25/10/2024, às 13:30 horas. Na oportunidade, será informado o resultado da análise dos documentos de habilitação da empresa CL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI, bem como demais procedimentos que se fizerem necessários.
25/10/2024 15:05:27	Boa tarde. Estamos retomando a sessão de julgamento referente à Concorrência Pública 006/2024, para informar o resultado de análise de habilitação da empresa classificada em 3º lugar, CL Engenharia e Construção LTDA.
25/10/2024 15:05:40	Foi verificado pela agente de contratação e equipe de apoio que a empresa CL Engenharia e Construção Ltda não anexou os documentos de habilitação na plataforma
25/10/2024 15:05:53	Desta forma, a agente de contratação declara a empresa CL Engenharia e Construção Ltda Inabilitada, em razão do descumprimento dos itens 7.1 e 7.1.1 do edital.
25/10/2024 15:06:11	Tendo em vista a inabilitação de todas as empresas participantes, conforme item 12.1 do edital, será concedido o prazo de 01(uma) hora para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, em campo próprio do sistema.
25/10/2024 15:06:40	Tendo em vista a manifestação da intenção de recurso por parte das empresas Cantaria Conservação e Restauro Ltda e Construtora AGD Ltda, conforme item 12.2 do edital, será concedido aos recorrentes o prazo de 3 (três) dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em igual prazo de três dias.
25/10/2024 15:06:54	A partir deste momento, a sessão será suspensa.
31/10/2024 08:54:55	Registra-se o que o recurso da empresa CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA foi anexado à plataforma em prazo tempestivo. Contudo, não é possível visualizar o arquivo tendo em vista que o sistema aponta falha ao carregar o documento em PDF. Dessa forma, a Agente de Contratação solicita que a licitante reenvie o arquivo de forma que seja possível a sua visualização.

31/10/2024 10:17:51	Como já dito anteriormente, o recurso da empresa CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA foi anexado à plataforma no dia 30 de outubro de 2024 às 23:30. Contudo, não é possível visualizar o arquivo tendo em vista que o sistema aponta falha ao carregar o documento em PDF. A equipe de licitação entrou em contato com o suporte técnico da plataforma e o atendimento foi realizado pelo Sr. Leandro, que atestou haver uma falha técnica no arquivo. Assim sendo, de forma a não trazer prejuízos ao certame e ao direito da licitante, fica permitido o envio do arquivo no campo de solicitações como contrarrazões.
06/11/2024 11:16:42	Findado o prazo recursal, registra-se que a empresa CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA apresentou tempestivamente suas razões recursais. Não foram apresentadas contrarrazões por parte dos demais licitantes. Por versar sobre questões de ordem técnica, o recurso será encaminhado à Secretaria Municipal de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer com apoio da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana para análise e manifestação. Após análise, será informado o resultado de julgamento do recurso apresentado.
07/03/2025 09:04:54	Considerando a manifestação da empresa CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA pela manutenção da proposta ofertada, o processo será encaminhado à autoridade competente para adjudicação. Por fim, o processo será encaminhado para os pareceres finais e posterior homologação.

1687

Status de Adjudicação e Homologação dos Lotes

Lotes	Adjudicação	Homologação
	Data/Hora	Data/Hora
Lote 1	10/03/2025 08:58:24	

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 10 de Março de 2025.

GISLAINE FERNANDA DA SILVA – Agente de Contratação

Michelle de Pádua - Equipe de Apoio

Gustavo Grijó dos Santos Augusto - Equipe de Apoio

Marcelle Roberto Soares - Equipe de Apoio

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

1688

CERTIDÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA nº 006/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº158 - PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARIANA/MG, ABRANGE A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, EM BEM TOMBADO PELO IPHAN - COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA DE CULTURA, PATRIMÔNIO HISTÓRICO, TURISMO E LAZER.

Registra-se que foi verificada uma diferença de R$ 0,01 (um centavo) entre os valores constantes na plataforma AMM LICITA e no sistema de gestão de compras do município (BETHA COMPRAS) com relação ao valor informado na planilha readequada apresentada pela empresa CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA.

Contudo, por tratar-se de questão de arredondamento de valor irrisório, registra-se a prestação de serviço à referida empresa pelo valor global de R$ 1.839.899,99 (Um milhão oitocentos e trinta e nove mil oitocentos e noventa e nove Reais e noventa e nove centavos), em conformidade com a plataforma AMM LICITA e BETHA COMPRAS.

Agente de Contratação
Gislaine Fernanda da Silva

Equipe de apoio

Michelle de Pádua Aneli da Silva

Marcelle Roberto Soares

Gustavo Grijó dos Santos Augusto

1669

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 006/2024
PRC 118/2024

EMENTA: PROCESSO LICITATÓRIO - PARECER FASE EXTERNA - CONCORRÊNCIA ELETRONICA - PROCESSAMENTO E TRÂMITES REGULARES - PROSSEGUIMENTO.

I – RELATÓRIO

Trata-se de concorrência eletrônica para contratação de empresa de engenharia para reforma do Casarão dos Moraes, localizado na Rua Frei Durão, nº 158 – Praça da Sé, no Centro de Mariana/MG, abrangendo a execução de obras de engenharia em bem tombado pelo IPHAN, com fornecimento de equipamentos, mão de obra, materiais e serviços técnicos necessários à execução do objeto, em atendimento à Secretaria de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer.

II- 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. 341/354, 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 no site do Município (fls.371/372) e Minas Gerais (fls. 373).

Fora apresentada impugnação ao Edital de Licitação, pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo de Minas Gerais, às fls. 378/381, sendo indeferida pelas razões expostas em decisão de fls. 409/414.

Ata de propostas enviadas às fls. 416/481. Propostas e documentos de habilitação dos proponentes às fls. 490/1.535.

Houve interposição de recurso (fls.1.537/1.539), cujas razões foram analisadas por esta procuradoria, em parecer de fls. 1.552/1.557. Após análise, o recurso foi conhecido e deferido pela Comissão Permanente de Licitação (fls. 1.558/1.562), e pela secretaria signatária do Termo de Referência (fls. 1.563 e CI nº 296/2025).

A sessão foi realizada na Plataforma AMM Licita em 18/09/2024, 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. 1.628/1.687), 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 CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA, inscrita no CNPJ sob o n. 09.179.703/0001-01. Sob análise dos documentos juntados aos autos, constata-se que a 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.

III- 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 e após análise de conveniência do ordenador de despesa e ouvido o Controle Interno.

É o parecer, à consideração superior.

Mariana, 11 de março de 2025.

Gustavo Galvão 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 DE CULTURA, PATRIMONIO HISTORICO, TURISMO E LAZER.

ASSUNTO/OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CASARÃO DOS MOARAES, LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº 158 – PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARIANA/MG, ABRANGE A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA EM BEM TOMBADO PELO IPHAN – COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TECNICOS NECESSARIOS Á EXECUÇÃO DO OBJETO, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA DE CULTURA, PATRIMONIO HISTORICO, TURISMO E LAZER

DADOS DO PROCESSO

Processo licitatório nº: 118/2024
Modalidade: CONCORRÊNCIA – 006/2024
Data da abertura da Licitação:30/08/2024

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
Controladoria Geral do Município
Praça JK, S/N, Centro - Mariana/MG - CEP: 35.420-000
Fone: (031) 3557-9044

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.

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 **1.690 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

---

[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. "

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
Controladoria Geral do Município
Praça JK, S/N, Centro - Mariana/MG - CEP: 35.420-000
Fone: (031) 3557-9044

comprovação por todos os meios legais admitidos, sendo de inteira responsabilidade de quem, investido de competência legal, os tenham produzidos.

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 005,** 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. 006 a 031,** 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.

[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".

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
Controladoria Geral do Município
Praça JK, S/N, Centro - Mariana/MG - CEP: 35.420-000
Fone: (031) 3557-9044

3. Não consta a análise dos riscos de que trata o inciso X, art. 18 da Lei nº 14.133/2021, conforme determina o §2º, art. 1º do Decreto Municipal nº 11.812/2024. Ressaltamos que, o art. 32 do Decreto municipal nº 11.812/2024, devendo a ausência de qualquer documento ser devidamente justificada com fulcro na desnecessidade fático e/ou técnica do caso concreto".

Em razão disso, recomenda-se que a análise de riscos seja realizada, ou seja apresentada a devida justificativa nos termos acima dispostos.

4. Consta o Termo de Referência – **fls. 032 a 065,** conforme estabelecido nos §§2º, 3º, 4º e 6º, art. 1º do Decreto Municipal nº 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. 6º, inciso XXIII c/c art. 40, §1º, ambos da Lei 14.133/21.

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. 121 a 158.**

6. Consta abertura do processo administrativo devidamente autuado em sequência cronológica, numerado, rubricado e autorizado pelo Ordenador de despesas – **fls. 197 e 198.**

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 (24.002.13.391.0013.2.182 – 3.3.90.39 2500 – ficha 598) – fl. 196. (Art. 12, VII, art. 18, caput, ambos da Lei 14.133/21, art. 16, § 1º da Lei Complementar nº 101/2000).

7.1 ressalta-se que, devido o processo ter sido aberto no exercício de 2024, solicitamos a confirmação do bloqueio de Nº 583983/2024 e ainda conforme cronograma de execução da reforma se há necessidade de complementação orçamentária para o exercício de 2025.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
Controladoria Geral do Município
Praça JK, S/N, Centro - Mariana/MG - CEP: 35.420-000
Fone: (031) 3557-9044

8. Consta o ato de designação do pregoeiro e da equipe de apoio – **fl. 199.**

9. Consta o original do edital e respectivos anexos, datado, rubricado em todas as folhas e assinado pela autoridade competente – **fls. 201 a 341.**

10. Consta o parecer jurídico aprovando (ou aprovando com ressalvas) a minuta do edital e seus anexos – **fls. 341 a 354**, 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

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. 371 a 373** 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. 416 a 789**, 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.

[5] Disponível em: https://pncp.gov.br/app/editais/18295303000144/2024/58. 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

14.1. Consta a manifestação da Secretaria requisitante - **fl. 792 e 793**, 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. 1.618 a 1.627, a empresa adjudicadas, **CANTARIA CONSERVAÇÃO E RESTAURO LTDA CNPJ nº 09.179.703/0001-01.**

14. Consta parecer jurídico final **fls. 1.689 a 1.690**, 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.

Após análise comparativa entre os preços estimados pela administração – **fl. 145 e os vencedores do certame – fl.1.618**, 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

[7] Disponível em: <https://www.tce.mg.gov.br/img_site/Cartilha_Controle%20Interno.pdf>. Acesso em: __/__/2024 às __h__min.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
Controladoria Geral do Município
Praça JK, S/N, Centro - Mariana/MG - CEP: 35.420-000
Fone: (031) 3557-9044

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 n° 11.812/2024, ***desde que:***

a) Retificadas as inconsistências expostas nos itens 3 E 7.1 deste parecer;

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;

---

[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. **§ 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. **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.

Doras

✓ 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, nº 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 nº 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, nº 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 nº 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 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, 17 de março de 2025.

Danilo Brito das Dores
Controlador Geral do Município

Danilo Brito das Dores
Controlador Geral

MUNICÍPIO DE MARIANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA
FISCALIZAÇÃO DE OBRAS CONTRATADAS

CI 268/2025		31/03/2025
De	**Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana**	
Para	**Secretaria Municipal de Planejamento, Suprimentos e Transparência**	
Assunto	**CE 006/2024 / PRC 118/2024 (bloqueio do valor global do objeto)**	

Seja a Concorrência Eletrônica (CE) 006/2024, Processo (PRC) 118/2024, que trata da reforma do Casarão dos Moraes, localizado na Rua Frei Durão, Nº 158, Praça da Sé, Centro de Mariana, abrangendo a execução de obras de engenharia em bem tombado pelo IPHAN, com fornecimento de equipamentos, mão de obra, materiais e serviços técnicos necessários à execução do objeto, em atendimento à Secretaria de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer;

Considerando o parecer do Controle Interno, de 17/03/2025, no qual foram apontadas as *inconsistências* expostas nos itens 3 e 7.1;

Assim sendo, a Secretaria de Obras e Gestão Urbana, esclarece o que se segue:

Quanto ao Item 3, que diz: Não consta a análise de riscos de que trata o inciso X, art. 18 da Lei nº 14.133/2021, conforme determina o §2º, art. 1º do Decreto Municipal nº 11.812/2024.

Consta o mapa de riscos, a fim da identificação dos principais riscos que permeiam o objeto da concorrência em questão, contendo as ações de controle, prevenção e mitigação de impactos pertinentes (folhas 026 a 030);

Quanto ao Item 7.1, que diz: Ressalte-se que, devido o processo ter sido aberto no exercício de 2024, solicitamos a confirmação do bloqueio de Nº 583983/2024 e ainda conforme cronograma de execução da reforma se há necessidade de complementação orçamentária para o exercício de 2025.

Solicitamos, junto à Secretaria de Planejamento, Suprimentos e Transparência, o bloqueio do valor global, pelo qual a empresa vencedora do certame irá prestar os serviços de que trata o presente objeto, e que corresponde à R$ 1.839.899,99 (um milhão oitocentos e trinta e nove mil oitocentos e noventa e nove reais e noventa e nove centavos);

Encaminha-se este parecer (anexo à Pasta V), posteriormente, à Comissão Permanente de Licitação, para fins de continuidade do referido processo.

Atenciosamente,

Carlos Henrique R. Antunes
Engenheiro Civil
CREA-MG 99192/D

Karla Danielle Sabino Lima
Subsecretária de Arquitetura e Urbanismo
CAU A148600-4

ESTADO DE MINAS GERAIS
MUNICIPIO DE MARIANA
NOTA DE BLOQUEIO
C.N.P.J.: 18.295.303/0001-44
Município: MARIANA

1680

Data: 01/04/2025
Usuário: pansierenunes

Nº do Bloqueio: **919646/2025**
Data do Bloqueio: 01/04/2025

Órgão:	24.000	SECRETARIA MUN PATRIM CULTURAL E TURISMO - SECULT
Unidade:	24.005	FUNDO MARIANA HISTÓRICA
Funcional:	13.391.0013	Patrimônio Histórico, Artístico e Arqueológico
Projeto/Atividade:	2.431	FINANCIAMENTO DE AÇÕES PARA PRESERVAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE BENS HISTÓRICO
Elemento:	3.3.90.39.00.00.00.00	Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica
Código reduzido:	874	

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
2.899.000.0000	01/04/2025		1.839.900,00	1.839.900,00	0,00	0,00

BLOQUEIA SALDO ORÇAMENTÁRIO POR SUPERÁVIT DA FONTE 899 - CONTA 41.532-4 - FUNDO MARIANA HISTÓRICA PARA ABERTURA DE LICITAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº158 - PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARIANA/MG ATRAVÉS DE DECRETO MUNICIPAL 11418/2023.

Fonte de Recursos:

Número:	Descrição:	Valor:
2.899.000.0000	Outros Recursos Vinculados	1.839.900,00

Anderson Lopes Coelho Stoppa
..236-**
ASSESSOR TÉCNICO DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

1681

No uso de suas atribuições legais e em conformidade com a legislação vigente constante no preâmbulo do Edital de **Concorrência nº 6/2024**, Processo Administrativo nº **118/2024**, após análise, conferência e deliberação, resolve **HOMOLOGAR** o procedimento em epígrafe, nos seguintes termos:

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº158 - PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARIANA/MG, ABRANGE A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, EM BEM TOMBADO PELO IPHAN - COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA DE CULTURA, PATRIMÔNIO HISTÓRICO, TURISMO E LAZER.

Resumo

Fornecedor	Estimado	Homologado	Diferença
CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA - 09.179.703/0001-01 licitacao.josianeribeiro@gmail.com - (31) 98692-0711	1.883.083,57	1.839.899,99	43.183,58 Proveito (2,29%)
Totais	**1.883.083,57**	**1.839.899,99**	**43.183,58** **Proveito (2,29%)**

Detalhes

Marcos Eduardo Batista na condição de **Autoridade Competente** Homologou o(s) lote(s) em favor de:

Fornecedor: CANTARIA CONSERVACAO E RESTAURO LTDA - **CPF/CNPJ:** 09.179.703/0001-01

Lote 1 — **Data/Hora da Homologação - 02/04/2025 15:42:32**

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	1.834.394,48	5.503,18
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. *ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. *	6,00	MES	10.768,56	64.611,36
VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *	1.080,00	HORAS	34,96	37.756,80
ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *	120,00	HORAS	139,79	16.774,80
ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)ENGENHEIRO ESTRUTURAL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (90779)	120,00	HORAS	177,54	21.304,80
ARQUEOLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO SINAPI (93568)ARQUEOLOGO PLENO COM ENCARGOS	1,00	MES	19.464,57	19.464,57

LOCACAO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTIVEL.LOCACAO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTIVEL.	6,00	MES	3.452,22	20.713,32
GASOLINA. *GASOLINA. *	1.200,00	LITRO	6,27	7.524,00
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) DEMAOS.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) DEMAOS.	1,00	Unidade	1.685,27	1.685,27
PLACA DE ALUMINIO FUNDIDO, DIMENSAO (85X50)CM, PARA INAUGURACAO, INCLUSIVE FIXACAOPLACA DE ALUMINIO FUNDIDO, DIMENSAO (85X50)CM, PARA INAUGURACAO, INCLUSIVE FIXACAO	1,00	Unidade	1.202,54	1.202,54
TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018.TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018.	44,00	METRO QUADRADO	212,94	9.369,36
ESCRITORIO DA FISCALIZACAO TIPO IESCRITORIO DA FISCALIZACAO TIPO I	1,00	Unidade	9.767,47	9.767,47
DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO IIDEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO II	1,00	Unidade	10.730,94	10.730,94
REFEITORIO TIPO I .*REFEITORIO TIPO I .*	1,00	Unidade	6.433,73	6.433,73
BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO.BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO.	6,00	MES	820,80	4.924,80
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	481,50	481,50
LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTAVEL QUANDO NECESSARIO.LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO BASE AJUSTAVEL QUANDO NECESSARIO.	163,32	METRO QUADRADO X MES	18,10	2.956,09
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICACOES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017. *MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICACOES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017. *	81,66	METRO QUADRADO	12,92	1.055,05
COLOCACAO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017.COLOCACAO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017.	292,82	METRO QUADRADO	8,60	2.518,25
LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* MLOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	132,00	METROXMES	24,14	3.186,48
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO Â□TORREÂ□ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO Â□TORREÂ□ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	44,00	MES	23,63	1.039,72
ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUCAO DA ESTRUTURA METALICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001)ESCORAMENTO DA FACHADA PARA EXECUCAO DA ESTRUTURA METALICA - BASEADO EM SINAPI (74107/001)	96,00	Metro Quadrado	44,43	4.265,28

DEMOLICAO MANUAL DE REBOCO OU EMBOCO, COM ESPESSURA DE ATE 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO.DEMOLICAO MANUAL DE REBOCO OU EMBOCO, COM ESPESSURA DE ATE 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO.	72,70	METRO QUADRADO	11,84	860,77
CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES.CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES.	4,73	METRO CUBICO	33,93	160,34
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA.*TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA.*	4,73	METRO CUBICO	73,64	347,99
ESCAVACAO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADOESCAVACAO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	49,09	METRO CUBICO	47,65	2.339,14
COMPACTACAO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUALCOMPACTACAO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	40,61	METRO CUBICO	54,90	2.229,49
CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES .CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES .	11,02	METRO CUBICO	33,93	374,04
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA .TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA .	11,02	METRO CUBICO	73,64	811,81
TUBULAO A CEU ABERTO, DIÃ□METRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVACAO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANCADO COM JERICA. AF_05/2020_PATUBULAO A CEU ABERTO, DIÃ□METRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVACAO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANCADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	8,48	METRO CUBICO	1.506,97	12.779,11
ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL.ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL.	35,27	METRO CUBICO	81,34	2.868,86
APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACAO.APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACAO.	46,20	METRO QUADRADO	27,42	1.266,80
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO .LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO .	2,31	METRO CUBICO	637,66	1.472,99
FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDACAO)FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDACAO)	130,94	METRO QUADRADO	76,76	10.050,95
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR .CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR .	1.788,24	Kilograma	14,36	25.679,13
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDACAO) .FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDACAO) .	15,25	METRO CUBICO	830,53	12.665,58
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS. AF_09/2023 .IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS. AF_09/2023 .	177,14	METRO QUADRADO	48,57	8.603,69
REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL COM SOQUETEREATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL COM SOQUETE	13,31	METRO CUBICO	81,34	1.082,64

TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA. *TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÃ□NICA. *	28,55	METRO CUBICO	73,64	2.102,27
FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO.FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	12,00	METRO QUADRADO	75,22	902,64
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR. *CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR. *	98,00	Kilograma	14,35	1.406,30
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. *FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. *	2,20	METRO CUBICO	847,42	1.864,32
CONCRETO CICLOPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADICAO DE 30% DE PEDRA DE MAO, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOCONCRETO CICLOPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADICAO DE 30% DE PEDRA DE MAO, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	8,00	METRO CUBICO	619,11	4.952,88
PILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E ACO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULACOESPILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E ACO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULACOES	4,97	METRO CUBICO	3.412,06	16.957,94
FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFICIE METALICA, UMA (1) DEMAOFORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFICIE METALICA, UMA (1) DEMAO	9.048,00	Kilograma	33,10	299.488,80
TIRANTE ACO Ã□ 25 MM PARA REFORCO (BASEADO ORSE 9979)TIRANTE ACO Ã□ 25 MM PARA REFORCO (BASEADO ORSE 9979)	12,30	METRO	32,77	403,07
ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÃ□MICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	253,66	METRO QUADRADO	140,63	35.672,21
FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM TIJOLO MACICO. AF_03/2016FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM TIJOLO MACICO. AF_03/2016	102,54	METRO	32,32	3.314,09
ALVENARIA DE VEDACAO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020ALVENARIA DE VEDACAO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	4,00	METRO QUADRADO	659,59	2.638,36
CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADOCHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	318,87	METRO QUADRADO	11,09	3.536,27
REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOREVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL	318,87	METRO QUADRADO	38,14	12.161,70

EMBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCOEMBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	63,02	METRO QUADRADO	39,94	2.517,02
REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTOREVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	63,02	METRO QUADRADO	111,71	7.039,96
REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TABUA DE MADEIRA DE LEI - IPE OU SIMILARREVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA EM EM TABUA DE MADEIRA DE LEI - IPE OU SIMILAR	6,22	METRO QUADRADO	726,98	4.521,82
PREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICOPREPARACAO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE SELADOR ACRILICO	872,65	METRO QUADRADO	8,23	7.181,91
PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023.PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023.	54,30	METRO QUADRADO	14,66	796,04
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021*PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021*	236,96	METRO QUADRADO	21,42	5.075,68
PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMAOS). AF_01/2020 *PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMAOS). AF_01/2020 *	303,33	METRO QUADRADO	64,33	19.513,22
EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURAEMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	5,20	METRO QUADRADO	37,38	194,38
PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE INTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL *PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE INTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL *	282,93	METRO QUADRADO	21,25	6.012,26
CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO *CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO *	261,15	METRO QUADRADO	11,09	2.896,15
REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO.REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO.	198,13	METRO QUADRADO	38,14	7.556,68
PINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CALPINTURA EM CAIACAO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRES (3) DEMAOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	198,13	METRO QUADRADO	18,03	3.572,28
MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)MURO EM PEDRA CANTARIA DE QUARTZITO - BASEADO SBC (171450)	629,16	METRO QUADRADO	357,60	224.987,62
ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO 25CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - BASEADO EM SBC (170158)ASSOALHO TABUADO EM MADEIRA CUMARU EXTRA SECO	49,22	METRO QUADRADO	601,39	29.600,42

CORRIMAO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÃMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÃMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMAO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURACORRIMAO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÃMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÃMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMAO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	19,36	METRO	367,67	7.118,09
GUARDA CORPO EM PECAS DE MADEIRA (IPE) 5X6CM, ALTURA DE 90CM. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 012252)GUARDA CORPO EM PECAS DE MADEIRA (IPE) 5X6CM, ALTURA DE 90CM. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA MESMA COR DO GUARDA CORPO DO PISO SUPERIOR. (BASEADO SBC 012252)	17,83	METRO	391,18	6.974,74
REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENOREGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	442,00	METRO QUADRADO	6,71	2.965,82
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	358,93	METRO	37,68	13.524,48
EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213) .EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213) .	218,16	METRO QUADRADO	282,40	61.608,38
EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213).EXECUCAO DE PISO EM PEDRA LAJEADO QUARTZITO RREGULAR - BASEADO NA ORSE (2213).	99,12	METRO QUADRADO	282,40	27.991,49
PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULACAO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLASTICAPISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULACAO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLASTICA	70,00	METRO QUADRADO	79,66	5.576,20
PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020.PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020.	24,42	METRO QUADRADO	388,65	9.490,83
DIVISORIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMINIO EXTRUDADO - BASEADO CPOS (14.30.842)DIVISORIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMINIO EXTRUDADO - BASEADO CPOS (14.30.842)	0,81	METRO QUADRADO	1.059,74	858,39
APLICACAO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TABUA CORRIDA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETACAOAPLICACAO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TABUA CORRIDA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETACAO	58,00	METRO QUADRADO	58,77	3.408,66
RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM- BASEADA EM SINAPI 98685RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM- BASEADA EM SINAPI 98685	225,48	METRO	71,63	16.151,13
RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020.RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020.	45,00	METRO	71,63	3.223,35
PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVACAO POR TRINTA (30) DIASPLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVACAO POR TRINTA (30) DIAS	88,36	Metro Quadrado	37,01	3.270,20

KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXACAO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXACAO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	5,00	Unidade	937,87	4.689,35
P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACICA IPE OU SIMILAR COMPATIVEL COM VAOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE. 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844)P7 - ESQUADRIAS COM QUADRO DE 10CM DE MADEIRA MACICA IPE OU SIMILAR COMPATIVEL COM VAOS PARA AS PORTAS, PREVER FECHADURA COM CHAVE. 1,60 X 3,00 M - BASEADO EM SINAPI(90844)	9,00	Unidade	4.571,20	41.140,80
J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428)J3 - 4,68 X 3,00 M JANELA DE CORRER COM JANELA FIXA INTERNA + JANELA DE CORRER DE MUXARABI EXTERNA - BASEADO EM SINAPI(3428)	1,00	Unidade	41.642,20	41.642,20
FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOSFORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS	8,64	METRO QUADRADO	575,68	4.973,88
FORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOSFORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSORIOS	1,00	Metro Quadrado	478,60	478,60
ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMINIO, DIMENSAO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXACAO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALACAOESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMINIO, DIMENSAO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXACAO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	Unidade	288,56	2.308,48
INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	56,66	METRO QUADRADO	218,86	12.400,61
VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLUCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXACAO E VEDACAO COM GUARNICAO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFILVIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLUCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXACAO E VEDACAO COM GUARNICAO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	1,87	METRO QUADRADO	183,64	343,41
BANCADA EM MARMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MMBANCADA EM MARMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	4,17	METRO QUADRADO	595,47	2.483,11
ARMARIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FORMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028)ARMARIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM FORMICA BRANCA, COM CHAVE - BASEADO EM AGESUL (2001003028)	20,30	METRO QUADRADO	915,58	18.586,27
PRATELEIRA DE MARMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MMPRATELEIRA DE MARMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	14,26	METRO QUADRADO	390,94	5.574,80
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	11,14	METRO QUADRADO	78,31	872,37
FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE CARNAUBA (TAQUARA) - BASEADO SBC (100149)FORRO EM ESTEIRA DE PALHA DE	186,30	METRO	341,62	63.643,81

REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTOREVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO	66,60	METRO QUADRADO	155,50	10.356,30
FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO. - BASEADO EM EMOP (13.193.0010-0)FORRO EM ALUMINIO TIPO COLMEIA,COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, MODULACAO (62X62)CM, MALHA 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO. - BASEADO EM EMOP (13.193.0010-0)	37,33	METRO QUADRADO	534,61	19.956,99
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÃ□MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÃ□MICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	145,01	METRO QUADRADO	122,28	17.731,82
COLONIAL CURVACOLONIAL CURVA	145,01	METRO QUADRADO	85,85	12.449,11
PARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPASPARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPAS	99,82	METRO QUADRADO	92,76	9.259,30
COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)COBERTURA PLACA DE VIDRO LAMINADO SOBRE ESTRUTURA PRONTA - BASEADO EM SBC (100179)	68,00	METRO QUADRADO	854,78	58.125,04
CONDUTOR DE AGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXOES E SUPORTESCONDUTOR DE AGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXOES E SUPORTES	40,00	METRO	79,47	3.178,80
CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	60,00	METRO	103,79	6.227,40
RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.	40,00	METRO	60,53	2.421,20
COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792)COBERTURA EM TOLDO TENSIL COM COM ESTRUTURA DE METALON (BASEADO ORSE 302 E 12792)	55,53	METRO QUADRADO	249,09	13.831,97
IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA TRACO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVOIMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA TRACO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO	86,47	METRO QUADRADO	65,48	5.662,06
SUBCOBERTURA COM MANTA PLASTICA REVESTIDA POR PELICULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.SUBCOBERTURA COM MANTA PLASTICA REVESTIDA POR PELICULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.	50,00	Metro Quadrado	25,68	1.284,00
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	510,00	METRO	13,55	6.910,50
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	150,00	METRO	18,34	2.751,00

ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021. *ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021. *	45,00	METRO	22,52	1.013,40
ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"	310,00	Unidade	5,66	1.754,60
CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	105,00	Unidade	13,10	1.375,50
CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAOCAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	102,00	Unidade	17,47	1.781,94
CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPACAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	2,00	Unidade	152,56	305,12
CAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPACAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	2,00	Unidade	235,60	471,20
TAMPAO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POCO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÃMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POCO DE VISITATAMPAO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POCO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÃMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POCO DE VISITA	1,00	Unidade	570,42	570,42
TAMPAO EM FERRO MALEAVEL, DIÃMETRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSAO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSORIOS DE VEDACAOTAMPAO EM FERRO MALEAVEL, DIÃMETRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSAO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSORIOS DE VEDACAO	3,00	Unidade	58,83	176,49
HASTE ATERRAMENTO ACO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIGHASTE ATERRAMENTO ACO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	3,00	Unidade	113,99	341,97
CAIXA PARA MEDICAO, TIPO CM-2, DIMENSOES CONFORME PADRAO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALACAOCAIXA PARA MEDICAO, TIPO CM-2, DIMENSOES CONFORME PADRAO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALACAO	1,00	Unidade	400,98	400,98
CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO. *CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO. *	3,00	Unidade	124,05	372,15
MODULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	58,00	Unidade	19,08	1.106,64
MODULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	10,00	Unidade	21,67	216,70

MODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSAO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	90,00	Unidade	17,56	1.580,40
MODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	8,00	Unidade	18,63	149,04
MODULO TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO TOMADA PADRAO VERMELHA, USO ESPECIFICO, TRES (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSAO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	4,00	Unidade	19,13	76,52
MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE *MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE *	10,00	Unidade	2,05	20,50
MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	4,00	Unidade	2,12	8,48
PLACA 4"X2" PARA UM (1) MODULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA UM (1) MODULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	40,00	Unidade	6,53	261,20
PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	5,00	Unidade	7,35	36,75
PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	2,00	Unidade	7,90	15,80
PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO *PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO *	35,00	Unidade	9,70	339,50
PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	4,00	Unidade	10,38	41,52
PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULOPLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO	10,00	Unidade	9,94	99,40
PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE.PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE.	10,00	Unidade	9,94	99,40
SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULOSUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRES (3) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO	47,00	Unidade	6,78	318,66
SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULOSUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO	59,00	Unidade	10,13	597,67

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.	9,00	Unidade	21,20	190,80
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.	16,00	Unidade	22,81	364,96
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.	2,00	Unidade	105,01	210,02
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020.	5,00	Unidade	108,22	541,10
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	2,00	Unidade	161,48	322,96
DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 70ADISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 70A	1,00	Unidade	150,78	150,78
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	1,00	Unidade	265,77	265,77
DISJUNTOR DE PROTECAO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUACAO DE 30MA.DISJUNTOR DE PROTECAO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUACAO DE 30MA.	2,00	Unidade	198,52	397,04
SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTECAO PRIMARIA EM QGD, ATE 1,5 KV - 5 KASUPRESSOR DE SURTO PARA PROTECAO PRIMARIA EM QGD, ATE 1,5 KV - 5 KA	4,00	Unidade	392,40	1.569,60
QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 50 MODULOS COM BARRAMENTO 100 A.QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 50 MODULOS COM BARRAMENTO 100 A.	1,00	Unidade	1.377,98	1.377,98
CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM ACOCAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM ACO	1,00	Unidade	243,71	243,71
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 70Â°C, 450/750V	5.400,00	METRO	5,34	28.836,00
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 4 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 4 MM2, 70Â°C, 450/750V	2.700,00	METRO	7,36	19.872,00
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 90Â°C, 0,6/1KVCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 2,5 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV	100,00	METRO	5,50	550,00
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 70Â°C, 450/750V	50,00	METRO	15,99	799,50

CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 10 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.	200,00	METRO	16,51	3.302,00
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 70Â°C, 450/750VCABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 70Â°C, 450/750V	10,00	METRO	22,25	222,50
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SECAO 16 MM2, 90Â°C, 0,6/1KV.	40,00	METRO	24,53	981,20
CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROCABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	10,00	METRO	22,22	222,20
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2.TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2.	10,00	Unidade	20,56	205,60
LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADALUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE E LÃ□MPADA	39,00	Unidade	124,43	4.852,77
LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-Ã□T8, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÃ□MPADALUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÃ□MPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-Ã□T8, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÃ□MPADA	11,00	Unidade	170,53	1.875,83
PROJETOR A LED, IP 67, PERFIL DE ALUMINIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTENCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30Â°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR - BASEADA EM ORSE (9650)PROJETOR A LED, IP 67, PERFIL DE ALUMINIO ETRUDADO, COM 36 LED'S DE ALTA POTENCIA (1,2W/LED),COM LENTES DE ABERTURA DE 30Â°, REF. CHROMADEL RGB OU SIMILAR - BASEADA EM ORSE (9650)	2,00	Unidade	8.120,55	16.241,10
LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÃ□MPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÃ□MPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	56,00	Unidade	188,82	10.573,92
LUMINARIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTAVEL, 34,5W E FACHO 38Âº. REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACALUMINARIA LED DO TIPO SPOT COM FOCO ORIENTAVEL, 34,5W E FACHO 38Âº. REF.: LUMICENTER SR22-G OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALACA	28,00	Unidade	882,21	24.701,88
TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113TRILHO ELETRIFICADO 1,0M - BASEADA EM SBC 060113	28,00	Unidade	537,98	15.063,44
LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED COM DOIS FAROIS, POTENCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALACAOLUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED COM DOIS FAROIS, POTENCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALACAO	21,00	Unidade	276,85	5.813,85
LÃ□MPADA COMPACTA ELETRONICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTENCIA 20W, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃ□MPADA COMPACTA ELETRONICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTENCIA 20W, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE	80,00	Unidade	18,05	1.444,00

LÃMPADA LED, BASE E27, POTENCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃMPADA LED, BASE E27, POTENCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSAO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA	60,00	Unidade	18,74	1.124,40
LÃMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTENCIA 40W, DIÃMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIALÃMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTENCIA 40W, DIÃMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE LUMINARIA	30,00	Unidade	101,97	3.059,10
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.	72,00	METRO	13,55	975,60
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023.	54,00	METRO	18,34	990,36
ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441)	20,00	Unidade	7,79	155,80
ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)	10,00	Unidade	7,74	77,40
CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	21,00	Unidade	17,47	366,87
CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOCAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,00	Unidade	152,56	152,56
CAIXA PRE-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFONICA SUBTERRÂNEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVACAO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA PRE-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFONICA SUBTERRÂNEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVACAO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	1,00	Unidade	659,00	659,00
MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	8,00	Unidade	2,05	16,40
MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE.MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ã 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE.	22,00	Unidade	2,12	46,64
PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO.PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO.	1,00	Unidade	9,94	9,94
PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .	13,00	Unidade	9,70	126,10
PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .	7,00	Unidade	9,94	69,58

SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO .SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E MODULO .	7,00	Unidade	10,13	70,91
CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA .CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA .	600,00	METRO	11,15	6.690,00
SENSOR DE PRESENCA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020SENSOR DE PRESENCA INFRAVERMELHO PET DIGITAL - MODELO DSE-830 OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (97595) 06/2020	10,00	Unidade	450,16	4.501,60
CÃ□MERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)CÃ□MERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE VHL 1120 D, HD 720P, DOME, LENTE 3,6MM, ALCANCE DE 20 METROS - BASEADO SBC (059438)	8,00	Unidade	261,56	2.092,48
CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA. - BASEADO SIURB (091053)CENTRAL DE ALARME JFL MODELO ACTIVE 20 ULTRA MODULAR OU EQUIVALENTE, COM TECLADO DE SENHA. - BASEADO SIURB (091053)	1,00	Unidade	1.857,53	1.857,53
SIRENE PARA ALCANCE ATE 500 M REF. RT-10 .SIRENE PARA ALCANCE ATE 500 M REF. RT-10 .	3,00	Unidade	644,61	1.933,83
FONTE DE ALIMENTACAO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)FONTE DE ALIMENTACAO 12V 2A BIVOLT - BASEADO CPOS (61.15.010)	8,00	Unidade	36,75	294,00
GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260)GRAVADOR DIGITAL STAND ALONE INTELBRAS OU EQUIVALENTE MULTI HD 32 CANAIS, 1080P - BASEADO CPOS (66.08.260)	1,00	Unidade	4.303,01	4.303,01
RACK ORGANIZADOR HD E ANALOGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)RACK ORGANIZADOR HD E ANALOGICO, SATURNO HD, 32 CANAIS, ONIX SECURITY OU EQUIVALENTE - BASEADO SEINFRA (C4568)	1,00	Unidade	917,72	917,72
CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HIBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010CONVERSOR BALUN P/ RACK ONIX SECURITY HIBRIDO OU EQUIVALENTE - BASEADO CPOS 61.15.010	8,00	Unidade	31,19	249,52
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SWITCH 8P 10/100/1000MBPS - BASEADO SBC (059332)FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SWITCH 8P 10/100/1000MBPS - BASEADO SBC (059332)	1,00	Unidade	304,44	304,44
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .	54,00	METRO	13,55	731,70
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 .	60,00	METRO	18,34	1.100,40
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 .ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 .	66,00	METRO	22,52	1.486,32
ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441) .ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 3/4" - BASEADO ORSE (8441) .	8,00	Unidade	7,79	62,32
ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DE 1" - BASEADO ORSE (12140)				

CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .	23,00	Unidade	17,47	401,81
CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .CAIXA DE LIGACAO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSOES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO .	3,00	Unidade	13,10	39,30
CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.CAIXA DE PASSAGEM NÂº 2 PADRAO TELEBRAS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.	3,00	Unidade	152,56	457,68
CAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOCAIXA DE PASSAGEM NÂº 3 PADRAO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,00	Unidade	235,60	235,60
PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .*PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .*	19,00	Unidade	9,70	184,30
PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .	3,00	Unidade	9,94	29,82
PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .*PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE .*	4,00	Unidade	9,94	39,76
PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MODULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE SUPORTE E MODULO .	3,00	Unidade	7,35	22,05
SUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTESUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTE	3,00	Unidade	6,04	18,12
SUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENTSUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENT	23,00	Unidade	8,28	190,44
MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE .MODULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE .	9,00	Unidade	2,05	18,45
MODULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTEMODULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	44,00	Unidade	34,42	1.514,48
TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSOES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 .TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSOES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 .	1,00	Unidade	297,53	297,53
CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA . *CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA . *	1.247,42	METRO	11,15	13.908,73
CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	80,00	METRO	14,46	1.156,80
RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 RACK FECHADO PARA SERVIDOR				

PATCH PANEL 24 POSICOES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO.PATCH PANEL 24 POSICOES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO.	3,00	CONJUNTO	1.718,11	5.154,33
PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROSPATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS	48,00	Unidade	34,38	1.650,24
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)	2,00	Unidade	92,51	185,02
PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS .PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS .	100,00	Unidade	34,38	3.438,00
PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6.PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6.	200,00	Unidade	4,34	868,00
GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2	20,00	Unidade	31,10	622,00
CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS .CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS .	8,00	Unidade	53,89	431,12
CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'' E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	8,00	Unidade	22,33	178,64
HASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40MHASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40M	8,00	Unidade	177,33	1.418,64
TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023.TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023.	8,00	Unidade	18,02	144,16
TERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTETERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTE	8,00	Unidade	33,72	269,76
PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM .PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM .	200,00	Unidade	3,06	612,00
CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO .CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIÃ□METRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO .	2,00	Unidade	124,05	248,10
CABO DE COBRE NU # 35 MM2CABO DE COBRE NU # 35 MM2	207,32	METRO	37,84	7.844,99
CABO DE COBRE NU # 50 MM2CABO DE COBRE NU # 50 MM2	100,00	METRO	48,53	4.853,00
PONTO DE EMBUTIR PARA AGUA FRIA EM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DA TOMADA DE AGUA, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA AGUA FRIA EM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DA TOMADA DE AGUA, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	9,00	Unidade	164,40	1.479,60
PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PB - SERIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAIDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PB - SERIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAIDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÃ□NCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO	5,00	Unidade	187,51	937,55

PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PBV - SERIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÃNCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSAPONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PBV - SERIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÃNCIA DE ATE CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXOES E FIXACAO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	4,00	Unidade	368,51	1.474,04
VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	4,00	Unidade	579,92	2.319,68
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAO	2,00	Unidade	276,78	553,56
BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAOBARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS PARA FIXACAO	2,00	Unidade	284,96	569,92
TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2Â OU 3/4Â, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2Â OU 3/4Â, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	5,00	Unidade	149,60	748,00
DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAODUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA, DIÃMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	Unidade	184,66	738,64
CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	1,00	Unidade	132,10	132,10
CAIXA DE ESGOTO DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)CAIXA DE ESGOTO DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	10,00	Unidade	646,87	6.468,70
CAIXA DÂ´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021CAIXA DÂ´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021	2,00	Unidade	562,42	1.124,84
EXTINTOR PO ABC 8KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635EXTINTOR PO ABC 8KG 4A 40BC - BASEADO SINAPI (83635	4,00	Unidade	101,27	405,08
LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÃMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .	5,00	Unidade	28,80	144,00

PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	4,00	Unidade	58,15	232,60
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015)	4,00	Unidade	58,15	232,60
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTESPLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES	4,00	Unidade	79,00	316,00
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612)	4,00	Unidade	40,07	160,28
PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ARVORES COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, DIMENSOES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDASPLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ARVORES COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, DIMENSOES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	7,00	Unidade	17,68	123,76
FORNECIMENTO DE ARVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIOFORNECIMENTO DE ARVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	2,00	Unidade	116,66	233,32
FORNECIMENTO DE ARVORE IPE-ROSA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIOFORNECIMENTO DE ARVORE IPE-ROSA COM ALTURA MEDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	5,00	Unidade	126,10	630,50
LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .*LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂ□MPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 .*	5,00	Unidade	28,80	144,00
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S2), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .	4,00	Unidade	58,15	232,60
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S3), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 442X221MM - BASEADO SETOP (INC-PLA-015) .	4,00	Unidade	58,15	232,60
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (S8), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES .	4,00	Unidade	79,00	316,00
PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612) .PLACAS COM INDICACAO DAS ROTAS DE SAIDA (TIPO S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSOES 252X126MM (BASEADO IOPES 160612) .	4,00	Unidade	40,07	160,28
LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA .LIMPEZA FINAL PARA	588.36	METRO	8,69	5.112,85

Mariana, 02 de Abril de 2025.

1699

Autoridade Competente: Marcos Eduardo Batista

O MONUMENTO

DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO DO MUNICÍPIO DE MARIANA
Instituído pela Lei 2.972 de 17 de Junho de 2015
Edição nº 3390 de 13 de Maio de 2025
Autor da publicação: Amanda Gabriela Fernandes Carneiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
C.
Fls: 1100

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 31/2025 de Dispensa de Licitação nº 21/2025 para Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de lava-jato para higienização dos veículos que atendem o setor de frotas da Câmara de Mariana, na forma preconizada no artigo 75, inciso II da Lei nº 14.133/2021. **Valor global:** R$5.800,00 (cinco mil e oitocentos reais). **Dotação orçamentária:** 01.01.01.031.0022.4001.33903900 ficha 07. **Prestador de serviços:** ESPACO VIP LAVA JATO E BORRACHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 54.735.518/0001-00. Mariana, 08 de Maio de 2025.

Licitações: Inexigibilidade e Dispensa

Licitações: Inexigibilidade e Dispensa

RETIFICAÇÃO À DISPENSA DE LICITAÇÃO nº 24/2025 publicada no Diário Oficial Eletrônico do Município de Mariana, edição nº 3387, de 09 de Maio de 2025, página 03. **ONDE SE LÊ:** "Mariana, 08 de Abril de 2025". **LEIA-SE: "Mariana, 08 de Maio de 2025".** Ficam ratificadas as demais informações constantes na publicação. Mariana, 12 de Maio de 2025. Ediraldo Arlindo de Freitas Ramos, Presidente da Câmara Municipal de Mariana.

Publicações Diversas: Extratos de Contratos e Convênios

Publicações Diversas: Extratos de Contratos e Convênios

02º TERMO ADITIVO AO CONT. Nº 31/2023/CMM – CONTRATADO: PRIME CONSULTORIA E ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA, inscrito no CNPJ nº 05.340.693/0001-30 OBJETO: prorrogação da vigência contratual. DO PRAZO: Fica prorrogado o contrato original por mais 12 (doze) meses, a contar de 16/05/2025. DO VALOR GLOBAL: R$599.302,80 (quinhentos e noventa e nove mil

Licitações: Concorrência Pública

Licitações: Concorrência Pública

Prefeitura Municipal de Mariana MG- **Concorrência Pública 005/2024**. RESULTADO final. Objeto: Contratação de empresa de Engenharia e/ou Arquitetura para a execução dos serviços de infraestrutura urbana do Distrito Industrial. Empresa: Conterplan Construções e Terraplanagem Ltda. CNPJ:03.406.655/0001-52 . Valor: R$7.383.796,90. Contrato 283/2024. Publicado em 09/01/2025 no DOEM edição 3231. Informações: e-mail: licitacaoprefeiturademariana@gmail.com. Tel: (31)3557-9055. Gislaine Fernanda da Silva. Coordenadoria de Licitações. Mariana, 12 de maio de 2025.

Prefeitura Municipal de Mariana MG- **Concorrência Pública 006/2024**. RESULTADO final. Objeto: Contratação de empresa de Engenharia para reforma do Casarão dos Moraes localizado na Rua Frei Durão, n°158, Praça da Sé no Centro de Mariana MG. Empresa vencedora: Cantaria Conservação e Restauro Ltda CNPJ:09.179.703/0001-01. Valor: R$1.839.899,99. Informações: e-mail: licitacaoprefeiturademariana@gmail.com. Tel: (31)3557-9055. Gislaine Fernanda da Silva. Coordenadoria de Licitações. Mariana, 12 de maio de 2025.

Publicações Diversas: Notificações

Publicações Diversas: Notificações

Notificação de Veículo Abandonado

Fica o proprietário do (s) veiculo (s) listados abaixo, a partir desta data notificado por escrito sobre o estado de abandono do seu veículo em via pública de nossa cidade. O Município de Mariana concede-lhe o prazo de 48 horas para retirá-lo da via pública, sob pena de remoção, leilão e demais penalidades legais cabíveis em conformidade com a **LEI Nº 3.297, DE 08 DE OUTUBRO DE 2019.**

PROPRIETÁRIO	3T CONSTRUCOES LTDA
PLACA	GRV5778 / MG
CHASSI	9BWZZZ231VP006085
MARCA/MODELO	VW/KOMBI
LOCAL DO VEÍCULO	Rua Goiás, 186, São Sebastião

PROPRIETÁRIO	MARCOS ROBERTO DE OLIVEIRA

EDITAL DE CONVOCAÇÃO

O Presidente da **ASSOCIAÇÃO DOS OFICIAIS DA POLÍCIA MILITAR E DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS - AOPMBM**, CNPJ sob o nº 03.575.524/0001-07, isenta de inscrição estadual, no uso de suas atribuições, previstas no art. 13, I e III, c/c art. 17, IV, do estatuto social, **CONVOCA** os associados quites com suas obrigações estatutárias, para comparecerem à **Assembleia Geral Ordinária a realizar-se no dia 21 (vinte e um) de maio de 2025, às 13h45min, em primeira convocação com a maioria absoluta dos associados Categoria A, quites com direito a voto, e às 14h00min, em segunda e última convocação, com qualquer número de filiados Categoria A presentes,** no auditório da sede da Associação dos Oficiais da Polícia Militar e do Corpo de Bombeiro Militar do Estado de Minas Gerais, situado na Rua Chopin, 211, bairro Prado, em Belo Horizonte/MG, a fim de deliberarem acerca a seguinte ordem do dia: I - Tomada e apreciação das contas da Diretoria Executiva, referente ao exercício financeiro anterior; II - Apreciação, discussão e aprovação do orçamento da entidade para o exercício financeiro do ano seguinte e aplicação das receitas da entidade. Nos termos do art. 12, § 1º, do estatuto social, o presente edital também será publicado no portal *https://www.aopmbm.org.br/portal/*

Belo Horizonte/MG, 06 de maio de 2025.
Cel. PM QOR AILTON CIRILO DA SILVA
Presidente da AOPMBM

LEILÃO DE IMÓVEIS EM CONTAGEM/MG

Grande edificação 7.515m², 13.552m² a.t., Rua Sebastião Viana, 80, Bairro Cinco/Perobas. R$ LANCE INICIAL 35.000.000,00

Galpão/escritório/06 salas 5.488m² a.t., localizados no Bairro Vera Cruz. LANCE INICIAL R$ 3.567.200,00

CONFIRA TAMBÉM: Chácara, galpão, boxes de garagens e outros bens, localizados nas cidades de **Belo Horizonte, Moeda e Nova Lima.**

LOTES COM POSSIBILIDADE DE PARCELAMENTO, CONSULTE-NOS

baisteixeiraleiloes.com.br | 0800 707 9272

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSELHEIRO LAFAIETE – MG

REPUBLICAÇÃO DE EDITAL
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 018/2025
PRC Nº 037/2025 – RP Nº 015/2025

A PMCL/MG torna pública a REPUBLICAÇÃO de 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 testes rápidos para detecção de doenças infecciosas em gatos e cães, entre outros medicamentos de uso veterinário para suprimento do setor de controle de zoonoses e castração animal do município de Conselheiro Lafaiete/MG. Data de recebimento das propostas/documentação: de 13/05/2025, às 09:00h, até 23/05/2025, às 09:30h. Data de abertura: 23/05/2025, 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, 12/05/2025
Danielle Wilia Santhiago Caixeta – Secretária Municipal de Saúde.

AVISO DE SESSÃO DE CONTINUIDADE DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2025 – PRC Nº 027/2025 – RP Nº 012/2025

O Município de Conselheiro Lafaiete torna pública sessão de continuidade do Processo nº 027/2025 – Pregão nº 015/2025 – Registro de Preço nº 012/2025. A sessão ocorrerá no dia 14/05/2025 às 09:30 horas na plataforma BBMNET para a divulgação do resultado da fase de habilitação e demais atos subsequentes do certame.

Cons. Lafaiete/MG, 12/05/2025.
Gustavo Franco dos Santos - Diretor de Compras e Licitações.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS/MG.PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2025. A Pregoeira, comunica aos interessados que realizará o Pregão Eletrônico nº 031/2025, tipo Menor Preço por Item. Objeto: Registro de Preços, para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviço de segurança desarmado brigadistas profissionais/ Bombeiro civil. Fundamentação legal: Artigo 28, Inciso I da Lei 14.133/2021. A data de abertura do certame será dia 29/05/2025 às 14h00min. Edital completo pela Internet no endereço: www.alfenas.mg.gov.br. Alfenas/ MG, 12 de maio de 2025. Luzia de Souza Oliveira - Pregoeira.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS/MG. O Pregoeiro, comunica aos interessados que realizará o Pregão Eletrônico nº 035/2025, tipo Menor Preço por Item. Objeto: Registro de Preços, para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviço de locação montagem e desmontagem de palcos. Fundamentação legal: Artigo 28 Inciso I da Lei 14.133/2021. A data de abertura do certame será dia 30/05/2025 às 14h00min. Edital completo pela Internet no endereço: www.alfenas.mg.gov.br. Alfenas/ MG, 12 de maio de 2025. Carlitos Azevedo Santos - Pregoeiro.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS/MG.PREGÃO ELETRÔNICO Nº037/2025. A Pregoeira, comunica aos interessados que fará realizar o Pregão Eletrônico nº 037/2025, tipo Menor Preço por Item. Objeto: Registro de Preços, para futura e evcntual contratação de empresa especializada em serviço de locação montagem e desmontagem de barricadas. Fundamentação legal: Artigo 28 inciso I da Lei 14.133/2021. A data de abertura do certame será dia 02/06/2025 às 14h00min. Edital completo pela Internet no endereço: www.alfenas.mg.gov.br. Alfenas/ MG, 12 de maio de 2025. Juliethe Aparecida Silva, Pregoeira.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ - MG

Aviso de licitação - Concorrência nº 005/2025, por meio eletrônico – Objeto: Contratação de empresa especializada para reforma da Escola Municipal Irene Pereira Dias Nunes, bairro Santo Antônio - Muriaé - MG. Fica marcada a sessão de licitação para o dia 29/05/2025 as 08:30 h, por meio do Portal Bolsa Nacional de Compras – https://bnc.org.br/. O edital poderá ser obtido nos sites https://bnc.org.br/ e https://muriae.mg.gov.br Informações complementares: Setor de Licitação - situado no Centro Administrativo "Pres. Tancredo Neves", Av. Maestro Sansão, 236, 3º andar, Centro, Muriaé – MG. Telefone (32) 3696.3317

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

EDITAL DE CONVOCAÇÃO

O CENTRO DE DESENVOLVIMENTO ESPORTIVO E SOCIAL - CEDESBRA, CNPJ 23.920.830/0001-32, convoca todos os associados e interessados para Assembléia Geral Extraordinária que será realizada na Rua R SANTA MARIA GORETTI, n 273, Bairro Barreiro, CEP: 30.642-020, Belo Horizonte/MG e de forma online, dia 19/05/2025 às 08:00 horas em primeira convocação com metade dos membros mais um, e em segunda e última convocação, no mesmo dia, às 08:30 horas, com pelo menos 1/3 dos membros, para deliberar sobre a pauta: (I) Eleição e Posse da Nova Diretoria, (II) Deliberação e aprovação de alteração do Estatuto Social.

Belo Horizonte, 10 de maio de 2025.
Deisyane Da Conceição Samora Araújo
Diretora Presidente

EDITAL DE LEILÃO DE ALIENAÇÃO FIDUCIÁRIA – PRESENCIAL E ONLINE
Santander — FRAZÃO
1º LEILÃO: 26 de maio de 2025, às 15h00min *.
2º LEILÃO: 28 de maio de 2025, às 15h00min *. (*horário de Brasília)

Carlos Alberto Fernando Santos Frazão, Leiloeiro Oficial, JUCESP nº 203, com escritório na Rua Hipódromo, 1.141, 6º andar, sala 66, Centro Empresarial Santa Tereza, Mooca, São Paulo/SP, CEP: 03164-140, FAZ SABER a todos quanto o presente EDITAL viram ou dele conhecimento tiver, que levará a **PÚBLICO LEILÃO** de modo **PRESENCIAL E ONLINE**, nos termos da Lei nº 9.514/97, artigo 27 e parágrafos, autorizada pelo **Credor Fiduciário BANCO SANTANDER (BRASIL) S/A - CNPJ nº 90.400.888/0001-42**, nos termos da Cédula de Crédito Bancário nº 0010444353, firmada em 19/07/2024, com o **Fiduciante GUSTAVO ALEXANDRE RODRIGUES,** maior, inscrito no CPF nº 068.390.936-38, no dia 26/05/2025 em **PRIMEIRO LEILÃO**, com lance mínimo igual ou superior a **R$ 593.855,80 (quinhentos e noventa e três mil oitocentos e cinquenta e cinco reais e oitenta centavos)**, o imóvel matriculado sob nº **24.380** do Serviço Registral de Imóveis da Comarca de Bom Despacho/MG, constituído por "Um apartamento residencial de nº interno 301, com a área útil de 64,05m², área de garagem 25,00m² e área de uso comum de 22,03m², totalizando a área de 111,08m², localizado no 3º pavimento do "Edifício Lumière", situado na Rua do Rosário, nº 50, Centro, na cidade de Bom Despacho/MG, cabendo a este apartamento 02 vagas de garagem de nº 301, localizada no subsolo do referido prédio (Av.01) e a fração ideal de 0,08320 do lote de terreno, com a área total de 360,00m², situado na Rua do Rosário, Centro, na cidade de Bom Despacho/MG; limitando, com Raimundo Nonato de Oliveira, Francisco Tavares Dias, João Vargas; e com a referida rua.". **Cadastro Municipal:** 01.04.018.0249.010. Venda em caráter "ad corpus" e no estado de conservação que se encontra. Consta conforme R.11 a alienação fiduciária em favor do Banco Santander (Brasil) S/A. Imóvel ocupado. Caso não haja licitante em primeiro leilão, fica desde já designado o dia 28/05/2025, no mesmo local, para realização do **SEGUNDO LEILÃO**, com lance mínimo igual ou superior a **R$ 406.668,74 (quatrocentos e seis mil seiscentos e sessenta e oito reais e setenta e quatro centavos)**, **nos termos do art. 27, §2º da Lei 9.514/97.** O leilão presencial ocorrerá no escritório do Leiloeiro. Os interessados em participar do leilão de modo on-line, deverão se cadastrar no site www.FrazaoLeiloes.com.br, encaminhar a documentação necessária para liberação do cadastro 24 horas do início do leilão. Outras informações no site do Leiloeiro: www.FrazaoLeiloes.com.br. Informações pelo tel. 11-3550-4066 (02.24315_RB_3237-06).

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINTOPOLIS - MG

Extrato contrato N°236/2025. Partes: Pref. Mun. de Pintópolis/MG e a empresa FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA. CNPJ Nº 03.470.727/0041-18 Processo licitatório nº 029/2025, Adesão a Registro de preços N°007/2025 Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE VEÍCULOS DE REPRESENTAÇÃO, CAMINHONETES, SEDAN E SUV (NOVOS - PRIMEIRO EMPLACAMENTO), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DOS MUNICÍPIOS INTEGRANTES DO CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DA ÁREA MINEIRA DA SUDENE – CIMAMS. Valor global R$250.000,00(duzentos e cinquenta mil reais), vigência do contrato por 4(quatro) meses. Assinatura 07/05/2025. Elton Carlos Jose de Souza – Prefeito de Pintópolis – MG.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA/MG

AVISO DE LICITAÇÃO. PROCESSO SEI Nº 0980.0.0000019662025-0 (PRC INTERNO 11225/2025) UASG 985427. O Município de Viçosa-MG torna público para conhecimento dos interessados que fará realizar licitação na modalidade Dispensa Eletrônica nº 90010/2025, nos termos da Lei 14.133/2021, Contratação de prestador de serviço para a restauração da estátua de Santa Rita, localizada na Avenida Santa Rita, no Centro de Viçosa-MG, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Cultura, Turismo, Evento e Juventude. A data de início e abertura será 19/05/2025 às 09h00min no endereço eletrônico www.comprasgovernamentais.gov.br O edital e seus anexos poderão ser examinados e adquiridos gratuitamente através dos sítios: 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, 12 de maio de 2025. Ângelo Chequer – Prefeito Municipal.
AVISO DE LICITAÇÃO. PREGÃO PRESENCIAL N° 90025/2025. PROCESSO SEI Nº 0948.0.000003486/2024-4 (PRC INTERNO 1781/2024). UASG 985427. O Município de Viçosa-MG torna público para conhecimento dos interessados que fará realizar licitação na modalidade Concorrência nº 90025/2025, nos termos da Lei 14.133/2021, regulamentada pelo Decreto Municipal nº 5.983/2023, Contratação de pessoa jurídica para a prestação de serviços técnicos e especializados de publicidade institucional, com a finalidade de divulgar projetos, programas, obras, serviços, campanhas e outras ações, de cunho educativo, informativo ou de orientação social do Poder Executivo de Viçosa/MG, solicitado pela Secretaria Municipal de Governo. A data de início e abertura será 07/07/2025 às 09h00min na Diretoria de Licitações situado no Centro Administrativo Prefeito Antônio Chequer, cito à Rua Gomes Barbosa, nº 803, Centro, CEP: 36.570.101, Viçosa-MG. 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. Permite-se a apresentação de certificado de registro cadastral junto ao SICAF/ME ou CAGEF/SEPLAD-MG. Viçosa, 12 de maio de 2025. Ângelo Chequer – Prefeito Municipal.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS/MG. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 036/2025. A Pregoeira, comunica aos interessados que realizará o Pregão Eletrônico nº 036/2025, tipo Menor Preço por Lote. Objeto: Registro de Preços, para futura e eventual contratação de empresa para serviço de locação de geradores e painéis de led. A data de abertura do certame será dia 03/06/2025 às 14h00min. Edital completo pela internet no endereço: www.alfenas.mg.gov.br. Alfenas/ MG, 12 de maio de 2025. Luzia de Souza Oliveira - Pregoeira.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 10/2025

A Prefeitura Municipal de Igarapé/MG comunica a realização do Pregão Eletrônico nº 10/2025, relativo ao Processo Administrativo de Compras nº 37/2025, nos moldes da Lei Federal nº 14.133/2021 e demais legislações correlatas, com critério de julgamento de Menor Preço Global por Item. A sessão pública ocorrerá no dia 28/05/2025 às 10h00min. Objeto: Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada para executar serviços de modificação do Projeto de Combate a Incêndio e Pânico em atenção às normas vigentes do Corpo de Bombeiros do Estado de Minas Gerais (CBMMG), objetivando a obtenção do Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros (AVCB) para garantir o uso seguro da sede da Prefeitura Municipal de Igarapé. O Edital completo está disponível nos sites: www.igarape.mg.gov.br, www.licitardigital.com.br e ainda, no setor de Compras, Licitações e Parcerias, situado no prédio da Prefeitura Municipal de Igarapé/MG, na Avenida Governador Valadares, nº 447, Centro, Igarapé/MG, no horário das 08h00min às 17h00min. Mais informações, telefone: (31) 3534-5357.

Igarapé/MG, 13 de maio de 2025
Pregoeira

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILAC/MG

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032/2025

A P.M. de Marilac/MG, torna público o Extrato de Edital do Processo Licitatório nº 055/2025, Pregão Eletrônico nº 032/2025. Objeto: Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada para prestação de serviços técnicos de manutenção preventiva, instalação, desinstalação e recarga de gás em aparelhos de ar-condicionado tipo split Hi-Wall, com fornecimento de materiais e mão de obra necessários, de acordo com as necessidades do Município de Marilac/MG. Início da sessão eletrônica dia 27 de maio de 2025 às 08h00min. O Edital e demais

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO/MG

AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 010/2025. O município de Conceição do Mato Dentro/MG torna público que realizará o Processo Licitatório nº 067/2025, **PREGÃO ELETRÔNICO**, com critério de julgamento do tipo **MENOR PREÇO POR LOTE**, cujo objetivo é o Registro de Preços, pelo prazo de 12 meses, para futura e eventual contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de preparo de solo, cultivo e apoio agrícola aos pequenos produtores rurais do município de Conceição do Mato Dentro, abrangendo o fornecimento de maquinário e implementos agrícolas com operadores, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural de Conceição do Mato Dentro/MG. Dia da abertura: **26 de maio de 2025,** às 09h00min na plataforma https://licitar.digital/. Maiores informações pelo telefone (31) 3868-2398 - Edital disponível no site oficial do Município – www.cmd.mg.gov.br. Vinicius Lopes Ribeiro, Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA/MG – AVISO DE RESULTADO FINAL – CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2024 – Objeto: Contratação de empresa de engenharia e/ou arquitetura para a execução dos serviços de infraestrutura urbana do Distrito Industrial. Empresa: Conterplan Construções e Terraplanagem Ltda, CNPJ: 03.406.655/0001-52. Valor: R$7.383.796,90. Contrato 283/2024. Publicado em 09/01/2025 no DOEM edição 3231. Informações: e-mail: licitacaoprefeiturademariana@gmail.com. Tel: (31)3557-9055. Gislaine Fernanda da Silva – Coordenadoria de Licitações. Mariana, 12 de maio de 2025.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA/MG – AVISO DE RESULTADO FINAL – CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2024 – Objeto: Contratação de empresa de engenharia para reforma do Casarão dos Moraes, localizado na Rua Frei Durão, nº 158, Praça da Sé, no Centro de Mariana/MG. Empresa vencedora: Cantaria Conservação e Restauro Ltda, CNPJ: 09.179.703/0001-01. Valor: R$1.839.899,99. Informações: e-mail: licitacaoprefeituradamariana@gmail.com. Tel: (31)3557-9055. Gislaine Fernanda da Silva – Coordenadoria de Licitações. Mariana, 12 de maio de 2025.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCEBURGO/MG

PROCESSO Nº 071/2025 – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 030/2025

O Município de Arceburgo/MG torna público que realizará Pregão Eletrônico nº 030/2025, com fulcro no Art. 54, §1º da Lei Federal nº 14.133, de 01/04/2021, e publica o seguinte objeto: Registro de preços para eventual fornecimento de materiais, insumos e equipamentos para manutenção das atividades realizadas nas unidades de atendimento vinculadas à Secretaria Municipal de Saúde do município de Arceburgo/MG. A sessão para o recebimento e a abertura das propostas será às 08h20min do dia 27/05/2025 através da plataforma AMM Licita.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO/MG. EXTRATO DE TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 072/2023. Processo nº 076/2023, 3º Termo Aditivo ao Contrato nº 072/2023. Contratante: Prefeitura Municipal de Rio Novo/MG - CNPJ Nº 18.338.244/0001-44. Contratada: Ribeiro Planejamento e Execução Ltda, CNPJ Nº 21.309.870/0001-17. Objeto: Prorrogação de prazo de vigência contratual conforme contrato de Repasse OGU MCIDADES 918212/2021- Operação 1079390-54, que passará a vigorar de 08/04/2025 a 07/06/2025. Data da assinatura: 04/04/2025.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO RIO PRETO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 017/2025
(LEI FEDERAL Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021, ARTIGO 176, II)
LICITAÇÃO ABERTA; MANTENDO-SE A PREFERÊNCIA NA CONTRATAÇÃO DA MICROEMPRESA (ME), EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP) E EQUIPARADOS

O Pregoeiro e Equipe de Apoio, nos termos do artigo 55, § 1º da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, a reabertura da sessão pública do certame em referência, em razão de modificação dos termos do Ato Convocatório. **OBJETO:** Contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de equipamentos e periféricos odontológicos, incluindo o fornecimento de peças de reposição, para atendimento de demanda da Secretaria Municipal de Saúde, conforme descrição, características, prazos e demais obrigações e especificações constantes no **Termo de Referência. CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO (LOTE ÚNICO). DATA DA ENTREGA E ABERTURA DOS ENVELOPES DE PROPOSTA E HABILITAÇÃO:** dia 27 de maio de 2025, às 09:00 horas. **LOCAL DE ENTREGA DOS ENVELOPES E REALIZAÇÃO DA LICITAÇÃO:** Rua das Flores, n.º 215, Bairro Centro, São Gonçalo do Rio Preto, Minas Gerais; CEP 39185-000. **RETIRADA DO EDITAL E INFORMAÇÕES:** Rua das Flores, n.º 215, no horário de 08:00 às 11:00 e 12:00 às 16:00 de segunda a sexta-feira. Contato: (38) 3546-1240, (38) 99757-1240 ou e-mail: licitacao@saogoncalodoriopreto.mg.gov.br

DILSON DE FÁTIMA MOREIRA – Prefeito Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINA

RETIFICAÇÃO DO EXTRATO DO TERMO DE HOMOLOGAÇÃO - Processo Licitatório n.º 169/2024, Modalidade:Pregão Eletrônico n.º 070/2025. Na edição do Diário Oficial dos Municípios Mineiros e do jornal O Tempo e Diário Oficial da União, publicadas em 14/04/2025, 12/04/2025 e 14/04/2025 respectivamente, onde se lê: "GAM HOLDING DE PARTICIPAÇÕES LTDA", leia-se "GENESIO A MENDES & CIA LTDA". Diamantina, 12 de maio de 2025. Geferson Giordani Burgarelli – Prefeito Municipal.

INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS – A Prefeitura Municipal de Diamantina através da Secretaria Municipal de Planejamento Orçamento e Gestão, em obediência ao art. 86 da Lei 14.133/21 e art. 9º do Decreto Municipal 346/2023, na competência de órgão gerenciador, torna pública a abertura da fase de intenção de Registro de Preços, para aquisição de gêneros alimentícios, na modalidade Pregão Eletrônico, tipo menor

Edital nº 6/2024

Acessar Contratação

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
C. Fol. 1703

Última atualização 10/03/2025

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: 28/08/2024 **Situação:** Divulgada no PNCP **Data de início de recebimento de propostas:** 28/08/2024 14:32 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 18/09/2024 09:00 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 18295303000144-1-000070/2024 **Fonte:** Licitar Digital - Plataforma de Licitações Online

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CASARÃO DOS MORAES LOCALIZADO NA RUA FREI DURÃO, Nº158 - PRAÇA DA SÉ NO CENTRO DE MARIANA/MG, ABRANGE A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, EM BEM TOMBADO PELO IPHAN - COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA DE CULTURA, PATRIMÔNIO HISTÓRICO, TURISMO E LAZER.

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA

R$ 1.877.451,50

VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA

R$ 1.779.404,01

Portal Nacional de Contratações Públicas

Entrar

Itens | Arquivos | Histórico

Nome	Data	Tipo	Baixar
413ec5ed-ab6c-4fe1-9ca4-c2a45948e917.pdf	28/08/2024	Outros Documentos	
62aee6fe-62b4-4e20-98d9-89e9383816b1.pdf	28/08/2024	Outros Documentos	
Errata_CP_006_2024.pdf	26/05/2025	Outros Documentos	

Exibir: 5 | 16-18 de 18 itens

Página: 4

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.

O desenvolvimento dessa versão do Portal é um esforço conjunto de construção de uma concepção direta legal, homologado pelos indicados a compor o aludido comitê.

A adequação, fidedignidade e correlude das informações e dos arquivos relativos às contratações disponibilizadas no PNCP por força da Lei nº 14.133/2021 são de estrita responsabilidade dos órgãos e entidades contratantes.

https://portaldeservicos.gestao.gov.br

0800 978 9001

AGRADECIMENTO AOS PARCEIROS

Enap Escola Nacional de Administração Pública

Serpro

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
C.
Fls: 1704

ERRATA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRONICA 006/2024 PRC n° 118/2024

Objeto: Contratação de empresa de engenharia para reforma do Casarão dos Moraes, localizado na Rua Frei Durão, nº 158 – Praça da Sé no Centro de Mariana/MG, abrange a execução de obras de engenharia, em bem tombado pelo IPHAN - com fornecimento de equipamentos, mão-de-obra, materiais e serviços técnicos necessários à execução do objeto, em atendimento à Secretaria de Cultura, Patrimônio Histórico, Turismo e Lazer.

A Agente de Contratação e equipe de apoio, no uso de suas atribuições legais, resolve RETIFICAR o valor global homologado que consta no PNCP para o processo CP 006/2024. Após análise dos dados constantes no PNCP, foi verificada divergência no valor homologado constante na Plataforma de julgamento AMM Licita e o valor constante no PNCP.

Após diligência realizada junto ao suporte da Plataforma AMM Licita, conforme documento anexo, foi informado que tal divergência "*não é uma inconsistência e sim uma parametrização do PNCP. Uma vez que o processo já foi homologado e o valor foi para o PNCP, o PNCP não permite edição de campo de valores lá, e por isso, a única forma de corrigir o valor homologado lá, é excluindo e enviando o processo novamente para o PNCP*". Tendo em vista que a única opção dada para regularização do ocorrido seria a exclusão do processo no PNCP, prezando pelo princípio da transparência, optou-se por fazer a presente errata informando aos interessados o valor real da contratação.

Dessa forma, no PNCP, onde se lê:

VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA - R$ 1.779.404,01 (Um milhão setecentos e setenta e nove mil quatrocentos e quatro Reais e um centavo)

Leia-se: VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA - R$1.839.899,99 (Um milhão oitocentos e trinta e nove mil oitocentos e noventa e nove Reais e noventa e nove centavos)

Trata-se de erro material que não traz prejuízos ao certame, tendo em vista que todas as informações se encontram disponíveis no Portal AMM Licita. Ficam mantidos e inalterados os demais termos.

Mariana, 26 de maio de 2025.

Gislaine Fernanda da Silva
Agente de Contratação

Michelle de Pádua Aneli da Silva
Equipe de Apoio

Marcelle Roberto Soares
Equipe de Apoio

Logo Octadesk

Histórico de conversa

Conversa com: **Marcelle Roberto Soares - AMM Licita - Plataforma de Licitações Online**

Chat iniciado: **23/05/2025, 13:38:24**

ID: **250523543795**

Origem da conversa: **https://app.ammlicita.org.br/ajuda/**

Canal Octadesk: **web**

[23/05/2025 13:38:25] Octabot: Seja bem vindo a Licitar Digital!

[23/05/2025 13:38:26] Octabot: Deseja seguir seu atendimento como:

1 - Ente Público
2 - Fornecedor

[23/05/2025 13:38:29] Marcelle Roberto Soares - AMM Licita - Plataforma de Licitações Online: Ente Público (Em resposta a mensagem: [23/05/2025 13:38:26] Marcelle Roberto Soares - AMM Licita - Plataforma de Licitações Online: Deseja seguir seu atendimento como:...)

[23/05/2025 13:38:33] Octabot: Para que possamos te ajudar melhor, em qual etapa do atendimento você está?

1 - Suporte
2 - Implantação

[23/05/2025 13:38:40] Marcelle Roberto Soares - AMM Licita - Plataforma de Licitações Online: Suporte (Em resposta a mensagem: [23/05/2025 13:38:33] Marcelle Roberto Soares - AMM Licita - Plataforma de Licitações Online: Para que possamos te ajudar melhor,...)

[23/05/2025 13:38:40] Octabot: Pode me dizer qual o seu nome, nome do Ente Público e me passar um resumo da sua solicitação?

[23/05/2025 13:41:31] Marcelle Roberto Soares - AMM Licita - Plataforma de Licitações Online: Meu nome é Marcelle. Sou servidora do Departamento de Licitações da Prefeitura de Mariana, MG. Não consigo atualizar o valor homologado da CPE 006/2024 no PNCP. O ID do processo é 35926.

[23/05/2025 13:41:31] *Conversa atribuída ao grupo **Suporte***

[23/05/2025 13:44:54] Thais Leite: Olá! Bom dia! Em que posso ajudar?

[23/05/2025 13:44:54] *Conversa atribuída a* ***Thais Leite***

[23/05/2025 13:45:56] Thais Leite: https://storage.googleapis.com/octa-static-tenants/o151325-958/chat/2025-05-23/qDCzQ8XcYanz0v-bSmZmg.wav undefined

[23/05/2025 13:50:23] Marcelle Roberto Soares - AMM Licita - Plataforma de Licitações Online: Pelo que verifiquei não houve nenhuma alteração

[23/05/2025 13:51:12] Marcelle Roberto Soares - AMM Licita - Plataforma de Licitações Online: A única forma seria excluir para lançar novamente?

[23/05/2025 13:52:14] Marcelle Roberto Soares - AMM Licita - Plataforma de Licitações Online: Se for o caso eu não tenho autorização para excluir

[23/05/2025 13:52:28] Thais Leite: se nao houve alteração, porque seria o caso de atualizar o valor homologado no Pncp?

[23/05/2025 13:52:42] Thais Leite: Ou ele nao aparece lá, e voce apenas deseja que ele apareça?

[23/05/2025 13:53:21] Marcelle Roberto Soares - AMM Licita - Plataforma de Licitações Online: Quando você perguntou eu entendi que alteração seria alguma retificação de valor no sistema

[23/05/2025 13:53:52] Marcelle Roberto Soares - AMM Licita - Plataforma de Licitações Online: No PNCP o valor homologado aparece com valor inferior ao da plataforma

[23/05/2025 13:55:06] Thais Leite: me informe o id dele

[23/05/2025 13:55:30] Marcelle Roberto Soares - AMM Licita - Plataforma de Licitações Online: 35926

[23/05/2025 13:55:48] Thais Leite: um min

[23/05/2025 14:05:34] Thais Leite: mais um instante ta

[23/05/2025 14:09:11] Marcelle Roberto Soares - AMM Licita - Plataforma de Licitações Online: OK

[23/05/2025 14:09:36] Marcelle Roberto Soares - AMM Licita - Plataforma de Licitações Online: Só não posso excluir o que já foi lançado

[23/05/2025 14:13:02] Thais Leite: https://storage.googleapis.com/octa-static-tenants/o151325-958/chat/2025-05-23/HuRx8rf9bKE7AQg6z73rR.wav undefined

[23/05/2025 14:14:05] Thais Leite: https://storage.googleapis.com/octa-static-tenants/o151325-958/chat/2025-05-23/31feQ2Pe9_r_Ow6XysC_A.wav undefined

[23/05/2025 14:19:44] Marcelle Roberto Soares - AMM Licita - Plataforma de Licitações Online: Thais, como não posso autorizar a exclusão dos dados vou repassar o fato para minha coordenadora. Você saberia me dizer porque ocorre essa inconsistência?

[23/05/2025 14:24:18] Thais Leite: https://storage.googleapis.com/octa-static-tenants/o151325-958/chat/2025-05-23/v4dCYzhr1h4xLCBcPwCev.wav undefined

[23/05/2025 14:30:42] Marcelle Roberto Soares - AMM Licita - Plataforma de Licitações Online: Está difícil ouvir o áudio no chat. Você conseguiria transcrever a conversa?

[23/05/2025 14:37:36] Thais Leite: Isso não é uma inconsistencia e sim uma parametrização do Pncp. Uma vez que o processo ja foi homologado e o valor foi para o Pncp, o Pncp não permite edição de campo de valores lá, e por isso, a unica forma de corrigir o valor homologado lá, é excluindo e enviando o processo novamente para o Pncp

[23/05/2025 14:41:50] Marcelle Roberto Soares - AMM Licita - Plataforma de Licitações Online: Hoje foi a primeira vez que atualizamos na plataforma o valor homologado para o PNCP, pois o valor homologado não constava no PNCP

[23/05/2025 14:54:06] Thais Leite: Olha, aqui pra mim aparece que a homologação foi feita no dia 02/04/2025 e no Pncp consta ultima atualização no Pncp no dia 10/03/2025

[23/05/2025 14:55:13] Thais Leite: Posso abrir um ticket pro Ti verificar o que ocorreu, e dependendo se conseguirem atualizar o valor, mas em regra, segundo orientação deles, para atualizar o valor homologado tem que excluir e enviar novamente o processo para o Pncp

[23/05/2025 14:55:58] Thais Leite: ou como disse, posso excluir e enviar novamente

[23/05/2025 14:56:03] Thais Leite: o que voce prefere?

[23/05/2025 14:57:04] Marcelle Roberto Soares - AMM Licita - Plataforma de Licitações Online: Eu consigo gerar essa conversa em world ou PDF?

[23/05/2025 14:57:59] Marcelle Roberto Soares - AMM Licita - Plataforma de Licitações Online: Por enquanto pode deixar como está

[23/05/2025 14:59:25] Thais Leite: eu mesma te envio

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
C.
Fol. 1708

Termo de Encerramento

Ao 26° dia do mês de maio do ano de 2025, nesta cidade de Mariana, Estado de Minas Gerais, encerrou-se a fase externa do processo licitatório **Concorrência Pública Eletrônica 006/2024 PRC 118/2024**. Encerra-se os autos em 05 volumes contendo 1708 folhas, incluindo o presente termo. Do que, para constar, lavro o presente termo.

Marcelle Roberto Soares

Membro da Comissão de Contratação